



**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ –
СКОПЈЕ**



**НАЦИОНАЛЕН РЕГИСТАР НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА
ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА
МАКЕДОНИЈА ВО 2025 ГОДИНА, СТРУКТУРА,
ИНДИКАТОРИ И ПРЕПОРАКИ**

**NATIONAL REGISTRY OF CHRONIC RENAL INSUFFICIENCY
IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA, 2025
STRUCTURE, INDICATORS AND RECOMMENDATIONS**

Скопје, 2026



**РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
– СКОПЈЕ**

***НАЦИОНАЛЕН РЕГИСТАР НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА
ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ВО 2025 ГОДИНА, СТРУКТУРА, ИНДИКАТОРИ И ПРЕПОРАКИ***

***NATIONAL REGISTRY OF CHRONIC RENAL INSUFFICIENCY IN THE REPUBLIC
OF NORTH MACEDONIA, 2025 STRUCTURE, INDICATORS AND
RECOMMENDATIONS***

Скопје, 2026

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

ВД Директор: Научен сор. д-р Марија Андоновска

Оддел за здравствена статистика и публицистика

Раководител на оддел:

М-р д-р Вјоса Речица, специјалист по социјална медицина

Уредувачки одбор

Главен уредник:

М-р д-р Вјоса Речица

Научен соработник д-р Никола Ѓорѓиевски, специјалист нефролог

Научен сор. д-р Марија Андоновска

Автори:

- М-р д-р Вјоса Речица, специјалист по социјална медицина
- Научен соработник д-р Никола Ѓорѓиевски, специјалист нефролог
- Д-р Давид Здравески, доктор специјализант
- Спец. дипл. мед. сестра Елена Чибишева, самостоен здравствен статистичар
- Инг. Кристијан Ангелов, здравствен соработник
- Маја Ѓорѓиеска, здравствен соработник

Дизајн и компјутерска обработка:

- Сузана Дунгевска
- Борче Андоновски

Тираж:

20 примероци



КРАТЕНКИ

ХББ – Хронична бубрежна болест

ХБИ – Хронична бубрежна инсуфициенција

eGFR – Проценета гломеруларна филтрациска стапка (Estimated Glomerular Filtration Rate)

GFR – Гломеруларна филтрациска стапка

CKD – Chronic Kidney Disease (Хронична бубрежна болест)

ESRD – End-Stage Renal Disease (Терминална бубрежна болест)

HD – Хемодијализа

PD – Перитонеална дијализа

Tx – Трансплантација на бубрег

DM – Дијабетес мелитус

HTA – Артериска хипертензија

CVD – Кардиоваскуларни заболувања

ICD-10 – Меѓународна класификација на болести, десетта ревизија

IE-11 – Индивидуален извештај за хронична бубрежна инсуфициенција

KDIGO – Kidney Disease: Improving Global Outcomes

ERA – European Renal Association

GIS – Географски информациски систем

ИЈЗ – Институт за јавно здравје

1. ВОВЕД

Хронична бубрежна болест претставува значаен јавно-здравствен проблем на глобално ниво и е една од водечките хронични незаразни болести кои придонесуваат за значителен морбидитет, морталитет и оптоварување на здравствените системи. Болеста се карактеризира со постепено и неповратно намалување на бубрежната функција, што со текот на времето може да доведе до терминална бубрежна инсуфициенција и потреба од бубрежна заменска терапија, како што се хемодијализа, перитонеална дијализа или трансплантација на бубрег.

Според современите епидемиолошки проценки, хроничната бубрежна болест зафаќа значителен дел од возрасната популација и е тесно поврзана со други хронични состојби, особено дијабетес мелитус и артериска хипертензија. Овие заболувања претставуваат најчести причини за развој и прогресија на бубрежното оштетување. Стареењето на населението, урбанизацијата и промените во начинот на живот дополнително придонесуваат за пораст на преваленцата на ова заболување.

Во Република Северна Македонија, хроничната бубрежна инсуфициенција претставува значаен здравствен предизвик, со растечки број пациенти кои имаат потреба од долготрајна здравствена грижа и специјализирана терапија. Систематското следење на болеста е од суштинско значење за подобро разбирање на нејзината епидемиологија, проценка на потребите за здравствени услуги и планирање на соодветни превентивни и терапевтски интервенции.

Со цел обезбедување на систематски и споредливи податоци, воспоставен е Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистарот претставува важен инструмент за континуирано следење на пациентите со ова заболување и обезбедува релевантни информации за распространетоста на болеста, нејзините етиолошки фактори, клиничката распределба и потребите за бубрежна заменска терапија.

Податоците од регистарот се користат за епидемиолошки анализи, научни истражувања и креирање на здравствени политики. Покрај тоа, тие овозможуваат национална и меѓународна споредливост на индикаторите, што е од особено значење во контекст на европските системи за следење на хроничните незаразни заболувања.

Континуираното подобрување на квалитетот на податоците и усогласувањето со меѓународните стандарди претставува важен предуслов за обезбедување на валидни информации кои ќе придонесат за унапредување на здравјето на населението.

Организација на регистарот

Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција претставува централизирана база на податоци која функционира при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистарот е воспоставен со цел систематско следење на пациентите со хронична бубрежна болест и обезбедување на релевантни епидемиолошки податоци за здравствената состојба на населението. Регистарот функционира како национален систем за континуирано прибирање, обработка и анализа на податоци за пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна инсуфициенција. Во системот се вклучени повеќе здравствени институции кои доставуваат податоци за пациентите, вклучувајќи клинички центри, болници, дијализни центри и специјалистички амбуланти. Координацијата, управувањето со податоците и аналитичката обработка се спроведуваат од страна на Институтот за јавно здравје, кој е носител на регистарот и одговорен за подготовка на годишни извештаи, статистички анализи и научни публикации.

Тип на регистар

Националниот регистар за хронична бубрежна инсуфициенција претставува популациски, континуиран и динамичен здравствен регистар. Популацискиот карактер на регистарот подразбира дека се опфатени сите пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна болест на територијата на Република Северна Македонија, без оглед на местото на лекување. Континуираниот карактер на регистарот овозможува постојано прибирање на податоци без временски прекин, што овозможува следење на трендовите на заболувањето низ годините. Динамичниот (лонгитудинален) карактер на регистарот овозможува следење на пациентите низ времето, вклучувајќи ја појавата на болеста, промените во стадиумите на болеста, примената на терапија и исходите од лекувањето.

Популација на истражување

Во регистарот се вклучени сите пациенти со дијагностицирана хронична бубрежна болест кои се евидентирани во здравствени установи во Република Северна Македонија. Критериум за вклучување во регистарот е поставена дијагноза на хронична бубрежна болест според Меѓународната класификација на болести (ICD-10), шифра N18. Во регистарот се евидентираат пациенти од сите возрасни групи, со различни стадиуми на болеста, вклучувајќи пациенти со рана хронична бубрежна болест, пациенти со напредната болест, како и пациенти кои примаат бубрежна заменска терапија.

Извори на податоци

Податоците во регистарот се прибираат од повеќе здравствени установи во рамките на здравствениот систем.

Главни извори на податоци се:

- нефролошки клиники
- клинички болници

- општи болници
- дијализни центри
- интернистички оддели
- здравствени домови
- специјалистички амбуланти

Пријавувањето на случаите се врши преку стандардиран образец – Индивидуален извештај за хронична бубрежна инсуфициенција (IE-11).

Податоци во регистарот

Регистарот содржи повеќе категории на податоци, кои овозможуваат сеопфатна анализа на болеста.

Основните групи на податоци вклучуваат:

Демографски податоци

- возраст
- пол
- место на живеење
- општина

Клинички податоци

- дијагноза
- етиологија на болеста
- стадиум на хронична бубрежна болест
- вредност на гломеруларна филтрација (eGFR)

Податоци за терапија

- конзервативна терапија
- хемодијализа
- перитонеална дијализа
- трансплантација на бубрег

Коморбидитети

- дијабетес мелитус
- артериска хипертензија
- кардиоваскуларни заболувања

Обработка и квалитет на податоците

Собраните податоци се подложуваат на процес на валидација и контрола на квалитетот пред нивната статистичка обработка. Овој процес вклучува проверка на комплетноста на податоците, идентификација на можни дупликати и проверка на логичката конзистентност на внесените информации.

Податоците се кодираат според Меѓународната класификација на болести (ICD-10) и се обработуваат со користење на соодветни статистички софтверски алатки.

Статистичка анализа

Во анализата на податоците се применуваат различни статистички методи со цел добивање на релевантни епидемиолошки показатели.

Анализата опфаќа:

- дескриптивна статистика
- пресметка на инциденца
- пресметка на преваленца
- стапки на заболување на 100.000 население
- анализа по возраст и пол
- анализа на етиологија
- географска анализа по региони и општини
- анализа на временски трендови

Резултатите се презентираат преку табели, графикони и географски карти со користење на географски информациски системи (GIS).

Ограничувања на податоците

И покрај воспоставениот систем за собирање и обработка на податоците, можно е постоење на одредени ограничувања, како што се недоволно пријавување на случаи, варијации во дијагностичките практики меѓу здравствените установи и временско доцнење во доставувањето на податоците.

Континуираното подобрување на системот за регистрација и унапредувањето на квалитетот на податоците претставува важен приоритет за обезбедување на точни и комплетни информации за хроничната бубрежна болест во Република Северна Македонија.

ДЕФИНИЦИИ И КЛАСИФИКАЦИЈА НА ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ

Дефиниција на хронична бубрежна болест

Хроничната бубрежна болест се дефинира како структурно или функционално оштетување на бубрезите кое трае најмалку три месеци и има потенцијални последици врз здравјето на пациентот. Оштетувањето може да се манифестира преку намалена гломеруларна филтрација, присуство на протеинурија или други абнормалности во урината, структурни промени на бубрезите или историја на трансплантација на бубрег. Главен индикатор за проценка на бубрежната функција е гломеруларната филтрациска стапка (eGFR), која претставува проценка на способноста на бубрезите да ја филтрираат крвта.

Класификација според eGFR

Според препораките на Kidney Disease: Improving Global Outcomes, хроничната бубрежна болест се класифицира во пет стадиуми според вредноста на гломеруларната филтрација.

Стадиум	eGFR (ml/min/1.73 m ²)	Опис
Стадиум 1	≥ 90	Нормална или зголемена бубрежна функција со докази за оштетување
Стадиум 2	60 – 89	Лесно намалена бубрежна функција
Стадиум 3a	45 – 59	Умерено намалена бубрежна функција
Стадиум 3b	30 – 44	Умерено до тешко намалена функција
Стадиум 4	15 – 29	Тешко намалена бубрежна функција
Стадиум 5	< 15	Терминална бубрежна инсуфициенција

Стадиумот 5 претставува терминална бубрежна болест и најчесто бара примена на бубрежна заменска терапија, како што се дијализа или трансплантација на бубрег.

Класификација според албуминурија

Покрај гломеруларната филтрација, важен параметар за проценка на прогресијата на болеста е и присуството на албуминурија.

Категорија	Албумин/креатинин однос (mg/g)	Опис
A1	< 30	Нормална или лесно зголемена
A2	30 – 300	Умерено зголемена
A3	> 300	Значително зголемена

Комбинирањето на категориите на eGFR и албуминурија овозможува подобра проценка на ризикот за прогресија на болеста и развој на компликации.

Терминална бубрежна инсуфициенција

Терминалната бубрежна инсуфициенција претставува најнапредната фаза на хроничната бубрежна болест, при која бубрезите ја губат способноста да ја одржуваат нормалната хомеостаза на организмот. Во оваа фаза, пациентите имаат потреба од бубрежна заменска терапија, која може да вклучува хемодијализа, перитонеална дијализа или трансплантација на бубрег.

Епидемиолошки дефиниции

Во рамките на регистарот се користат следните епидемиолошки показатели:

Инциденца

Број на новодијагностицирани случаи на хронична бубрежна болест во определен временски период во однос на вкупната популација. **Преваленца**

Вкупен број на постоечки случаи на хронична бубрежна болест во одредена популација во даден временски период. **Стапка на заболување**

Број на случаи на хронична бубрежна болест на 100.000 население. Овие индикатори овозможуваат следење на распространетоста на болеста, анализа на трендовите и споредливост со податоците од други земји и меѓународни регистри.

ЛИСТА НА ТАБЕЛИ

Табела 1. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза

Табела 1а. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза изразени во процент, 2025

Табела 2. Регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза , стапка на 100 000 население , 2025

Табела 3. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според возраст пол и дијагноза , изразена како процент , 2025

Табела 4. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, изразена во процент , 2025

Табела 5. Возрасно-специфични стапки и ASR по пол (/100,000)

Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки (ASR) по стадиум и пол

Табела 7. SDR Стапка на 100.000 жители по стадиум, пол и возраст

Табела 8. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол

Табела 9. Вид на лекувањето

Табела 10. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрасни групи (IRR)

Табела 11. Стадиум на болеста според пол, возраст и просечна вредност на ГФР

Табела 12. Причина која довела до хронична ренална инсуфициенција по возраст пол и дијагноза

Табела 13. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија, n=1185)

Табела 14. Стадиум на болеста по пол, и општина изразена во процент

Табела 14а. Стадиум на болеста по пол, општина и причина за појава на хронична ренална инсуфициенција, изразена во процент

ЛИСТА НА ГРАФИКОНИ

Графикон 1. Распределба на пациентите според пол

Графикон 2. Распределба на пациентите според возрасни групи

Графикон 3. Инциденца на хронична бубрежна болест

Графикон 4. Преваленца на хронична бубрежна болест

Графикон 5. Етиолошка структура на болеста

Графикон 6. Распределба на СКД стадиуми

Графикон 7. Распределба на пациенти според тип на терапија

ЛИСТА НА МАПИ

Мапа 1. Распределба на пациенти со хронична бубрежна болест по општини

Мапа 2. Стапка на хронична бубрежна болест на 100.000 население по општини

Мапа 3. Географска распределба на пациенти на дијализа

А-Епидемиолошка анализа на инциденцата на бубрежна инсуфициенција, 2025

1. Општ епидемиолошки преглед

Во 2025 година се регистрирани вкупно 1.185 случаи на хронична бубрежна болест (ХББ) и сродни ренални состојби. Распределбата по пол покажува умерена доминација кај машката популација со 631 случаи (53,25%) наспроти 554 случаи (46,75%) кај жени. Овој модел укажува на поголема изложеност на машката популација на метаболни и кардиоваскуларни ризик фактори, кои придонесуваат за побрза прогресија на бубрежното оштетување и развој на напредни форми на болеста. Вкупната инциденца изнесува 64,92 случаи на 100.000 жители, при што кај машката популација стапката е повисока (69,81/100.000) во споредба со женската популација (60,12/100.000). Овие податоци се во согласност со современите европски и светски нефролошки регистри, каде машкиот пол се поврзува со повисок ризик за хронична прогресија и терминална бубрежна инсуфициенција. Забележаните разлики може да се објаснат со поголемата застапеност на хипертензија, дијабетес, кардиоваскуларни заболувања и други ризик фактори кај машката популација.

2. Возрасна распределба и влијание на стареењето

Анализата по возраст покажува силна поврзаност меѓу хроничната бубрежна болест и стареењето на популацијата. Најголем дел од случаите се регистрирани кај лица над 65 години (76,88%), при што најзастапени се возрасните групи 75+ години (40,42%) и 65–74 години (36,46%). Кај помладите возрасни групи заболувањето е значително поретко и најчесто е поврзано со секундарни, наследни или акутни состојби.

Распределбата по возраст покажува:

- 75+ години: 479 случаи (40,42%)
- 65–74 години: 432 случаи (36,46%)
- 45–64 години: 237 случаи (20,00%)
- 20–44 години: 33 случаи (2,78%)
- 0–19 години: 4 случаи (0,34%)

Вкупно, 911 случаи (76,88%) се регистрирани кај лица над 65 години, што потврдува дека хроничната бубрежна болест претставува типична хронична незаразна болест поврзана со стареењето. Овој тренд ја потврдува кумулативната улога на метаболните, васкуларните и дегенеративните процеси врз бубрежната функција во текот на животот.

Инциденцата расте со возраста:

- 0–19 години: 9,84/100.000
- 20–44 години: 5,33/100.000
- 45–64 години: 42,23/100.000
- 65–74 години: 276,74/100.000
- 75+ години: 511,67/100.000

Овој експоненцијален пораст укажува на значително зголемување на ризикот за бубрежна дисфункција кај повозрасната популација, особено кај пациентите со долготрајни хронични заболувања, како дијабетес мелитус, артериска хипертензија и кардиоваскуларни заболувања.

3. Клиничка структура и дијагностички профил

Во структурата на дијагнозите доминираат хроничните и неозначени форми на бубрежна инсуфициенција. Најзастапена е дијагнозата N18.9 – хронична бубрежна инсуфициенција, неозначена, со 586 случаи (49,45%), следена од N18 – хронична бубрежна инсуфициенција со 256 случаи (21,60%) и N18.90 со 61 случај (5,15%). Акутната ренална инсуфициенција (N17/N17.9) учествува со 10,63% (N17 и N17.9 заедно) од случаите, додека терминалната ренална болест (N18.0) е застапена со 4,30%. Овие податоци укажуваат на значителен товар на напредна бубрежна дисфункција и ограничувања во прецизното потврдување на стадиум на болеста. Во клиничката структура доминираат хроничните форми на бубрежна болест, особено кај повозрасните пациенти. Високата застапеност на неозначените категории укажува дека голем број пациенти се дијагностицираат во подоцнежни стадиуми, кога веќе постои значително намалување на гломеруларната филтрација и развиени компликации. Дополнително, присуството на акутни ренални состојби укажува на можни акутни влошувања врз претходно постоечка хронична бубрежна болест.

4. Полови разлики

Машката популација доминира во повеќето возрасни групи, особено кај лицата на возраст 45–64 и 65–74 години, што укажува на порано појавување и побрза прогресија на хроничната бубрежна болест. Овој тренд е карактеристичен и за други европски нефролошки анализи, каде машкиот пол се идентификува како фактор поврзан со потежок тек на болеста. Кај највозрасната група се забележува делумно израмнување меѓу половите, што веројатно е резултат на подолгиот животен век кај женската популација и акумулираниот ефект на стареењето врз бубрежната функција. Мажите имаат поголема застапеност кај акутна и терминална бубрежна инсуфициенција, што укажува на потешка клиничка слика и поголема веројатност за прогресија кон терминален стадиум. Ова дополнително ја нагласува потребата од рано откривање, контрола на ризик факторите и навремено нефролошко следење кај високоризичните групи.

5. Терминална бубрежна болест и јавноздравствен товар

Терминалната ренална болест (4,30%) е најзастапена кај лицата над 65 години, што укажува на значителен јавноздравствен товар и зголемена потреба од бубрежна терапија, особено хемодијализа и долготрајна нефролошка грижа. Ова ја нагласува важноста на раното откривање и контрола на ризик факторите со цел намалување на прогресијата кон терминална фаза. Дополнително, високата застапеност на хроничните неозначени форми (N18.9 и N18) укажува дека значителен дел од пациентите се дијагностицираат во доцни стадиуми на болеста, кога веќе постои значително намалување на бубрежната функција и потреба од интензивен третман. Терминалната бубрежна болест претставува значителен

економски и организациски товар за здравствениот систем поради високите трошоци за дијализа, хоспитализации и мултидисциплинарна грижа.

6. Возраст и прогресија на болеста

Анализата по возраст укажува на јасна прогресивна акумулација на хронично бубрежно оштетување со стареењето. Највисоки стапки се регистрирани кај возрасната група 75+, особено за N18.9 (221,84/100.000) и N18 (97,00/100.000), како и за терминална бубрежна болест (13,47/100.000). Кај групата 65–74 години исто така се забележува висок товар, со 101,97/100.000 за N18.9 и 47,55/100.000 за N18. Овие резултати ја потврдуваат силната поврзаност меѓу стареењето и ризикот за напредна бубрежна болест. Со зголемување на возраста се забележува постепена прогресија од рани кон умерени и тешки форми на хронична бубрежна болест. Овој тренд укажува на кумулативен ефект на метаболичните, васкуларните и дегенеративните процеси врз бубрежната функција. Стареењето, заедно со високата преваленца на хипертензија, дијабетес мелитус и кардиоваскуларни заболувања, претставува клучен фактор за развој и прогресија на хроничното бубрежно оштетување.

7. Полови разлики

Полова анализа покажува конзистентно повисоки стапки кај машката популација во речиси сите возрасни групи. Во 45–64 годишна возраст стапките изнесуваат 50,17/100.000 кај мажи наспроти 34,26/100.000 кај жени, во 65–74 години 317,60/100.000 наспроти 239,96/100.000, а во 75+ години 632,90/100.000 наспроти 434,30/100.000. Овој податок укажува на повисок ризик кај мажите, побрза прогресија на хроничното бубрежно оштетување и поголема изложеност на кардиометаболични фактори на ризик. Кај жените се забележува значителен товар во највозрасните категории, што најверојатно е поврзано со подолгиот животен век и акумулацијата на хронични заболувања во повозрасната фаза.

8. Акутна ренална инсуфициенција и терминална бубрежна болест

Акутна ренална инсуфициенција (N17/N17.9) покажува јасен пораст со возраста, од 4,16/100.000 кај возрасната група 45–64 години, преку 9,31/100.000 кај 65–74 години и до 21,56/100.000 кај лицата над 75 години. Сличен тренд се забележува и кај терминалната бубрежна болест (N18.0) со стапки од 2,77/100.000 (45-64), 9,80/100.000 (65-74) и 13,47/100.000 (75+) по возрасни групи. Овие наоди укажуваат на значителен товар на напредна бубрежна болест кај постарото население и ја нагласуваат потребата од рано откривање, континуиран мониторинг и навремена нефролошка интервенција. Зголемениот број пациенти со терминална бубрежна инсуфициенција претставува сериозен јавноздравствен и економски товар поради потребата од дијализа, долготрајна терапија и мултидисциплинарна грижа.

9. Клиничка структура и распределба по стадиуми – 2025 година

Анализата на стадиумите на хроничната бубрежна болест (ХББ) за 2025 година покажува доминација на умерено и напредно оштетување на бубрежната функција, со јасна возрастна зависност и изразени полови разлики.

Најголема застапеност има:

- Стадиум 3 – умерено намалена функција: 490 случаи (41,35%)
- Стадиум 4 – тешко намалена функција: 210 случаи (17,72%)
- Стадиум 5 – терминална бубрежна инсуфициенција: 113 случаи (9,54%)
- Стадиум 1 – нормална функција со оштетување: 151 случаи (12,74%)
- Стадиум 2 – лесно намалена функција: 142 случаи (11,98%)

Дополнително, 79 случаи (6,67%) се неклассифицирани или припаѓаат на други категории. Вкупно, стадиумите 3–5 опфаќаат 813 случаи (68,6%), што укажува дека повеќе од две третини од пациентите се дијагностицирани во фаза на веќе значајно намалена бубрежна функција. Овој модел повторно укажува на доцна детекција и ограничена идентификација на болеста во раните фази.

10. Возрасна распределба на стадиумите на хроничната бубрежна болест

Со зголемување на возраста се забележува јасна прогресија кон понапредни стадиуми на хроничната бубрежна болест, што укажува на кумулативен ефект на ризик факторите и стареењето.

Возраст 0–19 години

Во оваа група се регистрирани само 4 случаи (0,34%), што укажува дека ХББ е ретка во детската популација. Случаите се распределени помеѓу стадиум 1, 3 и 5, без јасна доминација на одредена фаза.

Возраст 20–44 години

Во оваа група се регистрирани 33 случаи (2,78%). Најзастапени се раните и средните стадиуми, со доминација на стадиум 1 (0,76%), следен од стадиум 4 (0,51%) и стадиум 2 (0,42%). Овој профил укажува на релативно поголем удел на рано детектирани случаи и потенцијал за навремена интервенција.

Возраст 45–64 години

Оваа група опфаќа 237 случаи (20,0%), со доминација на стадиум 3 (6,24%), следен од стадиум 2 (4,05%) и стадиум 1 (3,21%). Во оваа возраст се забележува јасно поместување кон умерено намалена бубрежна функција, што корелира со зголемена преваленца на дијабетес, хипертензија и кардиоваскуларни заболувања.

Возраст 65–74 години

Во оваа група се регистрирани 432 случаи (36,46%). Најзастапен е стадиум 3 (16,29%), следен од стадиум 2 и 4 (по 5,23%), како и стадиум 5 (3,63%). Овие податоци укажуваат на значителен товар на прогресивна хронична бубрежна болест кај постарата популација.

Возраст 75+ години

Најголем товар е регистриран кај највозрасната група со 479 случаи (40,42%). Доминантен е стадиум 3 (18,40%), следен од стадиум 4 (9,20%) и стадиум 5 (4,05%). Стадиумите 3–5 заедно опфаќаат 31,65% од сите случаи, што ја потврдува староста како најсилен фактор за прогресија на болеста.

11. Полови разлики и прогресија на стадиумите

Машката популација покажува повисока застапеност во средните и напредните стадиуми на болеста, особено во стадиум 2 и 3, како и кај терминалната бубрежна болест во групата 65–74 години. Изразена е разликата во стадиум 3 (104 vs 89 случаи) и стадиум 5 (28 vs 15 случаи), што укажува на порано појавување и побрза прогресија кај мажите. Кај женската популација се забележува поголем товар во стадиум 4 кај возрасната група 75+ години (71 vs 38 случаи), што може да се поврзе со подолг животен век и акумулација на хронични заболувања. Овие состојби укажуваат на двоен модел: побрза клиничка прогресија кај мажите и поголема акумулација на напредни форми кај повозрасните жени.

12. Клиничка интерпретација

Стадиум 3 претставува доминантна и клинички критична фаза на хроничната бубрежна болест, која најчесто означува почеток на значајно намалување на бубрежната функција. Неговата висока застапеност укажува дека болеста најчесто се дијагностицира во фаза на веќе умерено оштетување. Вкупно 323 случаи (27,26%) припаѓаат на стадиум 4 и 5, што укажува на значителен товар на напредна хронична бубрежна болест и потреба од засилено нефролошко следење, подготовка за бубрежна терапија и рана интервенција. Релативно нискиот удел на стадиумите 1 и 2 сугерира дека раните фази на болеста често остануваат недијагностицирани во примарната здравствена заштита, што дополнително ја нагласува потребата од подобrena скрининг стратегија. Распределбата по стадиуми за 2025 година потврдува дека хроничната бубрежна болест во Северна Македонија најчесто се открива во средно-напредна или напредна фаза. Старењето останува главен двигател на прогресијата, додека полот значајно ја модифицира динамиката на болеста.

13. Возрасно-стандардизирани стапки (ASR), SDR, RR и прогресија на ХББ – Инциденца 2025

Возрасно-специфични стапки и полови разлики

Анализата на инциденцата на хроничната бубрежна болест (ХББ) во 2025 година покажува изразена возрасно-зависна прогресија, со значително зголемување на стапките кај постарите возрасни групи. Најниски вредности се регистрирани кај 0–19 години

(9,84/100.000) и 20–44 години (5,33/100.000), по што следи нагол пораст по 45-тата година: 45–64 години (42,23/100.000), 65–74 години (276,74/100.000) и 75+ години (511,67/100.000). Овој модел ја потврдува староста како најсилен фактор за појава и прогресија на хроничната бубрежна болест.

Полови разлики во инциденцата

Машката популација покажува повисоки возрасно-специфични стапки во речиси сите возрасни групи, особено во повозрасните категории. Во возрасната група 65–74 години стапките изнесуваат 317,6/100.000 кај мажи наспроти 239,9/100.000 кај жени (RR=1,32; 95% CI 1,11–1,57), додека кај 75+ години се 632,9/100.000 наспроти 434,3/100.000 (RR=1,46; 95% CI 1,23–1,73). Во групата 45–64 години RR изнесува 1,46 (95% CI 1,13–1,89), што укажува на статистички значајно повисок ризик кај машката популација. Кај помладите возрасни групи не се забележуваат значајни разлики.

Возрасно-стандардизирана стапка (ASR)

Возрасно-стандардизираната стапка (ASR), пресметана според WHO стандардната популација изнесува 23,6/100.000 (според европската референтна популација ASR изнесува 14,3/100.000) за вкупната популација. Кај жените ASR изнесува 15,8/100.000, додека кај мажите достигнува 31,5/100.000, што претставува речиси двојно повисок товар (RR=1,99). Овие податоци укажуваат на значително поголем ризик за појава и прогресија на ХББ кај машката популација.

ASR по стадиум

Најголем товар се забележува кај стадиум 3 со вкупна ASR од 20,3/100.000 (жени: 16,84; мажи: 23,77). Машката популација има 41% повисок ризик за стадиум 3 (RR=1,41). Најизразена полова разлика се забележува кај стадиум 2 (OR=2,66; 95% CI 1,92–3,69), што укажува на повисок ризик за рана и средна прогресија кај мажите. Кај стадиум 4 не се забележува значајна разлика меѓу половите (RR=0,94).

SDR стапки по возраст и стадиум

SDR анализата покажува изразена прогресија на стадиумите со возраста, со највисоки вредности кај групата 75+. За стадиум 3 стапките изнесуваат 326,01/100.000 кај мажи и 173,35/100.000 кај жени (вкупно 249,68/100.000). Кај стадиум 4 доминираат жените (124,36 vs 104,08), додека кај стадиум 5 повторно се забележува машка доминација (57,52 vs 47,29). Овие резултати укажуваат на највисока концентрација на напредна бубрежна болест кај највозрасната популација.

Odds Ratio (OR) според стадиум

OR анализата ја потврдува повисоката веројатност за појава на ХББ кај машката популација. Највисок ризик се забележува кај стадиум 2 (OR=2,66; 95% CI 1,92–3,69), следен од стадиум 1 (OR=1,66), стадиум 3 (OR=1,41) и стадиум 5 (OR=1,42). Кај стадиум 4 не постои значајна полова разлика (OR=0,94). Овој модел укажува на повисок иницијален ризик и побрза прогресија кај мажите, додека кај жените се забележува релативно поголем товар во подоцнежните фази на болеста.

14. Вид на лекување и бубрежна терапија

Анализата на терапевтските модалитети покажува доминација на конзервативен, медикаментозен пристап, кој се применува кај 1.024 пациенти (86,4%). Бубрежна терапија е застапена во значително помал обем: хемодијализа кај 69 пациенти (5,82%), перитонеална дијализа и трансплантација кај по 1 пациент (0,08%), додека 89 пациенти (7,51%) се класифицирани во други терапевтски режими. Овие податоци укажуваат дека најголем дел од пациентите се лекуваат конзервативно, додека помал дел достигнуваат фаза која бара бубрежна дијализна терапија. Сепак, бројот на пациенти на дијализа претставува значителен товар за нефролошките центри и здравствениот систем.

Возрасна распределба на дијализата

Најголем број пациенти на хемодијализа се регистрирани во возрасната група 65–74 години (26 случаи), следена од 45–64 години (21 случаи) и 75+ години (15 случаи). Ова укажува дека најголемиот товар на терминална бубрежна болест се јавува кај постарата популација, но значителен дел се јавува и кај работоспособната возраст, што има важни јавноздравствени и социоекономски импликации.

15. IRR – Веројатност за влез во дијализа

Incidence Rate Ratio (IRR) анализата покажува изразени полови и возрасни разлики во ризикот за започнување на дијализа. Највисок ризик е регистриран кај возрасната група 65–74 години, каде IRR изнесува 3,17 (Табела 10), што укажува на силно повисок ризик кај мажите. Во групата 45–64 години IRR изнесува 1,63, а кај највозрасната група (75+) IRR изнесува 1,04, односно ризикот е речиси изедначен меѓу половите. Кај младата популација (20–44 години) IRR изнесува 0,72, што укажува на поголема веројатност за влез во дијализа кај жените во оваа возрасна група, иако со ограничена статистичка значајност поради малиот број случаи.

16. Етиолошки модели и мултиномијална логистичка регресија – 2025 година

Општа етиолошка структура

Мултиномијалната логистичка регресија покажува дека возраста и полот се најсилни независни предиктори за развој на специфични етиолошки форми на хроничната бубрежна болест, со јасна транзиција од хетерогени форми кај помладите кон метаболично-васкуларни форми кај постарите возрасни групи.

Дијабетес мелитус

Дијабетесот претставува една од најзначајните етиологии на ХББ со силна возрасна асоцијација:

- 45–64 години: OR=2,32 (95% CI 1,53–3,51; $p<0,001$)

- 65–74 години: OR=5,05 (95% CI 3,18–8,01; $p<0,001$)
- ≥ 75 години: OR=4,66 (95% CI 2,87–7,56; $p<0,001$)

Машкиот пол е независно поврзан со повисок ризик (OR=1,36; 95% CI 1,07–1,88; $p=0,010$).

Хипертензивна нефропатија

Артериската хипертензија покажува уште поизразена возрасна прогресија:

- 45–64 години: OR=2,03 (95% CI 1,37–3,12)
- 65–74 години: OR=4,39 (95% CI 2,96–6,88)
- ≥ 75 години: OR=5,58 (95% CI 3,61–8,63)

Машкиот пол исто така е поврзан со повисок ризик (OR=1,30; 95% CI 1,04–1,79; $p=0,019$).

Опструктивна нефропатија

Највисока полова асоцијација е регистрирана кај опструктивните форми:

- Машки пол: OR=18,36 (95% CI 7,82–43,11; $p<0,001$)
- ≥ 75 години: OR=6,96 (95% CI 3,36–14,41; $p<0,001$)

Овој екстремно висок ризик најчесто е поврзан со уролошки состојби како простатична хиперплазија и хронична уринарна опструкција.

Гломеруларни заболувања

- Машки пол: OR=2,41 (95% CI 1,40–4,13; $p=0,002$)
- ≥ 65 години: OR=1,95 (95% CI 1,07–3,57; $p=0,028$)

Метаболичка нефропатија (гихт)

- Машки пол: OR=2,56 (95% CI 1,46–4,50; $p=0,001$)
- ≥ 65 години: OR=3,35 (95% CI 1,72–6,54; $p<0,001$)

Тубулоинтерстицијални заболувања

- ≥ 65 години: OR=2,14 (95% CI 1,19–3,87; $p=0,011$)
- Машки пол: незначајна асоцијација (OR=0,80; $p=0,360$)

Клиничка интерпретација

Резултатите потврдуваат дека стареењето е најсилен независен фактор за развој на хроничната бубрежна болест, додека полот значително ја модифицира етиолошката распределба. Машката популација е особено изложена на дијабетска, хипертензивна, опструктивна и метаболна нефропатија.

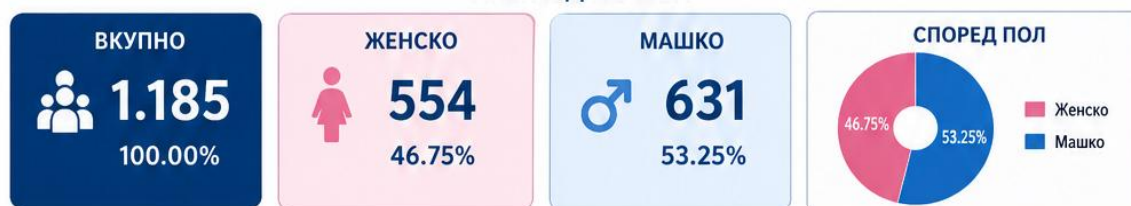
17. Клиничка интерпретација и прогресија на болеста

Анализата укажува на јасна возрасно-зависна прогресија на хроничната бубрежна болест. Со зголемување на возраста се зголемува застапеноста на хроничните форми, напредните стадиуми и потребата од дијализа и специјализирана нефролошка грижа. Најголемиот товар е концентриран кај популацијата над 65 години, што претставува значаен јавноздравствен предизвик поради високата коморбидност, зголемената смртност и високите трошоци за здравствена заштита.

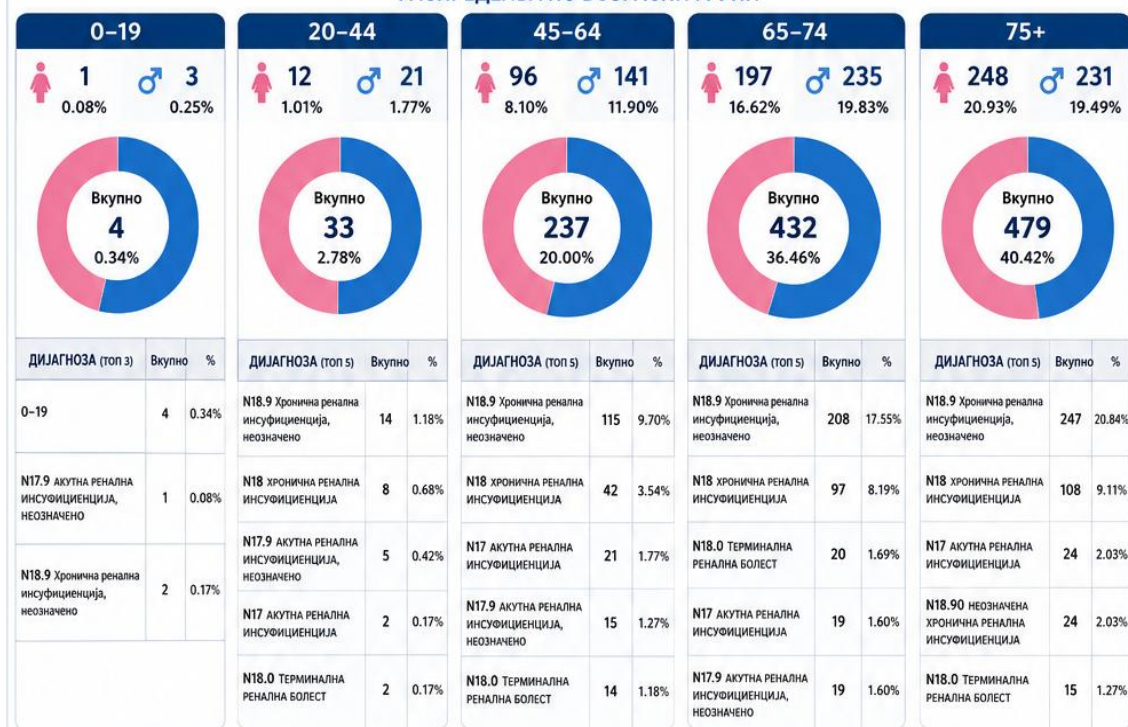
Слика 1.

РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ И ДИЈАГНОЗИ

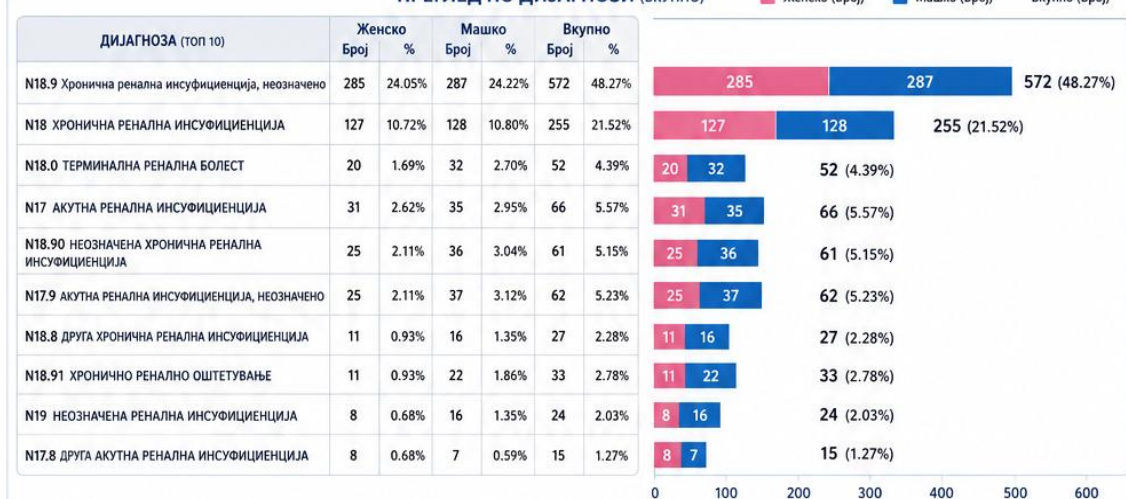
ПРЕГЛЕД ПО ПОЛ



РАСПРЕДЕЛБА ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ



ПРЕГЛЕД ПО ДИЈАГНОЗИ (ВКУПНО)



ВКУПНО

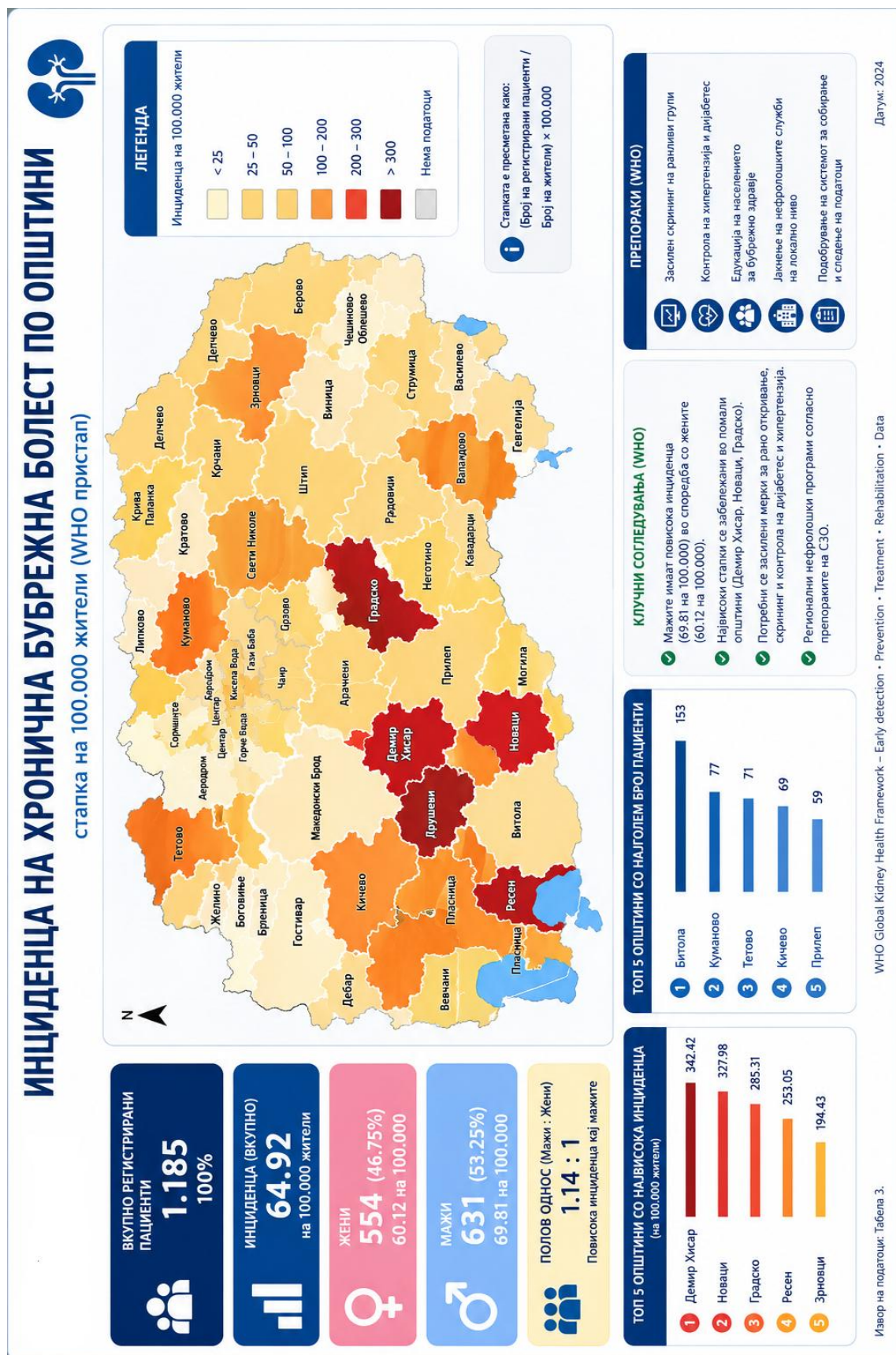
Женско
554
46.75%

Машко
631
53.25%

ВКУПНО
1.185
100.00%

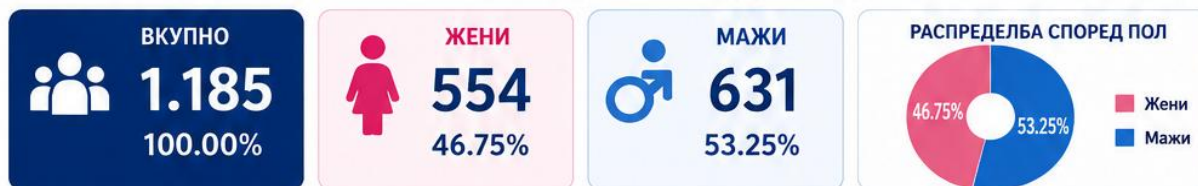
НАЈЗАСТАПЕНА ДИЈАГНОЗА:
N18.9 ХРОНИЧНА РЕНАЛНА
инсуфициенција, неозначено
(48.27% од вкупно случаи)

Слика 2.

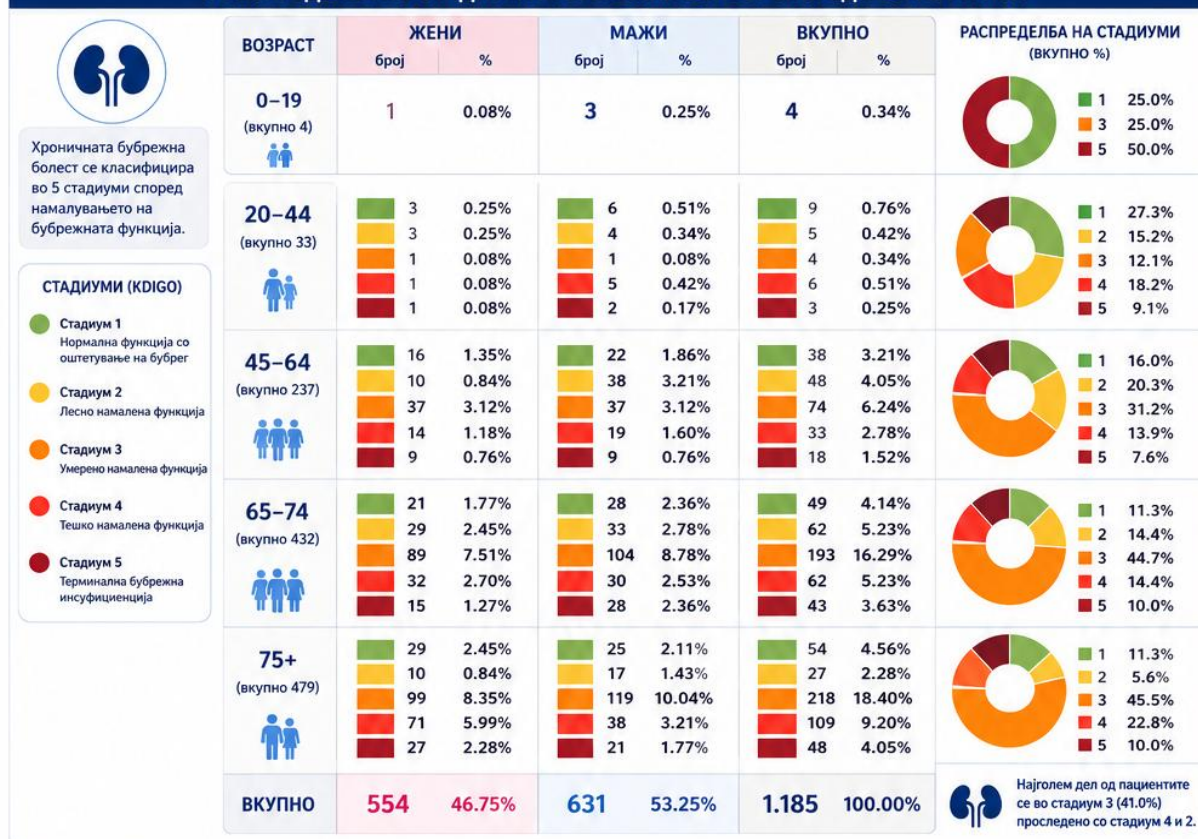


Слика 3.

ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ СПОРЕД СТАДИУМ, ВОЗРАСТ И ПОЛ



1. РАСПРЕДЕЛБА ПО СТАДИУМ НА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ СПОРЕД ВОЗРАСТ И ПОЛ



2. ТЕРАПИЈА / МЕНАЏМЕНТ СПОРЕД ВОЗРАСТ И ПОЛ



Повеќе од половина од пациентите се во стадиум 3 и 4, особено кај повозрасните групи (65+ години). Најчест пристап е медикаментозна терапија, додека дијализата се применува кај околу 5% од пациентите.

Извор: Табела 3
Дата: 2024

Слика 4.

В-Епидемиолошка анализа на преваленца на бубрежна инсуфициенција, 2025

1. Општ епидемиолошки преглед

Во анализираниот период се регистрирани вкупно 7.693 случаи на ренална инсуфициенција и хронична бубрежна болест, што укажува на значителен и континуирано растечки јавноздравствен товар. Анализата покажува умерена доминација кај машката популација со 4.209 случаи (54,71%), додека кај жените се регистрирани 3.484 случаи (45,29%). Вкупната стапка на заболување изнесува 418,79 случаи на 100.000 жители. Возрасната распределба покажува јасна зависност меѓу стареењето и појавата на хронична бубрежна болест. Најголем број случаи се регистрирани кај популацијата над 65 години, при што групата 75+ години учествува со 44,59% од вкупниот број случаи, а групата 65–74 години со 31,68%. Во возрасната група 45–64 години се регистрирани 19,81% од случаите, додека кај помладите возрасни категории застапеноста е значително помала. Стапки растат со возраста. Кај групата 0–19 години стапката изнесува 5,60/100.000 жители, кај 20–44 години 45,20/100.000, кај 45–64 години 271,60/100.000, кај 65–74 години 1.561,10/100.000, додека највисока стапка е регистрирана кај популацијата 75+ години со 3.663,40/100.000 жители. Овој експоненцијален пораст ја потврдува староста како најзначаен фактор за развој и прогресија на бубрежното оштетување. Половата анализа покажува конзистентно повисоки стапки кај машката популација во сите повозрасни групи. Особено изразена разлика се забележува кај лицата над 65 години, што укажува на поголема изложеност на кардиометаболни ризик фактори, како дијабетес, артериска хипертензија и васкуларни заболувања кај мажите. Во структурата на дијагнозите доминираат хроничните форми на бубрежна инсуфициенција. Најзастапена е дијагнозата N18.9 – хронична ренална инсуфициенција, неозначено, со 39,71% од сите случаи, следена од N18 – хронична ренална инсуфициенција со 30,05%. Терминалната ренална болест (N18.0) учествува со 7,47%, додека акутната ренална инсуфициенција (N17/N17.9) има значителен удел од 6,94%. Вкупно, хроничните форми (N18.x) сочинуваат повеќе од 87% од сите регистрирани случаи. Овие резултати укажуваат дека најголем дел од пациентите се дијагностицираат во фаза на веќе хронично и напредно оштетување на бубрежната функција. Високата застапеност на неозначени хронични форми дополнително укажува на ограничувања во раното откривање, стадирањето и континуираното следење на пациентите во примарната и секундарната здравствена заштита. Генерално, епидемиолошкиот профил на хроничната бубрежна болест покажува прогресивна, возрасно-зависна и мултифакторна болест со значајни клинички и социоекономски импликации. Стареењето на популацијата, заедно со растечката преваленца на дијабетес и хипертензија, претставуваат главни двигатели на идниот товар на хроничната бубрежна болест и потребата од засилени превентивни и нефролошки програми.

2. Возрасна распределба и влијание на стареењето

Анализата на возрасната распределба на реналната инсуфициенција и хроничната бубрежна болест во 2025 година укажува на изразена и конзистентна поврзаност меѓу стареењето и појавата на заболувањето. Податоците јасно покажуваат дека хроничната бубрежна болест претставува типична возрасно-зависна патологија, со експоненцијален пораст на инциденцата во повозрасните групи. Најголем товар се регистрира кај

популацијата над 65 години, која опфаќа повеќе од три четвртини од сите случаи. Особено изразена е возрасната група 75+ години со 3.430 случаи (44,59%), следена од групата 65–74 години со 2.437 случаи (31,68%). Во групата 45–64 години се регистрирани 1.523 случаи (19,81%), додека кај помладите возрасни категории (0–44 години) заболувањето е значително поретко и заедно сочинува помалку од 4% од сите случаи. Преваленца се зголемува со возраста, што го потврдува кумулативниот ефект на хроничните ризик фактори. Кај најмладата популација стапките се ниски, додека по 45-тата година следи нагло зголемување, кое станува експоненцијално по 65-тата година. Највисоки вредности се регистрирани кај групата 75+ години со 1.681,45/100.000 жители, што укажува на екстремно висок ризик во највозрасната популација. Оваа ситуација ја одразува биолошката и патофизиолошката основа на хроничната бубрежна болест, каде стареењето на бубрегот, намалувањето на гломеруларната филтрација и акумулацијата на васкуларни и метаболни оштетувања играат клучна улога. Дополнително, високата преваленца на дијабетес, артериска хипертензија и кардиоваскуларни заболувања кај постарата популација значително придонесува за прогресијата на болеста. Половата анализа дополнително покажува дека машката популација има повисок товар во речиси сите возрасни групи, особено по 45-тата година, што укажува на порано појавување и побрза прогресија на бубрежното оштетување кај мажите. Кај жените, иако апсолутниот број е понизок, се забележува значителен товар во највозрасната група, што е во корелација со подолгата животна експекција. Генерално, возрасната распределба јасно укажува дека хроничната бубрежна болест е силно асоцирана со стареењето на популацијата и претставува типичен геријатриски јавноздравствен проблем. Овој модел има важни импликации за планирање на скрининг програми, рана детекција и навремено управување со ризик факторите во примарната здравствена заштита.

3. Клиничка структура и дијагностички профил

Клиничката структура на реналната инсуфициенција и хроничната бубрежна болест во 2025 година покажува доминација на хроничните форми на заболување, со јасно изразена нееднаквост во прецизноста на дијагностицирање и стадирање. Овој профил укажува дека значителен дел од пациентите се идентификуваат во подоцнежни фази на болеста, кога бубрежната функција веќе е значајно нарушена. Најзастапена дијагностичка категорија е N18.9 – хронична бубрежна болест, неозначено, која учествува со 39,71% од сите случаи. Високиот удел на оваа категорија укажува на недоволно прецизно клиничко стадирање и ограничена диференцијација на стадиумите на болеста во рутинската пракса.

Следува N18 – хронична бубрежна инсуфициенција со 30,05%, што заедно со N18.9 претставува доминантен дел од целокупната клиничка структура. Акутната ренална инсуфициенција (N17/N17.9) учествува со 6,94%, што укажува дека акутните епизоди се помал дел од вкупниот товар, но остануваат клинички значајни поради нивната поврзаност со брза декомпензација и ризик од прогресија кон хронична болест. Терминалната бубрежна болест (N18.0) е застапена со 7,47%, што претставува значителен дел од пациентите во крајна фаза, со потреба од бубрежна терапија. Во рамките на вкупната структура, хроничните форми на бубрежна болест (N18.x) сочинуваат повеќе од 87% од сите случаи, што јасно укажува дека хроничниот тек на заболувањето доминира во клиничката практика.

Овој податок истовремено ја рефлектира и високата преваленца на долготрајни коморбидитети, како дијабетес мелитус, артериска хипертензија и кардиоваскуларни заболувања, кои се главни етиолошки фактори за развој на ХББ. Клиничкиот профил

дополнително укажува дека значителен дел од пациентите се дијагностицираат во средни и напредни стадиуми, што е индиректен показател за доцна детекција и ограничена примарна превенција.

Ова особено се однесува на категоријата N18.9, која често се користи кога не е достапна детална евалуација на стадиумот според гломеруларната филтрација. Генерално, клиничката структура на болеста во 2025 година укажува на доминација на хронични, прогресивни и недоволно рано детектирани форми на бубрежно оштетување. Овој дел има значајни импликации за подобрување на дијагностичките протоколи, стандардизација на стадирањето и зајакнување на нефролошкиот надзор во сите нивоа на здравствениот систем.

4. Интерпретација на преваленца по општини

Анализата на преваленцата на ренална инсуфициенција по општини укажува на изразени географски разлики и јасна просторна кластерираност на заболувањето во Република Северна Македонија. Податоците покажуваат постоење на општини со многу висока, средно-висока, средна и ниска преваленца, што укажува на нееднаков товар на болеста и потенцијални разлики во пристапот до здравствена заштита.

Општини со највисока преваленца ($\geq 1.500/100.000$)

Во оваа група се издвојуваат општините Градско (2.165/100.000), Ресен (1.824/100.000), Демир Хисар (1.809/100.000), Чешиново-Облешево (1.642/100.000), Вевчани (1.642/100.000) и Битола (1.595/100.000). Овие општини претставуваат потенцијални кластери со висок товар на хронична бубрежна болест. Ова најверојатно е резултат на комбинација од повеќе фактори, вклучувајќи повисока старосна структура на населението, доцна дијагностика, повисока експозиција на ризик-фактори како хипертензија и дијабетес, како и ограничена достапност на превентивна нефролошка здравствена заштита.

Општини со средно-висока преваленца (1.000–1.499/100.000)

Во оваа категорија спаѓаат Кичево (1.721/100.000), Кочани (1.322/100.000), Крушево (1.403/100.000) и Македонска Каменица (1.207/100.000). Овие општини претставуваат преодна епидемиолошка зона со умерено до високо оптоварување. Се забележува мешана урбано-рурална структура, како и различен степен на пристап до здравствени услуги. Доколку не се имплементираат навремени скрининг програми, постои ризик од понатамошно зголемување на преваленцата.

Општини со средна преваленца (500–999/100.000)

Во оваа група се Скопје (853/100.000), Прилеп (931/100.000), Тетово (приближно 600–900/100.000), Гевгелија (669/100.000) и Штип (693/100.000). Овие општини покажуваат релативно стабилен епидемиолошки профил. Во овие средини се забележува подобра достапност до примарна здравствена заштита и дијагностички услуги, што придонесува за порамномерна детекција на случаите. Сепак, хроничниот товар од болеста останува значаен.

Општини со најниска преваленца (<500/100.000)

Најниски вредности се регистрирани во Сопиште (178,41/100.000), Арачиново (142,68/100.000), Дојран (133,78/100.000), Лозово (420,17/100.000) и Дебар (158,33/100.000). Ниската преваленца може да рефлектира реално помал ризик, но исто така може да укажува и на поддијагностицирање, особено во помали и рурални општини. Ограничениот скрининг и недоволната лабораториска достапност можат да влијаат врз точноста на пријавените податоци.

Клучни епидемиолошки заклучоци (WHO пристап)

Анализата укажува на јасна географска нееднаквост во распределбата на болеста, во одредени региони. Се забележува разлика меѓу урбани и рурални средини, при што руралните општини често имаат повисоки екстремни вредности. Главните детерминанти на оваа распределба најверојатно се стареењето на популацијата, присуството на дијабетес и хипертензија, како и нееднаквиот пристап до нефролошка грижа и здравствена едукација. Овие наоди укажуваат на потреба од таргетиран јавноздравствени интервенции и зајакнување на скрининг програмите на локално ниво.

5. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, пол и возраст

Анализата на распределбата на пациентите со хронична бубрежна болест (ХББ) покажува јасна возрасно-зависна прогресија на болеста, како и значајни разлики во средните вредности на ГФР и нивната варијабилност (стандардна девијација) помеѓу половите и стадиумите.

Возрасна група 0–19 години

Во оваа група се регистрирани 22 пациенти, со просечен ГФР од 35,37. Иако бројот е мал, варијабилноста е значајна ($SD = 36,00$), што укажува на различни етиолошки фактори, најчесто конгенитални или секундарни заболувања.

Возрасна група 20–44 години

Во оваа група се евидентирани 280 пациенти, со релативно зачувана бубрежна функција (просечен ГФР = 58,61). Се забележува постепено опаѓање на ГФР со прогресија на стадиумите, при што Стадиум 3 и 5 имаат изразено намалени вредности.

Оваа група претставува важна рана фаза за интервенција и превенција на прогресија на болеста.

Возрасна група 45–64 години

Оваа група претставува значаен товар со 1.524 пациенти. Просечниот ГФР е 48,87.

Се забележува јасна концентрација на пациенти во Стадиум 3 (541 пациенти), што укажува на доминација на умерено намалена бубрежна функција. Оваа група претставува клучна цел за нефропротективни интервенции.

Возрасна група 65–74 години

Со 2.437 пациенти, оваа група претставува најголем клинички товар. Просечниот ГФР е 43,79. Значајна е висока застапеност на Стадиум 3 (1.076 пациенти) и Стадиум 4 (457 пациенти), што укажува на напредната хронична болест кај оваа популација.

Возрасна група 75+ години

Највозрасната група опфаќа 3.430 пациенти, со најнизок просечен ГФР (35,62), што ја потврдува прогресивната природа на ХББ со стареењето. Се забележува значителна застапеност на Стадиум 3 (1.656 пациенти) и Стадиум 4 (958 пациенти), како и висок број на Стадиум 5 (534 пациенти), што укажува на напредна бубрежна инсуфициенција кај старечката популација.

Полови разлики

Мажите имаат повисок вкупен број пациенти и нешто повисок просечен ГФР (43,85) во споредба со жените (38,83). Сепак, во напредните стадиуми (особено 4 и 5) разликите се намалуваат, што укажува дека прогресијата на болеста ги изедначува половите разлики.

Клучни епидемиолошки заклучоци

1. **Јасна возрасна прогресија на ХББ** – намалување на ГФР со возраста е конзистентно низ сите стадиуми.
2. **Најголем товар во постарата популација (65+ години)** – повеќе од 50% од сите пациенти.
3. **Стадиум 3 како доминантен клинички профил** – најчест во сите возрасни групи.
4. **Значајна клиничка варијабилност** – високи SD вредности укажуваат на хетерогеност на популацијата.
5. **Потреба од рана интервенција** – особено во групата 20–64 години за да се спречи прогресија кон Стадиум 4 и 5.

6. Возрасно-специфични стапки

Податоците покажуваат изразен возраста-зависен пораст на инциденцата на хронична бубрежна болест. Во групата 0–19 години стапката е ниска (5,6/100.000), додека во 20–44 години се зголемува на 45,2/100.000. Во 45–64 години достигнува 271,6/100.000, а највисоки вредности се забележуваат кај 65–74 години (1.561,1/100.000) и 75+ години (3.663,4/100.000). Мажите имаат повисоки стапки во сите групи, особено во 75+ години (4.820,7/100.000 vs 2.924,5/100.000 кај жени), што укажува на поголем ризик и побрза прогресија.

Старосно-стандардизирани стапки)

Вкупната ССС за хронична бубрежна болест изнесува 433,0/100.000. Машката популација има значително повисок товар (514,0/100.000) во споредба со женската (357,0/100.000). Најголем придонес кон вкупниот товар има Стадиум 3 (181,7/100.000), следен од Стадиум 4 (88,2/100.000) и Стадиум 5 (71,0/100.000). Стадиум 1 и 2 имаат релативно помал придонес (15,8 и 37,9/100.000), што укажува дека најголемиот дел од пациентите се во умерено до напредната фаза на болеста.

8. Сооднос на шанси (OR)

Мажите имаат повисоки шанси за појава на рани стадиуми:

- Стадиум 1: OR = 1,56 (95% CI 1,24–1,97)
- Стадиум 2: OR = 1,43 (95% CI 1,25–1,64)

Во Стадиум 3 нема значајна разлика (OR = 0,99; 95% CI 0,90–1,09). Во Стадиум 4 жените имаат поголема застапеност (OR = 0,74; 95% CI 0,66–0,83). Во Стадиум 5 не се забележува значајна разлика (OR = 0,98; 95% CI 0,86–1,12).

9. Вид на лекување

Во возрасната група 75+ години, најголем дел од пациентите се на медикаментозен третман (36,93%), следен од хемодијализа (4,93%). Во 65–74 години, медикаментозниот третман изнесува 24,08%, а хемодијализата 5,34%. Во 75+ години, 36,93% се на медикаментозен третман, а 4,93% на хемодијализа, што укажува на висок товар на напредна болест кај постарата популација. Трансплантацијата останува ретка (<0,5% во сите групи), додека перитонеалната дијализа е минимално застапена (<0,2%).

10. IRR (ризик за дијализа)

Ризикот за влез во дијализа е повисок кај мажите (IRR = 1,61).

По возрасни групи:

- 0–19: IRR = 0,95 (без разлика)
- 20–44: IRR = 2,39 (највисок ризик)
- 45–64: IRR = 1,73
- 65–74: IRR = 1,87
- 75+: IRR = 2,05

11. Јавно-здравствени импликации

Резултатите укажуваат дека хроничната бубрежна болест претставува значаен јавноздравствен товар со јасна концентрација во постарата популација и кај лицата со кардиометаболни ризици. Ова бара засилен пристап во примарната здравствена заштита,

со акцент на рана детекција и навремено упатување. Неопходно е воспоставување систематски скрининг на ризичните групи, особено кај пациентите со дијабетес и хипертензија, како водечки коморбидитети. Дополнително, потребно е подобро стадирање и континуирано следење на болеста со цел навремена идентификација на прогресија кон напредни стадиуми. Интегриран пристап во контролата на хроничните незаразни болести, особено дијабетесот и артериската хипертензија, е клучен за намалување на инциденцата и забавување на прогресијата на ХББ. Во таа насока, се препорачува развој и имплементација на национални превентивни програми насочени кон рано откривање и управување со ризик-факторите. Посебен фокус треба да се стави на популацијата над 65 години, кај која се регистрира најголем товар на болеста, како и на машката популација со изразен кардиометаболен ризик. Дополнително, пациентите со дијабетес и хипертензија претставуваат клучна таргет група за интервенција, додека раната нефролошка и уролошка грижа може значително да придонесе за намалување на прогресијата кон терминална бубрежна инсуфициенција.

12. Заклучок

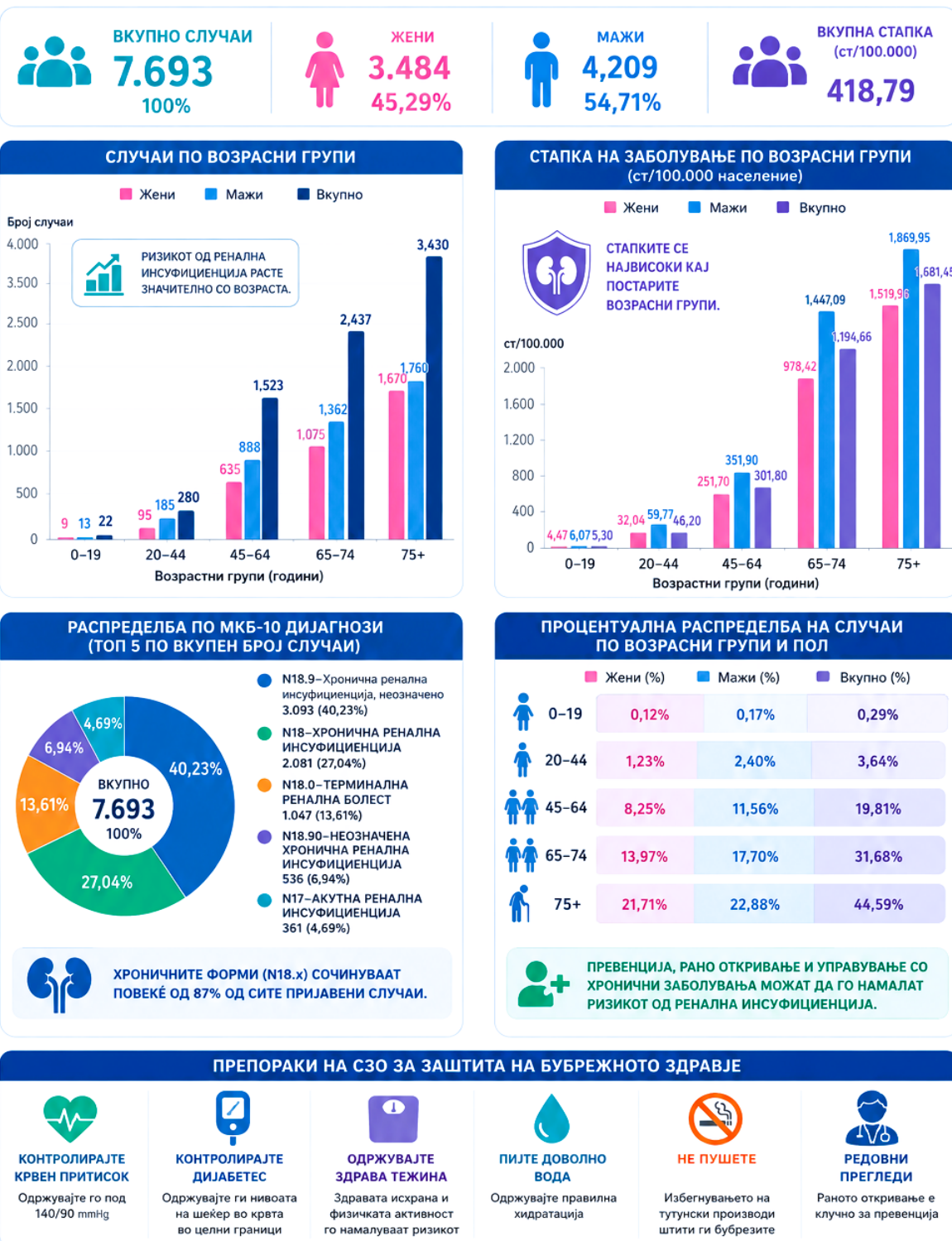
Хроничната бубрежна болест во анализираната популација покажува јасен и конзистентен возрастно-зависен тренд, со зголемување на инциденцата, смртноста и потребата за дијализа по 65-годишна возраст. Најголемиот товар е концентриран кај популацијата над 75 години, што укажува на силно влијание на стареењето како клучен детерминант на болеста. Машката популација има постојано повисоки стапки на заболување и поголем ризик за прогресија кон дијализа, што укажува на изразени полови-специфични разлики во ризикот и исходите. Најчест клинички стадиум е Стадиум 3, што покажува дека болеста најчесто се детектира во умерено напредната фаза, додека напредните стадиуми носат диспропорционално висок товар на смртност и здравствени услуги. Свкупно, резултатите укажуваат на доцна детекција и значителен клинички товар во постарата популација, со потреба од зајакнување на раната дијагностика, скрининг и превентивни интервенции, особено кај ризичните групи и машката популација.

Слика 5.

РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ПО ВОЗРАСТ И ПОЛ

ПОДАТОЦИ СОГЛАСНО МКБ-10

Анализа на пријавени случаи и стапки на заболување (ст/100.000 население)



Податоците се базирани на пријавени случаи во здравствените установи и се класифицирани според МКБ-10.
Извор: национални здравствени податоци |

Слика 6.

ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА БОЛЕСТ (ХББ) ЛЕКУВАЊЕ ПО ВОЗРАСТ И ПОЛ

ДИСТРИБУЦИЈА НА СЛУЧАИТЕ СПОРЕД ТИП НА ЛЕКУВАЊЕ (МКБ-10)



ДИСТРИБУЦИЈА НА СЛУЧАИ СПОРЕД ТИП НА ЛЕКУВАЊЕ ПО ВОЗРАСТ И ПОЛ

Возраст	ЖЕНИ		МАЖИ		ВКУПНО	
	Број	%	Број	%	Број	%
0-19	9	0.12%	13	0.17%	22	0.29%
Друго	1	0.01%	–	0.00%	1	0.01%
Медикаментозно	7	0.09%	10	0.13%	17	0.22%
Перитонеална дијализа	–	0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хемодијализа	1	0.01%	1	0.01%	2	0.03%
20-44	95	1.24%	185	2.41%	280	3.64%
Друго	12	0.16%	19	0.25%	31	0.40%
Медикаментозно	55	0.72%	97	1.26%	152	1.98%
Перитонеална дијализа	1	0.01%	2	0.03%	3	0.04%
Трансплантација	7	0.09%	17	0.22%	24	0.31%
Хемодијализа	20	0.26%	50	0.65%	70	0.91%
45-64	635	8.26%	888	11.54%	1523	19.80%
Друго	54	0.70%	57	0.74%	111	1.44%
Медикаментозно	426	5.54%	554	7.20%	980	12.74%
Перитонеална дијализа	2	0.03%	11	0.14%	13	0.17%
Трансплантација	10	0.13%	20	0.26%	30	0.39%
Хемодијализа	142	1.85%	246	3.20%	388	5.04%
(непознато/не е наведено)	1	0.01%	–	0.00%	1	0.01%
65-74	1075	13.98%	1362	17.71%	2437	31.68%
Друго	78	1.01%	81	1.05%	159	2.07%
Медикаментозно	837	10.88%	1015	13.20%	1852	24.08%
Перитонеална дијализа	6	0.08%	4	0.05%	10	0.13%
Трансплантација	1	0.01%	3	0.04%	4	0.05%
Хемодијализа	153	1.99%	258	3.35%	411	5.34%
(непознато/не е наведено)	–	0.00%	1	0.01%	1	0.01%
75+	1670	21.71%	1760	22.88%	3430	44.59%
Друго	100	1.30%	97	1.26%	197	2.56%
Медикаментозно	1400	18.20%	1441	18.73%	2841	36.93%
Перитонеална дијализа	5	0.07%	5	0.07%	10	0.13%
Трансплантација	–	0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хемодијализа	164	2.13%	215	2.80%	379	4.93%
(непознато/не е наведено)	1	0.01%	–	0.00%	1	0.01%
Вкупно	3.484	45.29%	4.208	54.71%	7.692	100.00%

Друго Медикаментозно Перитонеална дијализа Трансплантација
Хемодијализа (непознато)

МЕДИКАМЕНТОЗНИОТ ТРЕТМАН Е НАЈЧЕСТ КАЈ СИТЕ ВОЗРАСНИ ГРУПИ ДОДЕКА ХЕМОДИЈАЛИЗАТА И ТРАНСПЛАНТАЦИЈАТА СЕ ПОЧЕСТИ КАЈ ПОСТАРИТЕ ПАЦИЕНТИ.

ЕТИОЛОГИЈА НА ХББ – ПРЕДИКТОРИ (МУЛТИВАРИЈАТНА ЛОГИСТИЧКА РЕГРЕСИЈА)

Етиологија на ХББ	Предиктор	OR	95% CI	p-вредност
Дијабетес мелитус	Машки пол	0.91	0.82 – 1.01	0.070
	Возраст 45–64 г.	5.42	3.71 – 7.92	<0.001
	Возраст 65–74 г.	9.77	6.69 – 14.28	<0.001
	Возраст ≥75 г.	11.24	7.71 – 16.39	<0.001
Хипертензивна нефропатија	Машки пол	1.18	1.07 – 1.31	0.002
	Возраст 45–64 г.	4.86	3.28 – 7.20	<0.001
	Возраст 65–74 г.	7.11	4.83 – 10.47	<0.001
	Возраст ≥75 г.	8.45	5.76 – 12.40	<0.001
Хронична бубрежна болест	Машки пол	1.06	0.90 – 1.24	0.490
	Возраст 45–64 г.	2.71	1.64 – 4.49	<0.001
	Возраст 65–74 г.	3.45	2.10 – 5.67	<0.001
	Возраст ≥75 г.	4.12	2.53 – 6.72	<0.001

Возрастот е најсилен предиктор за сите етиологии. Дијабетесот и хипертензијата носат најголем ризик за напредување на болеста.

СТРУКТУРА НА ТИП НА ЛЕКУВАЊЕ ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ (% од вкупно случаи во возрастната група)



Со возраста се зголемува учеството на медикаментозен третман, додека хемодијализата е позчест кај постарите пациенти.

ПРЕПОРАКИ НА СЗО ЗА ПРЕВЕНЦИЈА И КОНТРОЛА НА ХББ

КОНТРОЛА НА КРВЕН ПРИТВОК Цел: <140/90 mmHg	КОНТРОЛА НА ДИЈАБЕТЕС Одржувајте HbA1c во целини граници	ОДРЖУВАЊЕ НА ЗДРАВА ТЕЖИНА Здрава исхрана и редовна физичка активност	ПИЛЕ ДОВОЛНО ВОДА Соодветна хидратација за здрави бубрези	НЕ ПУШЕТЕ Пушењето го забрзува оштетувањето на бубрежите	РЕДОВНИ ПРОВЕРКИ Рано откривање = подобар исход и квалитет на живот
--	--	---	---	--	---

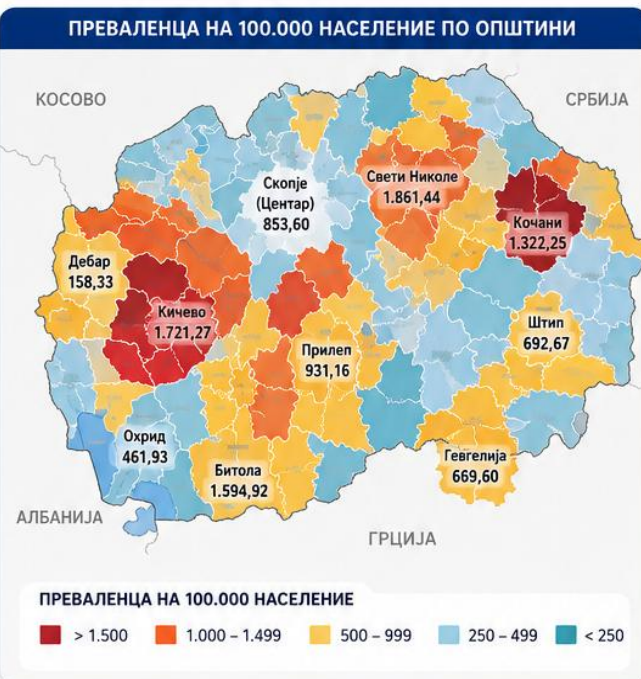
Податоците се базирани на пријавени случаи во здравствените установи и се класифицирани според МКБ-10. Извор: национални здравствени податоци

Слика 7.

ПРЕВАЛЕНЦА НА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ПО ОПШТИНИ

ПОДАТОЦИ СПОРЕД МКБ-10

Преваленца на 100.000 население



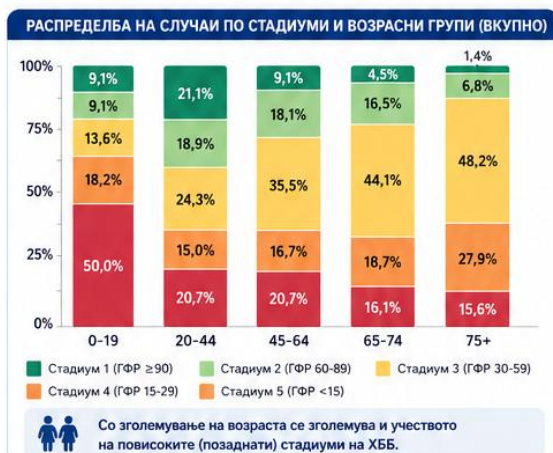
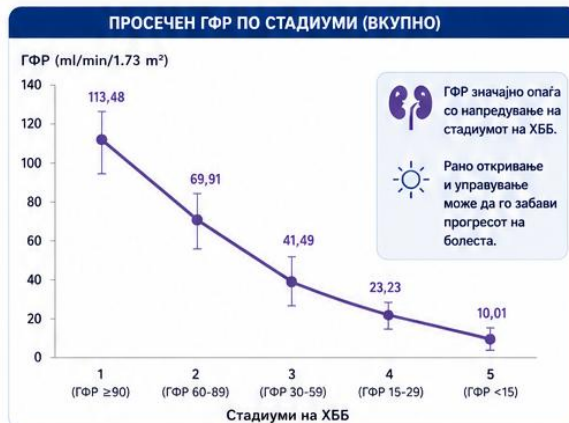
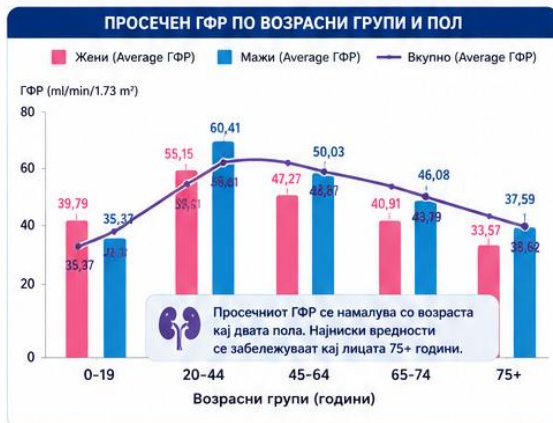
Податоците се базирани на пријавени случаи во здравствените установи и се класифицирани според МКБ-10.

Извор: национални здравствени податоци

Слика 8.

РЕНАЛНА ФУНКЦИЈА (ГФР) ПО СТАДИУМ, ВОЗРАСТ И ПОЛ

АНАЛИЗА НА ПРИЈАВЕНИ СЛУЧАИ СПОРЕД СТАДИУМИ НА ХРОНИЧНА БОЛЕСТ НА БУБРЕЗИТЕ (МКБ-10)



ПРОСЕЧЕН ГФР ПО ВОЗРАСНИ ГРУПИ СПОРЕД СТАДИУМ (ВКУПНО)

ГФР (ml/min/1.73 m²)

Возраст (години)	Стадиум 1 (ГФР ≥ 90)	Стадиум 2 (ГФР 60-89)	Стадиум 3 (ГФР 30-59)	Стадиум 4 (ГФР 15-29)	Стадиум 5 (ГФР < 15)
0-19	114,12	78,50	51,32	25,47	7,38
20-44	113,81	75,23	43,49	21,14	10,61
45-64	114,16	72,87	44,99	22,03	10,31
65-74	110,50	71,49	43,71	22,59	10,24
75+	113,48	69,91	41,49	23,23	10,01
Вкупно (просечно)	113,48	69,91	41,49	23,23	10,01

Поголемиот дел од пациентите се во Стадиум 3, а потоа во Стадиум 4 и 5. Просечниот ГФР постојано се намалува со напредување на стадиумот.

БРОЈ НА СЛУЧАИ (БРОЈ), ПРОСЕЧЕН ГФР И СТАНДАРДНА ДЕВИЈАЦИЈА (SD) ПО ВОЗРАСТ, СТАДИУМ И ПОЛ

Возраст (години)	Вкупно случаи	ЖЕНИ			МАЖИ			ВКУПНО		
		Број	Average ГФР	SD	Број	Average ГФР	SD	Број	Average ГФР	SD
0-19	22	9	39,79	41,24	13	32,43	33,65	22	35,37	36,00
20-44	280	95	55,15	39,80	185	60,41	37,52	280	58,61	38,32
45-64	1.524	635	47,27	28,98	889	50,03	31,89	1.524	48,87	30,72
65-74	2.437	1.075	40,91	23,00	1.362	46,08	26,17	2.437	43,79	24,95
75+	3.430	1.670	33,57	18,37	1.760	37,59	19,33	3.430	35,62	18,97
Вкупно	7.693	3.484	38,83	23,55	4.209	43,85	26,26	7.693	41,56	25,18

ПРЕПОРАКИ НА СЗО ЗА ЗАШТИТА НА БУБРЕЖНОТО ЗДРАВЈЕ

КОНТРОЛИРАЈТЕ КРВЕН ПРИТИСОК
Цел: <140/90 mmHg

КОНТРОЛИРАЈТЕ ДИЈАБЕТЕС
Одржувајте HbA1c во целини граници

ОДРЖУВАЈТЕ ЗДРАВА ТЕЖИНА
Здрава исхрана и физичка активност

ПИЈТЕ ДОБОЛНО ВОДА
Адекватна хидратација за здрави бубрези

НЕ ПУШЕТЕ
Пушењето го забрзува оштетувањето на бубрезите

РЕДОВНИ ПРЕГЛЕДИ
Рано откривање = подобар исход и поголем квалитет на живот

Податоците се базирани на пријавени случаи во здравствените установи и се класифицирани според МКБ-10. Извор: национални здравствени податоци

Слика 9.



Референции

1. Kidney Disease: Improving Global Outcomes (KDIGO). KDIGO 2024 Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease. Kidney International Supplements. 2025;105(4S):S1–S150.
2. European Renal Association (ERA) Registry. Годишен извештај на ERA Registry 2022. Амстердам: ERA Registry; 2023.
3. Stel VS, Jager KJ, Couchoud C, et al. Преглед на европските регистри за хронична бубрежна болест. *Nephrol Dial Transplant*. 2022;37(9):1731–1739.
4. National Kidney Foundation. KDOQI клинички водичи за хронична бубрежна болест: евалуација, класификација и стратификација. *Am J Kidney Dis*. 2002;39(2 Suppl 1):S1–S266.
5. GBD Chronic Kidney Disease Collaboration. Глобален, регионален и национален товар на хронична бубрежна болест, 1990–2017: систематска анализа. *Lancet*. 2020;395(10225):709–733.
6. Astley ME, Tangri N, et al. Преваленца на намален eGFR кај возрасна популација во Европа: популациска студија. *Nephrol Dial Transplant*. 2025;40(2):245–253.
7. Vanholder R, Annemans L, Brown E, et al. Намалување на товарот од бубрежни заболувања во Европа: улогата на превенција и регистри. *Nephrol Dial Transplant*. 2021;36(5):777–785.
8. World Health Organization. Глобални здравствени проценки: водечки причини за смрт и инвалидитет. Женева: WHO; 2020.
9. United States Renal Data System (USRDS). Годишен извештај USRDS 2023: епидемиологија на бубрежни заболувања во САД. Bethesda (MD): National Institutes of Health; 2023.
10. Levey AS, Coresh J, et al. Хронична бубрежна болест. *Lancet*. 2012;379(9811):165–180.
11. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Стратегија за здравство 2021–2030. Скопје: Министерство за здравство; 2021.
12. Државен завод за статистика на Република Северна Македонија. Статистички годишник 2023. Скопје: ДЗС; 2023.
13. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Национална стратегија за превенција и контрола на незаразни болести. Скопје: Министерство за здравство; 2018.
14. Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија. Регистра за хронична бубрежна инсуфициенција 2024. Скопје: ИЈЗ; 2025.
15. Универзитетска клиника за нефрологија – Скопје. Годишен извештај за дијализа и бубрежни заболувања во Република Северна Македонија. Скопје: УК за нефрологија; 2023.
16. Државен завод за статистика на Република Северна Македонија. Проценки на населението по возраст и пол, 2023. Скопје: ДЗС; 2025.
17. Министерство за здравство на Република Северна Македонија. Закон за здравствена заштита. Службен весник на Република Северна Македонија; последна измена.

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Табела 1. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, изразени во процент, 2025

дијагноза	Женско		Машко		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
0-19	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
20-44	12	1.01%	21	1.77%	33	2.78%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	3	0.25%	11	0.93%	14	1.18%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.42%	3	0.25%	8	0.68%
45-64	96	8.10%	141	11.90%	237	20.00%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	6	0.51%	9	0.76%	15	1.27%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.42%	16	1.35%	21	1.77%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	7	0.59%	7	0.59%	14	1.18%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.25%	5	0.42%	8	0.68%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	10	0.84%	12	1.01%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	56	4.73%	59	4.98%	115	9.70%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	15	1.27%	27	2.28%	42	3.54%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
65-74	197	16.62%	235	19.83%	432	36.46%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	7	0.59%	12	1.01%	19	1.60%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	12	1.01%	7	0.59%	19	1.60%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	8	0.68%	12	1.01%	20	1.69%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.34%	8	0.68%	12	1.01%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	12	1.01%	12	1.01%	24	2.03%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	8	0.68%	11	0.93%	19	1.60%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	98	8.27%	110	9.28%	208	17.55%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	43	3.63%	54	4.56%	97	8.19%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
(blank)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
75+	248	20.93%	231	19.49%	479	40.42%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.42%	1	0.08%	6	0.51%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	10	0.84%	10	0.84%	20	1.69%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	13	1.10%	11	0.93%	24	2.03%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	4	0.34%	11	0.93%	15	1.27%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.34%	3	0.25%	7	0.59%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	11	0.93%	13	1.10%	24	2.03%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	3	0.25%	8	0.68%	11	0.93%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	128	10.80%	119	10.04%	247	20.84%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	64	5.40%	44	3.71%	108	9.11%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.34%	9	0.76%	13	1.10%
(blank)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Вкупно	554	46.75%	631	53.25%	1185	100.00%

Табела 2. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, стапка на 100 000 население, 2025

Дијагноза	Женско		Машко		Вкупно	
	Број		Број		Број	
	ст.100 000	ст.100 000	ст.100 000	ст.100 000	ст.100 000	ст.100 000
0-19	1	0.50	3	1.40	4	0.96
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	1	0.50		0.00	1	0.24
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00	2	0.93	2	0.48
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.47	1	0.24
20-44	12	4.05	21	9.81	33	5.45
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.32	1	0.17
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	2	0.67	3	0.97	5	0.83
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.34	1	0.32	2	0.33
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	1	0.34	1	0.32	2	0.33
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.32	1	0.17
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	3	1.01	11	3.55	14	2.31
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	1.69	3	0.97	8	1.32

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

	45-64	96	38.05	141	55.88	237	46.96
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА			0.00	1	0.40	1	0.20
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА			0.00	1	0.40	1	0.20
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО		6	2.38	9	3.57	15	2.97
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		5	1.98	16	6.34	21	4.16
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		7	2.77	7	2.77	14	2.77
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		3	1.19	5	1.98	8	1.59
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		2	0.79	10	3.96	12	2.38
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ			0.00	3	1.19	3	0.59
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		56	22.20	59	23.38	115	22.79
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		15	5.95	27	10.70	42	8.32
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		2	0.79	3	1.19	5	0.99
	65-74	197	179.30	235	249.68	432	211.77
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА			0.00	2	2.12	2	0.98
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		3	2.73	2	2.12	5	2.45
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО		7	6.37	12	12.75	19	9.31
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		12	10.92	7	7.44	19	9.31
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		8	7.28	12	12.75	20	9.80
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		4	3.64	8	8.50	12	5.88
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		12	10.92	12	12.75	24	11.77
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ		8	7.28	11	11.69	19	9.31
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		98	89.20	110	116.87	208	101.97
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		43	39.14	54	57.37	97	47.55
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		2	1.82	4	4.25	6	2.94
(blank)			0.00	1	1.06	1	0.49
	75+	248	352.58	231	563.39	479	430.21
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА		2	2.84	1	2.44	3	2.69
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		5	7.11	1	2.44	6	5.39
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО		10	14.22	10	24.39	20	17.96
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		13	18.48	11	26.83	24	21.56
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		4	5.69	11	26.83	15	13.47
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		4	5.69	3	7.32	7	6.29
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		11	15.64	13	31.71	24	21.56
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ		3	4.27	8	19.51	11	9.88
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		128	181.98	119	290.23	247	221.84
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		64	57.48	44	107.31	108	97.00
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		4	3.59	9	21.95	13	11.68

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

(blank)		0.00	1	2.44	1	0.90
Вкупно	554	59.85	631	69.26	1185	64.52

Табела 3. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и општина, 2025

Инциденца	Жени			Мажи			Вкупно		
Општина	Број	%	ст.100 000	Број	%	ст.100 000	Број	%	ст.100 000
Аеродром	11	0.93%	27.66	21	1.77%	55.32	32	2.70%	41.17
Арачиново	1	0.08%	15.85		0.00%	0.00	1	0.08%	7.85
Берово	1	0.08%	18.29	3	0.25%	55.32	4	0.34%	36.73
Битола	77	6.50%	175.94	76	6.41%	183.57	153	12.91%	179.65
Богданци	2	0.17%	53.55		0.00%	0.00	2	0.17%	26.95
Боговиње	6	0.51%	52.70	4	0.34%	34.72	10	0.84%	43.66
Босилово		0.00%	0.00	1	0.08%	14.10	1	0.08%	7.09
Брвеница	3	0.25%	39.24	3	0.25%	38.66	6	0.51%	38.95
Бутел	13	1.10%	68.18	6	0.51%	31.75	19	1.60%	50.04
Валандово	1	0.08%	19.00		0.00%	0.00	1	0.08%	9.52
Василево	2	0.17%	32.45	1	0.08%	16.08	3	0.25%	24.22
Вевчани		0.00%	0.00	1	0.08%	82.30	1	0.08%	41.10
Велес	14	1.18%	56.88	31	2.62%	129.98	45	3.80%	92.85
Виница	8	0.68%	92.08	13	1.10%	149.60	21	1.77%	120.84
Гази Баба	11	0.93%	31.14	15	1.27%	43.73	26	2.19%	37.34
Гевгелија	6	0.51%	55.04	4	0.34%	37.45	10	0.84%	46.33
Ѓорче Петров	18	1.52%	83.72	18	1.52%	87.80	36	3.04%	85.71
Гостивар	2	0.17%	6.63	9	0.76%	30.41	11	0.93%	18.40
Градско	7	0.59%	398.86	3	0.25%	171.43	10	0.84%	285.31
Дебар		0.00%	0.00	1	0.08%	10.68	1	0.08%	5.31
Делчево	6	0.51%	88.51	8	0.68%	117.54	14	1.18%	103.05
Демир Капија	1	0.08%	53.71	4	0.34%	215.63	5	0.42%	134.52
Демир Хисар	9	0.76%	236.03	17	1.43%	449.74	26	2.19%	342.42
Долнени	5	0.42%	76.63	4	0.34%	61.16	9	0.76%	68.89
Другово	1	0.08%	49.04	1	0.08%	49.07	2	0.17%	49.06
Желино	8	0.68%	64.26	3	0.25%	24.06	11	0.93%	44.14
Зрновци	3	0.25%	194.05	3	0.25%	194.81	6	0.51%	194.43
Илинден	5	0.42%	57.37	8	0.68%	91.74	13	1.10%	74.56
Јегуновце		0.00%	0.00	1	0.08%	23.42	1	0.08%	11.70
Кавадарци	6	0.51%	33.18	7	0.59%	39.66	13	1.10%	36.38
Карпош	21	1.77%	64.00	18	1.52%	58.16	39	3.29%	61.17
Кисела Вода	13	1.10%	41.25	22	1.86%	72.25	35	2.95%	56.48
Кичево	36	2.45%	181.19	33	2.19%	166.67	69	4.64%	173.94
Кочани	18	1.52%	113.34	15	1.27%	95.42	33	2.78%	104.42
Кратово	4	0.34%	85.27	2	0.17%	42.69	6	0.51%	63.99

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Крива Паланка	9	0.76%	97.84	7	0.59%	76.42	16	1.35%	87.15
Кривопагани	2	0.17%	68.75	2	0.17%	69.20	4	0.34%	68.98
Крушево	6	0.51%	142.69	7	0.59%	167.46	13	1.10%	155.04
Куманово	39	3.29%	78.54	38	3.21%	78.43	77	6.50%	78.49
Липково	2	0.17%	18.01	3	0.25%	26.79	5	0.42%	22.41
Лозово		0.00%	0.00	1	0.08%	69.93	1	0.08%	34.99
Македонска Каменица	3	0.25%	92.91	3	0.25%	93.46	6	0.51%	93.18
Македонски Брод		0.00%	0.00	1	0.08%	32.26	1	0.08%	16.11
Могила		0.00%	0.00	2	0.17%	71.68	2	0.17%	35.79
Неготино	5	0.42%	53.66	2	0.17%	21.79	7	0.59%	37.84
Новаци	4	0.34%	262.47	6	0.51%	393.44	10	0.84%	327.98
Осломеј	4	0.34%	69.91	2	0.17%	35.03	6	0.51%	52.48
Охрид	3	0.25%	11.55	9	0.76%	35.36	12	1.01%	23.33
Петровец	1	0.08%	22.48	1	0.08%	22.52	2	0.17%	22.50
Пехчево	3	0.25%	150.53	1	0.08%	50.25	4	0.34%	100.43
Пласница		0.00%	0.00	1	0.08%	44.44	1	0.08%	22.25
Прилеп	23	1.94%	65.29	36	3.04%	106.51	59	4.98%	85.48
Пробиштип		0.00%	0.00	3	0.25%	37.17	3	0.25%	18.53
Радовиш	3	0.25%	24.79		0.00%	0.00	3	0.25%	12.44
Ранковце	1	0.08%	55.01	2	0.17%	110.50	3	0.25%	82.69
Ресен	18	1.52%	226.50	22	1.86%	279.90	40	3.38%	253.05
Сарај	4	0.34%	20.83	7	0.59%	36.46	11	0.93%	28.65
Свети Николе	15	1.27%	165.22	20	1.69%	222.72	35	2.95%	193.81
Сопиште	1	0.08%	29.74		0.00%	0.00	1	0.08%	14.90
Старо Нагоричане	1	0.08%	61.69	1	0.08%	61.73	2	0.17%	61.71
Струга	1	0.08%	3.90	1	0.08%	3.94	2	0.17%	3.92
Струмица	6	0.51%	23.72	4	0.34%	16.19	10	0.84%	20.00
Студеничани	4	0.34%	37.30	2	0.17%	17.79	6	0.51%	27.31
Теарце	6	0.51%	67.85	7	0.59%	79.09	13	1.10%	73.47
Тетово	39	3.29%	91.61	32	2.70%	75.83	71	5.99%	83.76
Центар	11	0.93%	48.90	24	2.03%	112.15	35	2.95%	79.74
Чаир	12	1.01%	38.17	17	1.43%	54.57	29	2.45%	46.34
Чашка	1	0.08%	25.11	4	0.34%	101.01	5	0.42%	62.96
Чешиново-Облешево	2	0.17%	72.97	1	0.08%	36.63	3	0.25%	54.83
Чучер Сандево	1	0.08%	21.04	2	0.17%	42.19	3	0.25%	31.60
Штип	6	0.51%	26.47	5	0.42%	22.52	11	0.93%	24.52
Шуто Оризари	1	0.08%	7.77	1	0.08%	7.78	2	0.17%	7.77
Вкупно	554	46.75%	60.12	631	53.25%	69.81	1185	100.00%	64.92

Табела 4. Инциденца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според возраст и стадиум, изразена во процент, 2025

Стадиум	Жени		Мажи		Вкупно	
	број	%	број	%	број	%
Возраст –Стадиум						
0-19	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум I - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 3 - Умерено намалена функција	0.00%	1	0.08%	1	0.08%	
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	0.00%	1	0.08%	1	0.08%	
20-44	12	1.01%	21	1.77%	33	2.78%
	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.25%	6	0.51%	9	0.76%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	5	0.42%	6	0.51%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
45-64	96	8.10%	141	11.90%	237	20.00%
	10	0.84%	16	1.35%	26	2.19%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	16	1.35%	22	1.86%	38	3.21%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	10	0.84%	38	3.21%	48	4.05%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	37	3.12%	37	3.12%	74	6.24%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	14	1.18%	19	1.60%	33	2.78%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	9	0.76%	9	0.76%	18	1.52%
65-74	197	16.62%	235	19.83%	432	36.46%
	11	0.93%	12	1.01%	23	1.94%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	21	1.77%	28	2.36%	49	4.14%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	29	2.45%	33	2.78%	62	5.23%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	89	7.51%	104	8.78%	193	16.29%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	32	2.70%	30	2.53%	62	5.23%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	15	1.27%	28	2.36%	43	3.63%
75+	248	20.93%	231	19.49%	479	40.42%
	12	1.01%	11	0.93%	23	1.94%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	29	2.45%	25	2.11%	54	4.56%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	10	0.84%	17	1.43%	27	2.28%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	99	8.35%	119	10.04%	218	18.40%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	71	5.99%	38	3.21%	109	9.20%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	27	2.28%	21	1.77%	48	4.05%
Вкупно	554	46.75%	631	53.25%	1185	100.00%

Табела 5. Возрасно-специфични стапки и ASR по пол (/100,000) – Инциденца, 2025

Возраст	Жени – Случаи	Жени – Стапка	Мажси – Случаи	Мажси – Стапка	Вкупно – Случаи	Вкупно – Стапка
0–19	1	1.34	3	3.62	4	2.54
20–44	23	9.64	21	6.64	33	5.33
45–64	96	34.26	141	50.17	237	42.23
65–74	197	239.96	235	317.60	432	276.74

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

75+	248	434.30	231	632.90	479	511.67
Вкупно	554		631		1,185	
ASR		15.80		31.50		14.35

Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки (ASR /100,000) по стадиум и пол – Инциденца, 2025 (верзија А)

Стадиум	Жени ASR	Мажи ASR	Вкупно ASR	RR (М/Ж)	95% CI
Стадиум 1	3.8	5.1	4.5	1.34	0.98 – 1.83
Стадиум 2	3.1	6.8	5.0	2.19	1.55 – 3.09
Стадиум 3	19.2	22.0	20.6	1.15	0.97 – 1.36
Стадиум 4	9.1	7.8	8.4	0.86	0.67 – 1.10
Стадиум 5	6.4	7.5	7.0	1.17	0.89 – 1.54
Вкупно	15.8	31.5	14.3	1.99	1.75 – 2.27

Табела 7. SDR стапка (/100,000) по стадиум, пол и возраст – Инциденца, 2025

Возраст	Стадиум	Жени – стапка	Мажи – стапка	Вкупно – стапка
0–19	Стадиум 1	0.00	0.50	0.25
0–19	Стадиум 3	0.00	0.50	0.25
0–19	Стадиум 5	0.00	0.50	0.25
20–44	Стадиум 1	0.99	1.90	1.45
20–44	Стадиум 2	0.33	1.27	0.81
20–44	Стадиум 3	0.99	0.32	0.65
20–44	Стадиум 4	0.33	1.58	0.96
20–44	Стадиум 5	0.33	0.63	0.48
45–64	Стадиум 1	5.71	7.83	6.77
45–64	Стадиум 2	3.57	13.52	8.55
45–64	Стадиум 3	13.21	13.17	13.19
45–64	Стадиум 4	5.00	6.76	5.88
45–64	Стадиум 5	3.21	3.20	3.21
65–74	Стадиум 1	25.58	37.82	31.70
65–74	Стадиум 2	35.33	44.59	39.96
65–74	Стадиум 3	108.47	140.49	124.48
65–74	Стадиум 4	38.98	40.53	39.76
65–74	Стадиум 5	18.28	37.82	28.05
75+	Стадиум 1	50.79	68.47	59.63
75+	Стадиум 2	17.51	46.56	32.04
75+	Стадиум 3	173.35	326.01	249.68
75+	Стадиум 4	124.36	104.08	114.22
75+	Стадиум 5	47.29	57.52	52.41

Табела 8. Возрасно-специфични стапки, RR (М/Ж) и 95% CI, 2025

Возраст	Жени – Случаи	Жени – Стапка	Мажи – Случаи	Мажи – Стапка	RR (М/Ж)	95% CI
0–19	1	1.34	3	3.62	2.71	0.28 – 26.03
20–44	23	9.64	21	6.64	0.69	0.38 – 1.25
45–64	96	34.26	141	50.17	1.46	1.13 – 1.89
65–74	197	239.96	235	317.60	1.32	1.11 – 1.57
75+	248	434.30	231	632.90	1.46	1.23 – 1.73
Вкупно	554		631		1.12	1.00 – 1.26

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Табела 9. WHO-стандардизиран ASR (/100,000) по стадиум и пол – Инциденца, 2025 (верзија Б)

Стадиум	Жени ASR	Мажи ASR	Вкупно ASR	RR (М/Ж)
Стадиум 1	4.12	6.85	5.49	1.66
Стадиум 2	2.98	7.92	5.45	2.66
Стадиум 3	16.84	23.77	20.30	1.41
Стадиум 4	8.52	8.01	8.27	0.94
Стадиум 5	5.41	7.68	6.55	1.42
Вкупно	15.80	31.50	23.65	1.99

Табела 10. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол, 2025

Стадиум	OR (М/Ж)	95% CI (долна граница)	95% CI (горна граница)
Стадиум 1	1.66	1.21	2.28
Стадиум 2	2.66	1.92	3.69
Стадиум 3	1.41	1.18	1.69
Стадиум 4	0.94	0.72	1.22
Стадиум 5	1.42	1.05	1.92

Табела 11. Вид на лекувањето, 2025

	Жени		Мажи		Вкупно	
Возраст		%		%		%
0-19	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Медикаментозно	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
20-44	12	1.01%	21	1.77%	33	2.78%
Друго	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Медикаментозно	6	0.51%	18	1.52%	24	2.03%
Хемодијализа	4	0.34%	3	0.25%	7	0.59%
45-64	96	8.10%	141	11.90%	237	20.00%
Друго	11	0.93%	13	1.10%	24	2.03%
Медикаментозно	77	6.50%	114	9.62%	191	16.12%
Трансплантација		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хемодијализа	8	0.68%	13	1.10%	21	1.77%
65-74	197	16.62%	235	19.83%	432	36.46%
Друго	12	1.01%	16	1.35%	28	2.36%
Медикаментозно	178	15.02%	199	16.79%	377	31.81%
Перитонеална дијализа	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хемодијализа	6	0.51%	20	1.69%	26	2.19%
75+	248	20.93%	231	19.49%	479	40.42%
Друго	17	1.43%	18	1.52%	35	2.95%
Медикаментозно	222	18.73%	206	17.38%	428	36.12%
Хемодијализа	9	0.76%	6	0.51%	15	1.27%
(blank)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Grand Total	554	46.75%	631	53.25%	1185	100.00%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Табела 12. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрастни групи (IRR) – Инциденца, 2025

Возрасна група	IRR (М/Ж)	Интерпретација
0–19	—	нема дијализа случаи
20–44	0.72	повисок ризик кај жени
45–64	1.63	повисок ризик кај мажи
65–74	3.17	силно повисок ризик кај мажи
75+	1.04	речиси изедначено

Табела 13. Стадиум на болеста според пол, возраст и просечна вредност на ГФР, 2025

	Женско			Машко			Вкупно		
Row Labels	Број								
	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault) StdDev of ГФР			Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault) StdDev of ГФР			Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault) StdDev of ГФР		
	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	StdDev of ГФР	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	StdDev of ГФР	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	StdDev of ГФР
0-19	1	17.12		3	68.89	64.61	4	55.95	58.76
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)				1	140.00		1	140.00	
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)				1	52.88		1	52.88	
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)				1	13.79		1	13.79	
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	17.12					1	17.12	
20-44	12	54.83	42.08	21	61.95	38.40	33	59.19	39.32
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	3	105.55	17.30	6	81.33	37.43	9	89.40	33.12
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	65.05		4	77.24	7.85	5	74.80	8.71
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	40.12	22.20	1	43.59	#DIV/0!	4	40.99	18.21
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	22.46		5	23.35	4.07	6	23.20	3.66
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)				2			2		
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1	10.53					1	10.53	
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	9.94		2	39.89	35.35	3	29.91	30.39
7 - Акутно бубрежно оштетување	2	56.47	66.25	1	140.00		3	84.31	67.23
45-64	96	48.03	29.39	141	52.44	26.94	237	50.65	27.99
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	16	82.37	32.69	22	75.61	33.53	38	78.46	32.91
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	10	63.92	16.79	38	72.33	9.26	48	70.58	11.55
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	37	42.30	10.31	37	44.72	10.07	74	43.51	10.19
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	14	27.18	12.18	19	24.42	6.48	33	25.59	9.26
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	1			2			3		
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	8	22.11	14.05	7	23.03	28.20	15	22.54	20.97
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	4	45.97	63.41	9	31.07	22.66	13	35.65	37.40
7 - Акутно бубрежно оштетување	6	49.81	43.23	7	45.38	30.59	13	47.43	35.38

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

65-74	197	41.61	18.41	235	45.76	21.86	432	43.82	20.40
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	21	45.39	20.19	28	66.93	32.42	49	57.70	29.62
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	29	65.23	14.97	33	67.56	10.15	62	66.47	12.58
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	89	43.02	8.91	104	44.66	9.68	193	43.90	9.34
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	32	23.53	5.15	30	24.46	4.34	62	23.98	4.76
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	2			13			15		
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	13	23.35	24.53	15	21.17	19.31	28	22.18	21.49
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	4	32.19	34.99	2	12.04	1.97	6	25.48	29.04
7 - Акутно бубрежно оштетување	7	36.34	10.30	10	33.55	20.19	17	34.70	16.47
75+	248	32.33	18.75	231	39.41	16.97	479	35.74	18.24
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	29	41.18	33.30	25	47.45	25.99	54	44.08	30.03
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	10	45.81	27.79	17	55.68	19.63	27	52.02	22.98
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	99	39.64	13.49	119	43.64	8.74	218	41.82	11.30
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	71	24.50	4.72	38	23.19	3.96	109	24.04	4.50
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	6			6			12		
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	21	11.06	4.16	15	14.60	10.79	36	12.53	7.72
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	3	10.56	7.37	4	22.39	7.32	7	17.32	9.21
7 - Акутно бубрежно оштетување	9	27.03	15.71	7	50.42	14.50	16	37.26	18.95
Grand Total	554	38.85	22.46	631	45.56	23.21	1185	42.39	23.09

Табела 14. Причина која довела до хронична ренална инсуфициенција по возраст, пол и дијагноза, 2025

Возраст	Жени			Машко			Вкупно %		
	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	% од вкупно причини	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	% од вкупно причини	Број	Average of ГФР (според формулата на Cockcroft&Gault)	% од вкупно причини
Гломеруларни болести	11	41.43	0.93 %	25	60.63	2.11 %	36	55.15	3.04 %
0-19	1	17.12	0.08 %	2	76.89	0.17 %	3	56.97	0.25 %
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	1	140.00	0.08%	1	140.00	0.08%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	13.79	0.08%	1	13.79	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	17.12	0.08%			0.00%	1	17.12	0.08%
20-44	2	56.92	0.17 %	4	89.03	0.34 %	6	78.33	0.51 %
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	1	110.36	0.08%	1	110.36	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	75.93	0.08%	1	75.93	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	1	29.85	0.08%	1	29.85	0.08%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1	10.53	0.08%			0.00%	1	10.53	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

7 - Акутно бубрежно оштетување	1	103.32	0.08%	1	140.00	0.08%	2	121.66	0.17%
45-64	2	29.67	0.17%	11	57.75	0.93%	13	53.43	1.10%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	7	73.77	0.59%	7	73.77	0.59%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	30.51	0.08%	2	43.96	0.17%	3	39.48	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	28.82	0.08%	1	23.60	0.08%	2	26.21	0.17%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	7.30	0.08%	1	7.30	0.08%
65-74	3	54.34	0.25%	4	48.26	0.34%	7	50.28	0.59%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	77.32	0.08%	1	81.18	0.08%	2	79.25	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	31.37	0.08%	2	50.60	0.17%	3	44.19	0.25%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	1		0.08%			0.00%	1		0.08%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување			0.00%	1	10.65	0.08%	1	10.65	0.08%
75+	3	38.45	0.25%	4	44.42	0.34%	7	41.86	0.59%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	46.80	0.17%	4	44.42	0.34%	6	45.21	0.51%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	21.75	0.08%			0.00%	1	21.75	0.08%
Дијабетес	225	36.58	19.02%	235	45.32	19.86%	460	40.96	38.88%
20-44	3	25.09	0.25%	3	88.34	0.25%	6	50.39	0.51%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	1	108.59	0.08%	1	108.59	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	68.09	0.08%	1	68.09	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	32.66	0.17%			0.00%	2	32.66	0.17%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	1		0.08%	1		0.08%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	9.94	0.08%			0.00%	1	9.94	0.08%
45-64	36	40.00	3.04%	57	48.59	4.82%	93	45.25	7.86%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	108.31	0.08%	9	62.77	0.76%	10	67.32	0.85%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	5	59.29	0.42%	10	76.47	0.85%	15	70.74	1.27%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	42.16	1.18%	15	45.03	1.27%	29	43.65	2.45%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	7	24.08	0.59%	10	22.64	0.85%	17	23.23	1.44%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	1		0.08%	2		0.17%	3		0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	4	22.27	0.34%	3	38.29	0.25%	7	29.13	0.59%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	10.33	0.08%	4	29.58	0.34%	5	25.73	0.42%
7 - Акутно бубрежно оштетување	3	45.70	0.25%	4	51.89	0.34%	7	49.24	0.59%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

65-74	88	40.00	7.44 %	101	47.88	8.54 %	189	44.02	15.98%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	5	57.47	0.42%	13	60.52	1.10%	18	59.67	1.52%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	9	60.36	0.76%	21	69.59	1.78%	30	66.82	2.54%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	47	44.52	3.97%	38	44.44	3.21%	85	44.48	7.19%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	16	24.35	1.35%	8	24.45	0.68%	24	24.39	2.03%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	9		0.76%	9		0.76%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	6	11.49	0.51%	6	12.03	0.51%	12	11.76	1.01%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	2	8.32	0.17%	1	13.44	0.08%	3	10.02	0.25%
7 - Акутно бубрежно оштетување	3	40.54	0.25%	5	37.35	0.42%	8	38.55	0.68%
75+	98	32.42	8.28 %	74	38.26	6.26 %	172	34.95	14.54%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	10	36.37	0.85%	7	45.36	0.59%	17	40.07	1.44%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	51.92	0.25%	4	64.77	0.34%	7	59.26	0.59%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	40	40.28	3.38%	38	44.84	3.21%	78	42.50	6.59%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	24	24.78	2.03%	12	21.95	1.01%	36	23.84	3.04%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	5		0.42%	3		0.25%	8		0.68%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	9	12.99	0.76%	7	13.13	0.59%	16	13.05	1.35%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	2	14.54	0.17%	2	17.66	0.17%	4	16.10	0.34%
7 - Акутно бубрежно оштетување	5	28.76	0.42%	1	45.65	0.08%	6	31.58	0.51%
Камења (уролитијаза)	14	47.84	1.18 %	12	37.92	1.01 %	26	43.47	2.20%
20-44	2	53.28	0.17 %	1	77.77	0.08 %	3	61.44	0.25%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	96.93	0.08%			0.00%	1	96.93	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	77.77	0.08%	1	77.77	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	9.62	0.08%			0.00%	1	9.62	0.08%
45-64	4	77.75	0.34 %	4	42.98	0.34 %	8	60.37	0.68%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	118.08	0.08%	1	62.78	0.08%	2	90.43	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	32.91	0.08%	2	47.89	0.17%	3	42.90	0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1	31.25	0.08%	1	13.37	0.08%	2	22.31	0.17%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	128.75	0.08%			0.00%	1	128.75	0.08%
65-74	2	45.51	0.17 %	4	24.15	0.34 %	6	32.69	0.51%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	43.42	0.08%			0.00%	1	43.42	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	3	24.15	0.25%	3	24.15	0.25%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	1		0.08%	1		0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	47.61	0.08%			0.00%	1	47.61	0.08%
75+	6	26.87	0.51 %	3	31.64	0.25 %	9	28.46	0.76%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	35.78	0.08%	1	12.63	0.08%	2	24.20	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	35.24	0.17%	1	55.35	0.08%	3	41.95	0.25%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	24.39	0.17%	1	26.95	0.08%	3	25.24	0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1	6.17	0.08%			0.00%	1	6.17	0.08%
Метаболичка (гихт)	7	28.82	0.59 %	17	37.26	1.44 %	24	34.80	2.03%
45-64	1	5.68	0.08 %	3	47.76	0.25 %	4	37.24	0.34%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	76.57	0.08%	1	76.57	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	1	48.26	0.08%	1	48.26	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	1	18.45	0.08%	1	18.45	0.08%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	5.68	0.08%			0.00%	1	5.68	0.08%
65-74	4	34.15	0.34 %	9	33.62	0.76 %	13	33.78	1.10%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	52.28	0.08%	1	43.63	0.08%	2	47.95	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	2	34.39	0.17%	3	41.32	0.25%	5	39.01	0.42%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	15.54	0.08%	3	25.15	0.25%	4	22.75	0.34%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	1		0.08%	1		0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување			0.00%	1	18.19	0.08%	1	18.19	0.08%
75+	2	29.73	0.17 %	5	37.53	0.42 %	7	35.30	0.59%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	1	23.34	0.08%	1	23.34	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	36.77	0.08%	1	36.77	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	29.66	0.08%	1	57.40	0.08%	2	43.53	0.17%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	29.80	0.08%	1	27.11	0.08%	2	28.45	0.17%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	43.04	0.08%	1	43.04	0.08%
Опструктивна (простата)			0.00 %	30	42.62	2.54 %	30	42.62	2.54%
45-64			0.00 %	3	43.94	0.25 %	3	43.94	0.25%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	60.99	0.08%	1	60.99	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	1	33.86	0.08%	1	33.86	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

7 - Акутно бубрежно оштетување			0.00%	1	36.98	0.08%	1	36.98	0.08%
65-74			0.00%	1	36.98	0.08%	1	36.98	0.08%
			0.00%	1	36.98	0.08%	1	36.98	0.08%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	1	36.08	0.08%	1	36.08	0.08%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	2	50.73	0.17%	2	50.73	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	5	47.95	0.42%	5	47.95	0.42%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	1	18.78	0.08%	1	18.78	0.08%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	16.24	0.08%	1	16.24	0.08%
75+			0.00%	1	16.24	0.08%	1	16.24	0.08%
			0.00%	1	16.24	0.08%	1	16.24	0.08%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)			0.00%	2	86.60	0.17%	2	86.60	0.17%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)			0.00%	1	27.58	0.08%	1	27.58	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	7	41.07	0.59%	7	41.07	0.59%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	3	24.29	0.25%	3	24.29	0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	11.16	0.08%	1	11.16	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување			0.00%	3	54.02	0.25%	3	54.02	0.25%
Останато / Непознато	127	40.26	10.74%	128	49.30	10.82%	255	44.76	21.56%
0-19			0.00%	1	52.88	0.08%	1	52.88	0.08%
			0.00%	1	52.88	0.08%	1	52.88	0.08%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	1	52.88	0.08%	1	52.88	0.08%
20-44	2	79.65	0.17%	7	50.06	0.59%	9	57.45	0.76%
			0.00%	1	52.88	0.08%	1	52.88	0.08%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	94.25	0.08%	2	77.53	0.17%	3	83.10	0.25%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	65.05	0.08%	1	87.19	0.08%	2	76.12	0.17%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)		0.00%	2	21.60	0.17%	2	21.60	0.17%	
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)		0.00%	1		0.08%	1		0.08%	
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување		0.00%	1	14.90	0.08%	1	14.90	0.08%	
45-64	21	49.64	1.78%	34	57.90	2.87%	55	54.74	4.65%
			1.78%	34	57.90	2.87%	55	54.74	4.65%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	6	60.21	0.51%	6	92.55	0.51%	12	76.38	1.01%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	66.49	0.25%	12	68.32	1.01%	15	67.95	1.27%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	6	37.60	0.51%	8	43.15	0.68%	14	40.77	1.18%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	3	24.21	0.25%	3	23.38	0.25%	6	23.79	0.51%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	2	21.72	0.17%			0.00%	2	21.72	0.17%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	140.00	0.08%	3	35.01	0.25%	4	61.25	0.34%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

7 - Акутно бубрежно оштетување			0.00%	2	36.56	0.17%	2	36.56	0.17%
65-74	43	45.83	3.63 %	40	48.33	3.38 %	83	47.05	7.02%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	12	43.44	1.01%	7	90.64	0.59%	19	60.83	1.61%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	71.68	0.68%	1	67.65	0.08%	9	71.23	0.76%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	8	45.09	0.68%	22	45.84	1.86%	30	45.64	2.54%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	6	22.12	0.51%	7	24.66	0.59%	13	23.49	1.10%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	1		0.08%			0.00%	1		0.08%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	5	37.36	0.42%	2	11.95	0.17%	7	30.10	0.59%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	82.45	0.08%			0.00%	1	82.45	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	2	33.79	0.17%	1	26.29	0.08%	3	31.29	0.25%
75+	61	31.89	5.16 %	46	43.34	3.89 %	107	36.69	9.04%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	10	43.44	0.85%	6	55.41	0.51%	16	48.37	1.35%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	54.31	0.25%	5	62.71	0.42%	8	59.56	0.68%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	24	35.55	2.03%	24	42.85	2.03%	48	39.20	4.06%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	19	23.83	1.61%	5	21.99	0.42%	24	23.45	2.03%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	3		0.25%	3		0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	4	9.26	0.34%	1	13.30	0.08%	5	10.07	0.42%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување			0.00%	1	27.16	0.08%	1	27.16	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	5.04	0.08%	1	26.94	0.08%	2	15.99	0.17%
Тубулоинтерстицијални	18	41.69	1.52 %	11	32.80	0.93 %	29	38.51	2.45%
20-44	2	38.75	0.17 %	1	19.38	0.08 %	3	32.29	0.25%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	55.04	0.08%			0.00%	1	55.04	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	22.46	0.08%	1	19.38	0.08%	2	20.92	0.17%
45-64	5	19.54	0.42 %	2	33.90	0.17 %	7	23.64	0.59%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	35.27	0.08%			0.00%	1	35.27	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	16.26	0.08%	2	33.90	0.17%	3	28.02	0.25%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1	13.13	0.08%			0.00%	1	13.13	0.08%
7 - Акутно бубрежно оштетување	2	16.51	0.17%			0.00%	2	16.51	0.17%
65-74	9	51.92	0.76 %	4	45.64	0.34 %	13	50.35	1.10%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	2	57.75	0.17%			0.00%	2	57.75	0.17%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	3	64.32	0.25%	1	60.08	0.08%	4	63.26	0.34%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	43.62	0.25%	2	38.42	0.17%	5	41.54	0.42%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	27.97	0.08%			0.00%	1	27.97	0.08%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	1		0.08%	1		0.08%
75+	2	53.94	0.17%	4	25.96	0.34%	6	35.29	0.51%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	78.15	0.08%	1	34.02	0.08%	2	56.08	0.17%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	1	32.36	0.08%	1	32.36	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	1	29.73	0.08%	1	23.08	0.08%	2	26.41	0.17%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	1	14.39	0.08%	1	14.39	0.08%
Хипертензивна нефропатија 20-44	152	40.10	12.85%	171	43.49	14.45%	323	41.90	27.30%
	1	125.46	0.08%	5	49.36	0.42%	6	62.05	0.51%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	1	125.46	0.08%	2	57.00	0.17%	3	79.82	0.25%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)			0.00%	1	43.59	0.08%	1	43.59	0.08%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)			0.00%	1	24.32	0.08%	1	24.32	0.08%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување			0.00%	1	64.88	0.08%	1	64.88	0.08%
45-64	27	60.98	2.28%	27	55.48	2.28%	54	58.23	4.56%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	8	91.28	0.68%	6	80.08	0.51%	14	86.48	1.18%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	2	71.63	0.17%	7	72.86	0.59%	9	72.59	0.76%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	14	46.48	1.18%	8	46.01	0.68%	22	46.31	1.86%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	47.13	0.17%	2	28.79	0.17%	4	37.96	0.34%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)			0.00%	2	12.84	0.17%	2	12.84	0.17%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	27.86	0.08%	2	28.13	0.17%	3	28.04	0.25%
65-74	48	38.85	4.06%	62	44.31	5.24%	110	41.91	9.30%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	2	14.51	0.17%	7	59.52	0.59%	9	49.52	0.76%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	7	64.63	0.59%	6	69.00	0.51%	13	66.65	1.10%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	27	40.78	2.28%	31	44.00	2.62%	58	42.51	4.90%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	8	23.38	0.68%	8	24.86	0.68%	16	24.12	1.35%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)			0.00%	1		0.08%	1		0.08%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	2	23.94	0.17%	6	34.20	0.51%	8	31.64	0.68%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	1	29.69	0.08%			0.00%	1	29.69	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

7 - Акутно бубрежно оштетување 75+	1	17.58	0.08%	3	34.75	0.25%	4	30.46	0.34%
1 - Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	76	32.25	6.42 %	77	38.25	6.51 %	153	35.29	12.93%
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	8	45.06	0.68%	7	38.80	0.59%	15	42.14	1.27%
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	3	20.40	0.25%	5	55.10	0.42%	8	42.09	0.68%
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	30	42.21	2.54%	43	43.03	3.63%	73	42.69	6.17%
5.1 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	23	24.43	1.94%	15	23.85	1.27%	38	24.20	3.21%
5.2 - Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	1		0.08%			0.00%	1		0.08%
6 - ХББ во фаза на интермитентно влошување	7	10.30	0.59%	4	11.30	0.34%	11	10.66	0.93%
7 - Акутно бубрежно оштетување	1	2.59	0.08%	1	27.06	0.08%	2	14.83	0.17%
Вкупно	3	31.48	0.25%	2	59.14	0.17%	5	42.55	0.42%
	554	38.85	46.83 %	629	45.56	53.17 %	1183	42.39	100.00 %

Табела 15. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија, n=1185), 2025

Предиктор	Етиологија	β коефициент	SE	Wald χ^2	p-вредност	OR = e^{β}	95% CI
Возраст 45–64	Дијабетес	0.84	0.21	15.8	<0.001	2.32	1.53–3.51
Возраст 65–74	Дијабетес	1.62	0.24	45.5	<0.001	5.05	3.18–8.01
Возраст ≥ 75	Дијабетес	1.54	0.25	38.1	<0.001	4.66	2.87–7.56
Машки пол	Дијабетес	0.31	0.12	6.7	0.010	1.36	1.07–1.88
Возраст 45–64	Хипертензивна нефропатија	0.71	0.20	12.4	<0.001	2.03	1.37–3.12
Возраст 65–74	Хипертензивна нефропатија	1.48	0.23	41.6	<0.001	4.39	2.96–6.88
Возраст ≥ 75	Хипертензивна нефропатија	1.72	0.24	50.3	<0.001	5.58	3.61–8.63
Машки пол	Хипертензивна нефропатија	0.26	0.11	5.5	0.019	1.30	1.04–1.79
Машки пол	Опструктивна нефропатија	2.91	0.44	43.2	<0.001	18.36	7.82–43.11
Возраст ≥ 75	Опструктивна нефропатија	1.94	0.37	27.4	<0.001	6.96	3.36–14.41
Машки пол	Гломеруларни заболувања	0.88	0.28	9.9	0.002	2.41	1.40–4.13
Возраст ≥ 65	Гломеруларни заболувања	0.67	0.31	4.8	0.028	1.95	1.07–3.57
Возраст ≥ 65	Метаболичка (гихт)	1.21	0.34	12.7	<0.001	3.35	1.72–6.54
Машки пол	Метаболичка (гихт)	0.94	0.29	10.5	0.001	2.56	1.46–4.50
Возраст ≥ 65	Тубулоинтерстицијални	0.76	0.30	6.4	0.011	2.14	1.19–3.87
Машки пол	Тубулоинтерстицијални	-0.22	0.25	0.8	0.360	0.80	0.49–1.45

Табела 16. Стадиум на болеста по пол и општина, изразена во процент, 2025

Женско	Машко	Вкупно
--------	-------	--------

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

	Број	% од вкупно	Број	% од вкупно	Број	% од вкупно
<i>Аеродром</i>	11	0.93%	21	1.77%	32	2.70%
<i>Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег</i>	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
<i>Стадиум 2 - Лесно намалена функција</i>		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>	6	0.51%	9	0.76%	15	1.27%
<i>Стадиум 4 - Тешко намалена функција</i>	2	0.17%	5	0.42%	7	0.59%
<i>Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција</i>	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
<i>Арачиново</i>	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Берово</i>	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
<i>Битола</i>	77	6.50%	76	6.41%	153	12.91%
	5	0.42%	2	0.17%	7	0.59%
<i>Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег</i>	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
<i>Стадиум 2 - Лесно намалена функција</i>	5	0.42%	15	1.27%	20	1.69%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>	41	3.46%	36	3.04%	77	6.50%
<i>Стадиум 4 - Тешко намалена функција</i>	22	1.86%	12	1.01%	34	2.87%
<i>Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција</i>	1	0.08%	10	0.84%	11	0.93%
<i>Богданци</i>	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Стадиум 2 - Лесно намалена функција</i>	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Боговиње</i>	6	0.51%	4	0.34%	10	0.84%
	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
<i>Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег</i>	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
<i>Стадиум 4 - Тешко намалена функција</i>	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Босилово</i>		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
<i>Брвеница</i>	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
<i>Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег</i>	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
<i>Стадиум 2 - Лесно намалена функција</i>		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
<i>Стадиум 4 - Тешко намалена функција</i>	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
<i>Бутел</i>	13	1.10%	6	0.51%	19	1.60%
	4	0.34%		0.00%	4	0.34%
<i>Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег</i>		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
<i>Стадиум 3 - Умерено намалена функција</i>	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
<i>Стадиум 4 - Тешко намалена функција</i>	5	0.42%	2	0.17%	7	0.59%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Валандово	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Василево	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Вевчани		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Велес	14	1.18%	31	2.62%	45	3.80%
	1	0.08%	7	0.59%	8	0.68%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.25%	12	1.01%	15	1.27%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	4	0.34%	10	0.84%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Виница	8	0.68%	13	1.10%	21	1.77%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	7	0.59%	9	0.76%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.34%	5	0.42%	9	0.76%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Вранешница		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Гази Баба	11	0.93%	15	1.27%	26	2.19%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	8	0.68%	14	1.18%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Гевгелија	6	0.51%	4	0.34%	10	0.84%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Ѓорче Петров	18	1.52%	18	1.52%	36	3.04%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	8	0.68%	7	0.59%	15	1.27%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.34%	3	0.25%	7	0.59%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Гостивар	2	0.17%	9	0.76%	11	0.93%
		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Градско	7	0.59%	3	0.25%	10	0.84%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Дебар		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Делчево	6	0.51%	8	0.68%	14	1.18%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	5	0.42%	7	0.59%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Демир Капија	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Демир Хисар	9	0.76%	17	1.43%	26	2.19%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	9	0.76%	15	1.27%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Долнени	5	0.42%	4	0.34%	9	0.76%
	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Другово	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Желино	8	0.68%	3	0.25%	11	0.93%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Зајас	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Зелениково	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Зрновци	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција Илинден	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
	5	0.42%	8	0.68%	13	1.10%
	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
		0.00%	4	0.34%	4	0.34%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Јегуновце		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Кавадарци	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Карпош	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
	21	1.77%	18	1.52%	39	3.29%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	9	0.76%	12	1.01%	21	1.77%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	6	0.51%	1	0.08%	7	0.59%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Кисела Вода	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
	13	1.10%	22	1.86%	35	2.95%
		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	5	0.42%	8	0.68%	13	1.10%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Кичево	5	0.42%	4	0.34%	9	0.76%
	29	2.45%	26	2.19%	55	4.64%
	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 2 - Лесно намалена функција	4	0.34%	3	0.25%	7	0.59%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	9	0.76%	8	0.68%	17	1.43%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	7	0.59%	9	0.76%	16	1.35%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Кочани	7	0.59%	5	0.42%	12	1.01%
	18	1.52%	15	1.27%	33	2.78%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	10	0.84%	6	0.51%	16	1.35%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	4	0.34%	5	0.42%	9	0.76%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Кратово	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Крива Паланка	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
	9	0.76%	7	0.59%	16	1.35%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	4	0.34%	5	0.42%	9	0.76%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Кривогаишани	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција Крушево	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	6	0.51%	7	0.59%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Куманово	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
	39	3.29%	38	3.21%	77	6.50%
	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	4	0.34%	8	0.68%	12	1.01%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	16	1.35%	15	1.27%	31	2.62%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	10	0.84%	8	0.68%	18	1.52%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција Липково	5	0.42%	5	0.42%	10	0.84%
	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Лозово		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Македонска Каменица	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Македонски Брод		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Могила		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Неготино	5	0.42%	2	0.17%	7	0.59%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Новаци	4	0.34%	6	0.51%	10	0.84%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Осломеј	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Охрид	3	0.25%	9	0.76%	12	1.01%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	5	0.42%	6	0.51%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Петровец	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Пехчево	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Пласница		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Прилеп	23	1.94%	36	3.04%	59	4.98%
	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	4	0.34%	4	0.34%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 2 - Лесно намалена функција	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	11	0.93%	17	1.43%	28	2.36%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	6	0.51%	8	0.68%	14	1.18%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Пробиштип		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Радовиш	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Ранковце	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Ресен	18	1.52%	22	1.86%	40	3.38%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	9	0.76%	16	1.35%	25	2.11%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	5	0.42%	1	0.08%	6	0.51%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Сарај	4	0.34%	7	0.59%	11	0.93%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	3	0.25%	4	0.34%	7	0.59%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Свети Николе	15	1.27%	20	1.69%	35	2.95%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	8	0.68%	8	0.68%	16	1.35%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	3	0.25%	4	0.34%	7	0.59%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Сопиште	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Старо Нагоричане	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Струга	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Струмица	6	0.51%	4	0.34%	10	0.84%
		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	2	0.17%	8	0.68%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Студеничани	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Теарце	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Тетово	39	3.29%	32	2.70%	71	5.99%
	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	25	2.11%	8	0.68%	33	2.78%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	2	0.17%	5	0.42%	7	0.59%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	7	0.59%	11	0.93%	18	1.52%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Центар	11	0.93%	24	2.03%	35	2.95%
	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%	5	0.42%	6	0.51%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција		0.00%	6	0.51%	6	0.51%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	4	0.34%	10	0.84%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.17%	5	0.42%	7	0.59%
Чаир	12	1.01%	17	1.43%	29	2.45%
		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	6	0.51%	5	0.42%	11	0.93%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Чашка	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Чешиново-Облешево	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 4 - Тешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Чучер Сандево	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 5 - Терминална бубрежна инсуфициенција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Штип	6	0.51%	5	0.42%	11	0.93%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Стадиум 2 - Лесно намалена функција	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Стадиум 4 - Теешко намалена функција	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Шуто Оризари	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Стадиум 1 - Нормална функција со оштетување на бубрег	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Стадиум 3 - Умерено намалена функција		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Grand Total	554	46.75%	631	53.25%	1185	100.00%

Табела 17. Стадиум на болеста по пол, општина и причина за појава на хронична ренална инсуфициенција, изразена во процент, 2025

Општини	Женско		Машко		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
Аеродром	11	0.93%	20	1.69%	31	2.62%
Дијабетес	5	0.42%	11	0.93%	16	1.35%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Арачиново	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Дијабетес	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Берово	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Битола	77	6.51%	76	6.42%	153	12.93%
Гломеруларни болести	3	0.25%	5	0.42%	8	0.68%
Дијабетес	25	2.11%	35	2.96%	60	5.07%
Камења (уролитијаза)	4	0.34%	1	0.08%	5	0.42%
Метаболичка (гихт)	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Опструктивна (простата)		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Останато / Непознато	14	1.18%	11	0.93%	25	2.11%
Тубулоинтерстицијални	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Хипертензивна нефропатија	26	2.20%	18	1.52%	44	3.72%
Богданци	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Дијабетес	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Боговиње	6	0.51%	4	0.34%	10	0.85%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Дијабетес	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Босилово		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Брвеница	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Бутел	13	1.10%	6	0.51%	19	1.61%
Дијабетес	7	0.59%	3	0.25%	10	0.85%
Останато / Непознато	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Хипертензивна нефропатија	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Валандово	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Дијабетес	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Василево	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Дијабетес	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Вевчани		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Велес	14	1.18%	30	2.54%	44	3.72%
Гломеруларни болести	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Дијабетес	3	0.25%	13	1.10%	16	1.35%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	4	0.34%	8	0.68%	12	1.01%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	3	0.25%	6	0.51%	9	0.76%
Виница	8	0.68%	13	1.10%	21	1.78%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	3	0.25%	8	0.68%	11	0.93%
Вранеиштица		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Гази Баба	11	0.93%	15	1.27%	26	2.20%
Дијабетес	7	0.59%	7	0.59%	14	1.18%
Метаболичка (гихт)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Останато / Непознато	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	5	0.42%	6	0.51%
Гевгелија	6	0.51%	4	0.34%	10	0.85%
Дијабетес	5	0.42%		0.00%	5	0.42%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Ѓорче Петров	18	1.52%	18	1.52%	36	3.04%
Гломеруларни болести	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Дијабетес	8	0.68%	8	0.68%	16	1.35%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Останато / Непознато	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Хипертензивна нефропатија	4	0.34%	5	0.42%	9	0.76%
Гостивар	2	0.17%	9	0.76%	11	0.93%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	6	0.51%	8	0.68%
Градско	7	0.59%	3	0.25%	10	0.85%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	5	0.42%	2	0.17%	7	0.59%
Дебар		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Делчево	6	0.51%	8	0.68%	14	1.18%
Гломеруларни болести	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Дијабетес	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Демир Капија	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Дијабетес	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Демир Хисар	9	0.76%	17	1.44%	26	2.20%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	5	0.42%	8	0.68%	13	1.10%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	7	0.59%	9	0.76%
Долнени	5	0.42%	4	0.34%	9	0.76%
Дијабетес	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Опструктивна (простата)		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Другово	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Желино	8	0.68%	3	0.25%	11	0.93%
Дијабетес	4	0.34%	1	0.08%	5	0.42%
Останато / Непознато	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Зајас	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Дијабетес	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Зелениково	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Дијабетес		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Зрновци	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Дијабетес	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Илинден	5	0.42%	8	0.68%	13	1.10%
Дијабетес	1	0.08%	5	0.42%	6	0.51%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Јегуновце		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Кавадарци	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	4	0.34%	3	0.25%	7	0.59%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Карпош	21	1.78%	18	1.52%	39	3.30%
Гломеруларни болести	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Дијабетес	5	0.42%	5	0.42%	10	0.85%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	6	0.51%	3	0.25%	9	0.76%
Хипертензивна нефропатија	9	0.76%	7	0.59%	16	1.35%
Кисела Вода	13	1.10%	22	1.86%	35	2.96%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Гломеруларни болести	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Дијабетес	8	0.68%	11	0.93%	19	1.61%
Останато / Непознато	3	0.25%	4	0.34%	7	0.59%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	6	0.51%	7	0.59%
Кичево	29	2.45%	26	2.20%	55	4.65%
Дијабетес	17	1.44%	11	0.93%	28	2.37%
Камења (уролитијаза)		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Опструктивна (простата)		0.00%	4	0.34%	4	0.34%
Останато / Непознато	6	0.51%	5	0.42%	11	0.93%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	5	0.42%	3	0.25%	8	0.68%
Кочани	18	1.52%	15	1.27%	33	2.79%
Дијабетес	7	0.59%	4	0.34%	11	0.93%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Тубулоинтерстицијални	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Хипертензивна нефропатија	6	0.51%	5	0.42%	11	0.93%
Кратово	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Дијабетес	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Крива Паланка	9	0.76%	7	0.59%	16	1.35%
Дијабетес	6	0.51%	3	0.25%	9	0.76%
Останато / Непознато		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Кривогаишани	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Крушево	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
Дијабетес	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Куманово	39	3.30%	38	3.21%	77	6.51%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	10	0.85%	14	1.18%	24	2.03%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Метаболичка (гихт)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	7	0.59%	4	0.34%	11	0.93%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Хипертензивна нефропатија	20	1.69%	16	1.35%	36	3.04%
Липково	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Дијабетес	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Лозово		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Македонска Каменица	3	0.25%	3	0.25%	6	0.51%
Дијабетес	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Македонски Брод		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Могила		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Неготино	5	0.42%	2	0.17%	7	0.59%
Дијабетес	4	0.34%	1	0.08%	5	0.42%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Новаци	4	0.34%	6	0.51%	10	0.85%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Метаболичка (гихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Осломеј	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Дијабетес	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Останато / Непознато	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Охрид	3	0.25%	9	0.76%	12	1.01%
Дијабетес	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	6	0.51%	6	0.51%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Петровец	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Пехчево	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Дијабетес	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Пласница		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Прилеп	23	1.94%	36	3.04%	59	4.99%
Дијабетес	10	0.85%	10	0.85%	20	1.69%
Метаболичка (гихт)		0.00%	2	0.17%	2	0.17%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Останато / Непознато	4	0.34%	1	0.08%	5	0.42%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Хипертензивна нефропатија	8	0.68%	21	1.78%	29	2.45%
Пробиштип		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Радовиш	3	0.25%		0.00%	3	0.25%
Гломеруларни болести	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Ранковце	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Дијабетес	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Метаболичка (зихт)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Ресен	18	1.52%	22	1.86%	40	3.38%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	11	0.93%	16	1.35%	27	2.28%
Хипертензивна нефропатија	6	0.51%	1	0.08%	7	0.59%
Сарај	4	0.34%	7	0.59%	11	0.93%
Дијабетес	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Камења (уролитијаза)		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Свети Николе	15	1.27%	20	1.69%	35	2.96%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	9	0.76%	7	0.59%	16	1.35%
Камења (уролитијаза)	2	0.17%		0.00%	2	0.17%
Метаболичка (зихт)		0.00%	3	0.25%	3	0.25%
Опструктивна (простата)		0.00%	4	0.34%	4	0.34%
Останато / Непознато	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	4	0.34%	6	0.51%
Сопиште	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Старо Нагоричане	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Останато / Непознато	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Струга	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
Струмица	6	0.51%	4	0.34%	10	0.85%
Дијабетес	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Камења (уролитијаза)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

Опструктивна (простата)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Студеничани	4	0.34%	2	0.17%	6	0.51%
Дијабетес	3	0.25%	1	0.08%	4	0.34%
Останато / Непознато	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Теарце	6	0.51%	7	0.59%	13	1.10%
Дијабетес	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Останато / Непознато	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Тетово	39	3.30%	32	2.70%	71	6.00%
Гломеруларни болести	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Дијабетес	9	0.76%	9	0.76%	18	1.52%
Камења (уролитијаза)	2	0.17%	2	0.17%	4	0.34%
Метаболичка (зихт)	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Останато / Непознато	17	1.44%	11	0.93%	28	2.37%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	9	0.76%	6	0.51%	15	1.27%
Центар	11	0.93%	24	2.03%	35	2.96%
Гломеруларни болести		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Дијабетес	5	0.42%	8	0.68%	13	1.10%
Останато / Непознато	4	0.34%	9	0.76%	13	1.10%
Тубулоинтерстицијални		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	3	0.25%	5	0.42%
Чаир	12	1.01%	17	1.44%	29	2.45%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	7	0.59%	8	0.68%	15	1.27%
Камења (уролитијаза)		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Останато / Непознато	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
Хипертензивна нефропатија	2	0.17%	5	0.42%	7	0.59%
Чаика	1	0.08%	4	0.34%	5	0.42%
Дијабетес	1	0.08%	3	0.25%	4	0.34%
Хипертензивна нефропатија		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Чешиново-Облешево	2	0.17%	1	0.08%	3	0.25%
Дијабетес		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Тубулоинтерстицијални	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Чучер Сандево	1	0.08%	2	0.17%	3	0.25%
Дијабетес		0.00%	2	0.17%	2	0.17%
Хипертензивна нефропатија	1	0.08%		0.00%	1	0.08%
Штип	6	0.51%	5	0.42%	11	0.93%
Гломеруларни болести		0.00%	1	0.08%	1	0.08%
Дијабетес	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%

ИНЦИДЕНЦА НА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА -2025

<i>Останато / Непознато</i>	3	0.25%	2	0.17%	5	0.42%
<i>Шуто Оризари</i>	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
<i>Хипертензивна нефропатија</i>	1	0.08%	1	0.08%	2	0.17%
<i>Вкупно</i>	554	46.83%	629	53.17%	1183	100.00%

Табела 18. Combined risk model: IRR (dialysis) + OR (CKD progression), 2025

Возраст	IRR (влез во дијализа)	OR (CKD ≥ 3 , М/Ж)	Комбиниран ризик профил
20–44	0.72	1.20*	низок до умерен
45–64	1.63	1.85*	умерено висок
65–74	3.17	2.10*	највисок ризик
75+	1.04	1.40*	стабилизиран ризик

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Табела 1. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, изразена во процент, 2025

Дијагноза МКБ -10	Женско		Машко		Вкупно	
	Број	%	Број	%	Број	%
Возраст 0-19	9	0.12%	13	0.17%	22	0.29%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	3	0.04%	2	0.03%	5	0.06%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.03%		0.00%	2	0.03%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.01%		0.00%	1	0.01%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00%	5	0.06%	5	0.06%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.04%	4	0.05%	7	0.09%
20-44	95	1.23%	185	2.40%	280	3.64%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	6	0.08%	12	0.16%	18	0.23%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	0.06%	8	0.10%	13	0.17%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	9	0.12%	19	0.25%	28	0.36%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.04%	6	0.08%	9	0.12%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	0.05%	10	0.13%	14	0.18%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	1	0.01%	3	0.04%	4	0.05%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	42	0.55%	62	0.81%	104	1.35%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	23	0.30%	58	0.75%	81	1.05%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.03%	6	0.08%	8	0.10%
45-64	635	8.25%	889	11.56%	1524	19.81%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.01%	3	0.04%	4	0.05%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	1	0.01%		0.00%	1	0.01%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	7	0.09%	7	0.09%	14	0.18%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	32	0.42%	32	0.42%	64	0.83%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	28	0.36%	37	0.48%	65	0.84%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	58	0.75%	102	1.33%	160	2.08%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	27	0.35%	31	0.40%	58	0.75%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	50	0.65%	50	0.65%	100	1.30%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	11	0.14%	21	0.27%	32	0.42%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	235	3.05%	342	4.45%	577	7.50%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	162	2.11%	253	3.29%	415	5.39%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	23	0.30%	11	0.14%	34	0.44%
65-74	1075	13.97%	1362	17.70%	2437	31.68%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	2	0.03%	2	0.03%	4	0.05%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
N17.2-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО МЕДУЛАРНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	0.04%	3	0.04%	6	0.08%
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	33	0.43%	43	0.56%	76	0.99%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	36	0.47%	48	0.62%	84	1.09%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	81	1.05%	109	1.42%	190	2.47%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	40	0.52%	43	0.56%	83	1.08%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	63	0.82%	77	1.00%	140	1.82%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	32	0.42%	31	0.40%	63	0.82%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	431	5.60%	542	7.05%	973	12.65%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	333	4.33%	428	5.56%	761	9.89%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	21	0.27%	33	0.43%	54	0.70%
75+	1670	21.71%	1760	22.88%	3430	44.59%
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	2	0.03%	1	0.01%	3	0.04%
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	8	0.10%	12	0.16%	20	0.26%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	42	0.55%	50	0.65%	92	1.20%
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	60	0.78%	55	0.71%	115	1.49%
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	104	1.35%	92	1.20%	196	2.55%
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	76	0.99%	68	0.88%	144	1.87%
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	127	1.65%	106	1.38%	233	3.03%
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	38	0.49%	71	0.92%	109	1.42%
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	702	9.13%	699	9.09%	1401	18.21%
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	477	6.20%	571	7.42%	1048	13.62%
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	34	0.44%	34	0.44%	68	0.88%
Вкупно	3484	45.29%	4209	54.71%	7693	100.00%

Табела 2. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според пол и дијагноза, стапка на 100 000 население, 2025

Возраст-Дијагноза	Женско	ст/1000 00	Маш ко	ст/1000 00	Вкуп но	ст/1000 00
0-19	9	4.47	13	6.07	22	5.30
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	3	1.49	2	0.93	5	1.20
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.99		0.00	2	0.48
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ		0.00	1	0.47	1	0.24
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	1	0.50		0.00	1	0.24
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.47	1	0.24
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено		0.00	5	2.34	5	1.20
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	1.49	4	1.87	7	1.69
20-44	95	32.04	185	59.77	280	46.20
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА		0.00	1	0.32	1	0.17
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	6	2.02	12	3.88	18	2.97
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	5	1.69	8	2.58	13	2.15
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	9	3.04	19	6.14	28	4.62
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	1.01	6	1.94	9	1.49
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	4	1.35	10	3.23	14	2.31
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	1	0.34	3	0.97	4	0.66
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	42	14.17	62	20.03	104	17.16
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	23	7.76	58	18.74	81	13.37
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	2	0.67	6	1.94	8	1.32
45-64	635	251.70	888	351.90	1523	301.80
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	1	0.40	3	1.19	4	0.79
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	1	0.40		0.00	1	0.20
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	7	2.77	7	2.77	14	2.77
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	32	12.68	32	12.68	64	12.68
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	28	11.10	36	14.27	64	12.68
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	58	22.99	102	40.42	160	31.71
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	27	10.70	31	12.28	58	11.49
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	50	19.82	50	19.81	100	19.82

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	11	4.36	21	8.32	32	6.34
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	235	93.15	342	135.53	577	114.34
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	162	64.21	253	100.26	415	82.24
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	23	9.12	11	4.36	34	6.74
65-74	1075	978.42	1362	1447.09	2437	1194.66
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	2	1.82	2	2.12	4	1.96
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	0.00	2	2.12	2	0.98	
N17.2-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО МЕДУЛАРНА НЕКРОЗА	0.00	1	1.06	1	0.49	
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	3	2.73	3	3.19	6	2.94
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	33	30.04	43	45.69	76	37.26
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	36	32.77	48	51.00	84	41.18
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	81	73.72	109	115.81	190	93.14
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	40	36.41	43	45.69	83	40.69
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	63	57.34	77	81.81	140	68.63
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	32	29.13	31	32.94	63	30.88
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	431	392.28	542	575.86	973	476.98
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	333	303.08	428	454.74	761	373.06
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	21	19.11	33	35.06	54	26.47
75+	1670	1519.96	1760	1869.95	3430	1681.45
N17.0-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	2	2.84	1	2.44	3	2.69
N17.1-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	0.00	1	2.44	1	0.90	
N17.8-ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	8	19.51	12	29.27	20	17.96
N17.9-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА,НЕОЗНАЧЕНО	42	102.43	50	121.95	92	82.63
N17-АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	60	146.33	55	134.14	115	103.29
N18.0-ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	104	253.65	92	224.38	196	176.04
N18.8-ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	76	185.36	68	165.85	144	129.33
N18.90-НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	127	309.74	106	258.52	233	209.27
N18.91-ХРОНИЧНО РЕНАЛНО ОШТЕТУВАЊЕ	38	92.68	71	173.16	109	97.90
N18.9-Хронична ренална инсуфициенција, неозначено	702	1712.11	699	1704.79	1401	1258.31
N18-ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	477	1163.36	571	1392.61	1048	941.26
N19-НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	34	82.92	34	82.92	68	61.07
Вкупно	3484	376.39	4208	461.87	7692	418.79

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Табела 3. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според возраст, пол и дијагноза, 2025

Преваленца	Жени			Мажи			Вкупно		
	Број	%	ст.100 000	Број	%	ст.100 000	Број	%	ст.100 000
Општина									
Аеродром	161	0.02	424.13	195	0.03	250.85	356	0.05	895.03
Арачиново	5	0.00	77.82	4	0.00	31.41	9	0.00	142.68
Берово	19	0.00	350.36	21	0.00	192.84	40	0.01	731.66
Битола	287	0.04	693.24	411	0.05	482.60	698	0.09	1594.92
Богданци	9	0.00	244.23	12	0.00	161.73	21	0.00	562.25
Боговиње	29	0.00	251.74	24	0.00	104.78	53	0.01	465.48
Босилово	9	0.00	126.94	14	0.00	99.26	23	0.00	327.92
Брвеница	13	0.00	167.53	26	0.00	168.78	39	0.01	510.14
Бутел	81	0.01	428.57	90	0.01	237.04	171	0.02	896.79
Валандово	3	0.00	57.20	2	0.00	19.03	5	0.00	95.00
Василево	10	0.00	160.77	8	0.00	64.60	18	0.00	292.02
Вевчани	8	0.00	658.44	12	0.00	493.22	20	0.00	1642.04
Велес	120	0.02	503.14	142	0.02	293.01	262	0.03	1064.48
Виница	37	0.00	425.78	46	0.01	264.70	83	0.01	955.34
Врапчиште	9	0.00	87.88	20	0.00	100.80	29	0.00	302.05
Гази Баба	131	0.02	381.92	149	0.02	214.00	280	0.04	792.62
Гевгелија	32	0.00	299.63	41	0.01	189.97	73	0.01	669.60
Ѓорче Петров	61	0.01	297.56	112	0.01	266.67	173	0.02	804.65
Гостивар	77	0.01	260.14	92	0.01	153.92	169	0.02	560.16
Градско	14	0.00	800.00	24	0.00	684.74	38	0.00	2165.24
Дебарца	2	0.00	105.26	8	0.00	215.11	10	0.00	549.75
Дебар	6	0.00	64.10	9	0.00	47.79	15	0.00	158.33
Делчево	30	0.00	440.79	44	0.01	323.89	74	0.01	1091.61
Демир Капија	6	0.00	323.45	6	0.00	161.42	12	0.00	644.47
Демир Хисар	31	0.00	820.11	38	0.00	500.46	69	0.01	1809.60
Дојран	1	0.00	62.93	1	0.00	32.43	2	0.00	133.78
Долнени	25	0.00	382.26	24	0.00	183.70	49	0.01	750.96
Желино	35	0.00	280.67	28	0.00	112.36	63	0.01	506.06
Зелениково	2	0.00	98.14	5	0.00	122.64	7	0.00	343.31
Зрновци	5	0.00	324.68	10	0.00	324.04	15	0.00	970.25
Илинден	33	0.00	378.44	41	0.01	235.16	74	0.01	849.11
Јегуновце	8	0.00	187.35	4	0.00	46.81	12	0.00	280.70
Кавадарци	57	0.01	322.95	55	0.01	153.92	112	0.01	619.37
Карбинци	4	0.00	190.93	10	0.00	477.33	14	0.00	348.95

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Карпош	128	0.02	413.57	165	0.02	258.78	293	0.04	893.02
Кисела Вода	91	0.01	298.85	103	0.01	166.22	194	0.03	615.58
Кичево	162	0.02	818.18	180	0.02	453.75	342	0.04	1721.27
Конче	3	0.00	177.10	4	0.00	217.16	7	0.00	197.96
Кочани	101	0.01	642.49	109	0.01	344.91	210	0.03	1322.25
Кратово	16	0.00	341.52	16	0.00	170.65	32	0.00	682.16
Крива Паланка	48	0.01	524.02	70	0.01	381.28	118	0.02	1282.75
Кривогаштици	10	0.00	346.02	14	0.00	241.42	24	0.00	825.03
Крушево	29	0.00	693.78	30	0.00	357.78	59	0.01	1403.09
Куманово	171	0.02	352.94	223	0.03	227.31	394	0.05	793.49
Липково	27	0.00	241.07	23	0.00	103.10	50	0.01	450.13
Лозово		0.00	0.00	6	0.00	209.94	6	0.00	420.17
Маврово и Ростуша	2	0.00	83.30	8	0.00	302.92	10	0.00	198.33
Македонска Каменица	11	0.00	342.68	28	0.00	434.85	39	0.01	1207.80
Македонски Брод	7	0.00	225.81	6	0.00	96.67	13	0.00	418.41
Могила	9	0.00	322.58	20	0.00	357.91	29	0.00	1036.45
Неготино	15	0.00	163.40	9	0.00	48.65	24	0.00	257.57
Новаци	8	0.00	524.59	18	0.00	590.36	26	0.00	1706.04
Ново Село	18	0.00	315.24	13	0.00	113.72	31	0.00	541.77
Охрид	55	0.01	216.11	65	0.01	126.39	120	0.02	461.93
Петровец	23	0.00	518.02	22	0.00	247.50	45	0.01	1011.46
Пехчево	6	0.00	301.51	7	0.00	175.75	13	0.00	652.28
Пласница	9	0.00	400.00	6	0.00	133.48	15	0.00	668.15
Прилеп	142	0.02	420.12	186	0.02	269.47	328	0.04	931.16
Пробиштип	22	0.00	272.61	32	0.00	197.62	54	0.01	664.78
Радовиш	22	0.00	183.03	29	0.00	120.22	51	0.01	421.42
Ранковце	6	0.00	331.49	12	0.00	330.76	18	0.00	990.10
Ресен	71	0.01	903.31	74	0.01	468.15	145	0.02	1824.59
Росоман	4	0.00	202.53	3	0.00	79.03	7	0.00	384.40
Сарај	56	0.01	291.67	61	0.01	158.86	117	0.02	609.41
Свети Николе	64	0.01	712.69	105	0.01	581.43	169	0.02	1861.44
Сопиште	1	0.00	29.85	5	0.00	74.48	6	0.00	178.41
Старо Нагоричане	6	0.00	370.37	9	0.00	277.69	15	0.00	925.35
Струга	60	0.01	236.64	55	0.01	107.89	115	0.01	448.78
Струмица	74	0.01	299.58	59	0.01	118.01	133	0.02	525.82
Студеничани	21	0.00	186.75	19	0.00	86.48	40	0.01	372.96
Теарце	30	0.00	338.94	35	0.00	197.81	65	0.01	735.04
Тетово	190	0.02	450.24	190	0.02	224.14	380	0.05	892.65
Центар	89	0.01	415.89	103	0.01	234.66	192	0.02	853.60

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Центар Жупа	1	0.00	52.00	2	0.00	53.76	3	0.00	166.94
Чаир	161	0.02	516.85	169	0.02	270.03	330	0.04	1049.75
Чашка	18	0.00	454.55	21	0.00	264.42	39	0.01	979.41
Чешиново-Облешево	19	0.00	695.97	26	0.00	475.23	45	0.01	1641.74
Чучер Сандево	9	0.00	189.87	11	0.00	115.87	20	0.00	420.79
Штип	69	0.01	310.81	88	0.01	196.14	157	0.02	692.67
Шуто Оризари	24	0.00	186.77	22	0.00	85.52	46	0.01	357.25
Вкупно	3484	0.45	375.62	4208	0.55	225.50	7692	1.00	809.21

Табела 4. Преваленца на регистрирани пациенти со хронична бубрежна болест според стадиум, изразена во процент, 2025

Возраст	Стадиум			Женско			Машко			Вкупно		
	Број	Average of ГФР	StdDev of ГФР	Број	Average of ГФР	StdDev of ГФР	Број	Average of ГФР	StdDev of ГФР	Број	Average of ГФР	StdDev of ГФР
0-19	9	39.79	41.24	13	32.43	33.65	22	35.37	36.00			
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	1	121.01		1	107.24		2	114.12	9.73			
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	1	78.02		1	78.98		2	78.50	0.68			
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	1	48.79		2	52.58	1.66	3	51.32	2.49			
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	2	24.79	6.54	2	26.14	0.93	4	25.47	3.89			
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	4	6.98	4.84	7	7.58	4.18	11	7.38	4.11			
20-44	95	55.15	39.80	185	60.41	37.52	280	58.61	38.32			
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	19	115.99	19.52	40	112.77	17.51	59	113.81	18.08			
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	14	77.51	7.90	39	74.41	9.61	53	75.23	9.22			
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	25	41.36	7.51	43	44.73	8.29	68	43.49	8.13			
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	15	22.34	4.84	27	20.47	4.40	42	21.14	4.59			
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	22	9.98	2.92	36	11.10	2.86	58	10.61	2.89			
45-64	635	47.27	28.98	889	50.03	31.89	1524	48.87	30.72			
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	47	114.64	17.43	91	113.91	18.04	138	114.16	17.77			
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	114	71.78	8.70	161	73.64	8.58	275	72.87	8.67			
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	247	44.16	7.87	294	45.69	8.63	541	44.99	8.32			
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	100	22.57	4.42	155	21.68	4.44	255	22.03	4.45			
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	127	9.95	3.07	188	10.58	2.81	315	10.31	2.93			
65-74	1075	40.91	23.00	1362	46.08	26.17	2437	43.79	24.95			
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	35	108.68	17.20	74	111.36	17.68	109	110.50	17.49			
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	143	70.91	7.81	260	71.81	8.26	403	71.49	8.10			
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	499	43.11	8.11	577	44.23	8.26	1076	43.71	8.21			
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	218	23.07	4.31	239	22.15	4.29	457	22.59	4.32			
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	180	9.70	3.10	212	10.74	2.86	392	10.24	3.02			
75+	1670	33.57	18.37	1760	37.59	19.33	3430	35.62	18.97			

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	22	114.05	20.17	27	113.01	20.16	49	113.48	19.96
2 - Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	92	70.21	7.17	141	69.71	7.17	233	69.91	7.16
3 - Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	748	40.55	7.61	908	42.27	8.02	1656	41.49	7.88
4 - Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	544	23.07	4.25	414	23.44	4.20	958	23.23	4.23
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	264	9.96	3.30	270	10.06	3.46	534	10.01	3.37
Вкупно	3484	38.83	23.55	4209	43.85	26.26	7693	41.56	25.18

Табела 5. Возрасно-специфични стапки и ASR по пол (/100,000) – Преваленца, 2025

Возраст	Женско случаи	Женско стапка /100,000	Машко случаи	Машко стапка /100,000	Вкупно случаи	Вкупно стапка /100,000
0–19	9	4.7	13	6.5	22	5.6
20–44	95	31.4	185	58.5	280	45.2
45–64	635	226.6	889	316.4	1,524	271.6
65–74	1,075	1,309.7	1,362	1,840.0	2,437	1,561.1
75+	1,670	2,924.5	1,760	4,820.7	3,430	3,663.4
Вкупно	3,484	382.0	4,209	463.7	7,693	422.7

Табела 6. Старосно-стандардизирани стапки (ASR) по стадиум – Преваленца, 2025

Стадиум на ХББ	Женско ASR	Машко ASR	Вкупно ASR
1 - Стадиум 1 (ГФР ≥90)	10.8	20.7	15.8
2 - Стадиум 2 (ГФР 60–89)	29.1	46.4	37.9
3 - Стадиум 3 (ГФР 30–59)	145.8	214.9	181.7
4 - Стадиум 4 (ГФР 15–29)	78.9	96.8	88.2
5 - Стадиум 5 (ГФР <15)	63.2	78.5	71.0
Вкупно ХББ	357.0	514.0	433.0

Табела 7. SDR стапка на 100.000 жители по стадиум, пол и возраст – Преваленца, 2025

Возраст	Стадиум	Женско SDR	Машко SDR	Вкупно SDR
0–19	Stage 1	0.5	0.5	0.5
0–19	Stage 2	0.5	0.5	0.5
0–19	Stage 3	0.5	1.0	0.8
0–19	Stage 4	1.1	1.0	1.0
0–19	Stage 5	2.1	3.5	2.8
20–44	Stage 1	6.3	12.7	9.5
20–44	Stage 2	4.6	12.3	8.6
20–44	Stage 3	8.3	13.6	11.0
20–44	Stage 4	5.0	8.5	6.8
20–44	Stage 5	7.3	11.4	9.4
45–64	Stage 1	16.8	32.4	24.6
45–64	Stage 2	40.7	57.3	49.0
45–64	Stage 3	88.1	104.6	96.4
45–64	Stage 4	35.7	55.2	45.4
45–64	Stage 5	45.3	66.9	56.1

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

65–74	Stage 1	42.6	100.0	69.8
65–74	Stage 2	174.2	351.3	258.2
65–74	Stage 3	607.9	779.5	689.2
65–74	Stage 4	265.6	322.9	292.8
65–74	Stage 5	219.3	286.4	251.1
75+	Stage 1	38.5	73.9	52.3
75+	Stage 2	161.1	386.2	248.9
75+	Stage 3	1309.9	2487.0	1768.9
75+	Stage 4	952.6	1133.9	1023.3
75+	Stage 5	462.3	739.5	570.4

Табела 8. Сооднос на шанси (Odds Ratio) за појава на специфичен стадиум на болеста според пол, 2025

Стадиум	Женско (n)	Машко (n)	OR (М vs Ж)	95% CI	Интерпретација
Stage 1 (ГФР ≥90)	124	233	1.56	1.24–1.97	Повисоки шанси кај мажи
Stage 2 (60–89)	364	602	1.43	1.25–1.64	Значително повисоки шанси кај мажи
Stage 3 (30–59)	1520	1824	0.99	0.90–1.09	Нема значајна разлика
Stage 4 (15–29)	879	837	0.74	0.66–0.83	Поголеми шанси кај жени
Stage 5 (<15)	597	713	0.98	0.86–1.12	Без значајна разлика

Табела 9. Вид на лекувањето, 2025

Жени			Мажи		Вкупно	%
Возраст	Број	%	Број	%		
0-19	9	0.12%	13	0.17%	22	0.29%
Друго	1	0.01%		0.00%	1	0.01%
Медикаментозно	7	0.09%	10	0.13%	17	0.22%
Перитонеална дијализа		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хемодијализа	1	0.01%	1	0.01%	2	0.03%
20-44	95	1.24%	185	2.41%	280	3.64%
Друго	12	0.16%	19	0.25%	31	0.40%
Медикаментозно	55	0.72%	97	1.26%	152	1.98%
Перитонеална дијализа	1	0.01%	2	0.03%	3	0.04%
Трансплантација	7	0.09%	17	0.22%	24	0.31%
Хемодијализа	20	0.26%	50	0.65%	70	0.91%
45-64	635	8.26%	888	11.54%	1523	19.80%
Друго	54	0.70%	57	0.74%	111	1.44%
Медикаментозно	426	5.54%	554	7.20%	980	12.74%
Перитонеална дијализа	2	0.03%	11	0.14%	13	0.17%
Трансплантација	10	0.13%	20	0.26%	30	0.39%
Хемодијализа	142	1.85%	246	3.20%	388	5.04%
(blank)	1	0.01%		0.00%	1	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

65-74	1075	13.98%	1362	17.71%	2437	31.68%
Друго	78	1.01%	81	1.05%	159	2.07%
Медикаментозно	837	10.88%	1015	13.20%	1852	24.08%
Перитонеална дијализа	6	0.08%	4	0.05%	10	0.13%
Трансплантација	1	0.01%	3	0.04%	4	0.05%
Хемодијализа	153	1.99%	258	3.35%	411	5.34%
(blank)		0.00%	1	0.01%	1	0.01%
75+	1670	21.71%	1760	22.88%	3430	44.59%
Друго	100	1.30%	97	1.26%	197	2.56%
Медикаментозно	1400	18.20%	1441	18.73%	2841	36.93%
Перитонеална дијализа	5	0.07%	5	0.07%	10	0.13%
Трансплантација		0.00%	2	0.03%	2	0.03%
Хемодијализа	164	2.13%	215	2.80%	379	4.93%
(blank)	1	0.01%		0.00%	1	0.01%
Вкупно	3484	45.29%	4208	54.71%	7692	100.00%

Табела 10. Веројатност за влез во дијализа по пол и возрасни групи (IRR), 2025

Возраст	Женски HD	Машки HD	Женска стапка /100k	Машка стапка /100k	IRR (М/Ж)
0-19	1	1	0.5	0.5	0.95
20-44	20	50	6.6	15.8	2.39
45-64	142	246	50.7	87.5	1.73
65-74	153	258	186.4	348.6	1.87
75+	164	215	287.2	588.9	2.05
Вкупно	480	770	52.6	84.8	1.61

Табела 11. Стадиум на болеста според пол, причина, возраст и просечна вредност на ГФР – по општини, 2025

Општини	Жени				Мажи			Вкупно		
	Број	Average of ГФР (според формула)	% од вк		Број	Average of ГФР (според формула)	%	Број	Average of ГФР	%
Аеродром	161	39.51	2.09%		195	45.91	2.54%	356	43.04	4.63%
Дијабетес мелитус	67	42.43	0.87%		66	52.54	0.86%	133	47.48	1.73%
CKD 1 - нормална функција	2	99.43	0.03%		6	101.20	0.08%	8	100.76	0.10%
CKD 2 - лесно намалена функција	11	72.43	0.14%		15	75.73	0.20%	26	74.33	0.34%
CKD 3 - умерено намалена функција	31	40.53	0.40%		32	42.55	0.42%	63	41.56	0.82%
CKD 4 - тешко намалена функција	16	24.25	0.21%		8	22.50	0.10%	24	23.67	0.31%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	10.96	0.09%		5	12.55	0.07%	12	11.60	0.16%
Останато	35	45.46	0.46%		51	42.13	0.66%	86	43.49	1.12%
CKD 1 - нормална функција	2	102.45	0.03%		1	91.58	0.01%	3	98.83	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	6	75.86	0.08%		8	71.37	0.10%	14	73.30	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	14	44.61	0.18%		23	45.11	0.30%	37	44.92	0.48%
CKD 4 - тешко намалена функција	8	23.58	0.10%		12	23.03	0.16%	20	23.25	0.26%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	9.01	0.07%		7	11.45	0.09%	12	10.40	0.16%
Хипертензивна нефропатија	46	31.54	0.60%		67	43.35	0.87%	113	38.56	1.47%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	108.04	0.01%	1	108.04	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	7	69.70	0.09%	7	69.70	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	25	39.19	0.33%	40	46.42	0.52%	65	43.64	0.85%
CKD 4 - тешко намалена функција	15	23.30	0.20%	8	24.52	0.10%	23	23.72	0.30%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	9.06	0.08%	11	11.72	0.14%	17	10.92	0.22%
Хронична бубрежна болест	13	36.12	0.17%	11	38.51	0.14%	24	37.26	0.31%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.84	0.01%			0.00%	1	64.84	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	48.92	0.05%	7	46.57	0.09%	11	47.43	0.14%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	22.80	0.08%	3	19.69	0.04%	9	21.77	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%	1		0.01%	3		0.04%
Арачиново	5	43.65	0.07%	4	50.33	0.05%	9	46.16	0.12%
Дијабетес мелитус			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Останато	2	75.68	0.03%	3	50.33	0.04%	5	60.47	0.07%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	87.96	0.01%	1	87.96	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	52.71	0.01%	1	52.71	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.37	0.01%	1	10.33	0.01%	2	10.85	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	22.29	0.04%			0.00%	3	22.29	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	57.01	0.01%			0.00%	1	57.01	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	4.93	0.03%			0.00%	2	4.93	0.03%
Берово	19	45.13	0.25%	21	46.52	0.27%	40	45.88	0.52%
Дијабетес мелитус	12	55.80	0.16%	10	59.18	0.13%	22	57.41	0.29%
CKD 1 - нормална функција	2	95.86	0.03%	3	110.35	0.04%	5	104.56	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.31	0.03%	1	72.37	0.01%	3	71.00	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	48.25	0.07%	3	38.69	0.04%	8	44.66	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	27.03	0.01%	3	24.10	0.04%	4	24.83	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	13.23	0.03%			0.00%	2	13.23	0.03%
Останато	5	25.14	0.07%	10	37.02	0.13%	15	33.06	0.20%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	61.36	0.03%	2	61.36	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.44	0.03%	5	42.95	0.07%	7	41.09	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	19.31	0.03%	1	15.00	0.01%	3	17.87	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.19	0.01%	2	8.88	0.03%	3	10.65	0.04%
Хипертензивна нефропатија	2	36.38	0.03%	1	15.01	0.01%	3	29.26	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.38	0.03%			0.00%	2	36.38	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	15.01	0.01%	1	15.01	0.01%
Битола	287	37.67	3.73%	411	44.54	5.34%	698	41.69	9.07%
Дијабетес мелитус	100	36.30	1.30%	121	43.44	1.57%	221	40.23	2.87%
CKD 1 - нормална функција	1	97.62	0.01%	5	136.19	0.07%	6	129.76	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	7	72.33	0.09%	14	68.84	0.18%	21	70.00	0.27%
CKD 3 - умерено намалена функција	54	41.96	0.70%	68	41.93	0.88%	122	41.95	1.59%
CKD 4 - тешко намалена функција	25	22.84	0.33%	26	25.06	0.34%	51	23.97	0.66%
CKD 5 - бубрежна слабост	13	10.58	0.17%	8	9.24	0.10%	21	10.06	0.27%
Останато	70	35.80	0.91%	126	48.80	1.64%	196	44.14	2.55%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	9	121.68	0.12%	10	123.51	0.13%
CKD 2 - лесно намалена функција	8	68.84	0.10%	25	74.06	0.33%	33	72.79	0.43%
CKD 3 - умерено намалена функција	27	41.50	0.35%	52	42.60	0.68%	79	42.23	1.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	20	22.91	0.26%	24	22.30	0.31%	44	22.58	0.57%
CKD 5 - бубрежна слабост	14	9.30	0.18%	16	7.73	0.21%	30	8.60	0.39%
Хипертензивна нефропатија	83	39.50	1.08%	117	41.73	1.52%	200	40.78	2.60%
CKD 1 - нормална функција	1	93.44	0.01%	6	112.27	0.08%	7	109.58	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	14	72.61	0.18%	16	71.08	0.21%	30	71.79	0.39%
CKD 3 - умерено намалена функција	37	42.65	0.48%	49	42.49	0.64%	86	42.56	1.12%
CKD 4 - тешко намалена функција	19	23.79	0.25%	24	22.31	0.31%	43	22.96	0.56%
CKD 5 - бубрежна слабост	12	9.03	0.16%	22	10.79	0.29%	34	10.04	0.44%
Хронична бубрежна болест	34	40.98	0.44%	47	43.18	0.61%	81	42.26	1.05%
CKD 1 - нормална функција	2	106.12	0.03%	4	115.50	0.05%	6	112.37	0.08%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 2 - лесно намалена функција	4	76.05	0.05%	4	68.12	0.05%	8	72.09	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	16	40.89	0.21%	22	44.47	0.29%	38	42.96	0.49%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	22.53	0.08%	9	22.94	0.12%	15	22.78	0.20%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	9.25	0.08%	8	9.55	0.10%	14	9.42	0.18%
Богданци	9	21.21	0.12%	12	43.75	0.16%	21	34.26	0.27%
Дијабетес мелитус	3	24.62	0.04%	8	41.12	0.10%	11	37.82	0.14%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	76.33	0.03%	2	76.33	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	4	35.03	0.05%	4	35.03	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	24.62	0.03%	1	22.92	0.01%	3	24.05	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	1	13.28	0.01%	2	13.28	0.03%
Останато	2	21.77	0.03%	4	50.77	0.05%	6	39.17	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	82.70	0.01%	1	82.70	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	34.81	0.03%	2	34.81	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.77	0.03%			0.00%	2	21.77	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Хипертензивна нефропатија	4	19.23	0.05%			0.00%	4	19.23	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.38	0.04%			0.00%	3	21.38	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	12.76	0.01%			0.00%	1	12.76	0.01%
Боговиње	29	37.39	0.38%	24	38.17	0.31%	53	37.71	0.69%
Дијабетес мелитус	13	39.91	0.17%	11	40.80	0.14%	24	40.32	0.31%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	101.06	0.01%	1	101.06	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	81.67	0.01%	1	71.26	0.01%	2	76.46	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	46.39	0.08%	4	41.59	0.05%	10	44.47	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	26.72	0.05%	2	22.52	0.03%	6	25.32	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	12.09	0.03%	3	12.15	0.04%	5	12.13	0.07%
Останато	3	19.91	0.04%	5	35.88	0.07%	8	29.04	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	33.41	0.01%	2	43.76	0.03%	3	40.31	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	19.03	0.01%	2	28.00	0.03%	3	25.01	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	7.30	0.01%	1		0.01%	2	7.30	0.03%
Хипертензивна нефропатија	10	41.24	0.13%	4	40.58	0.05%	14	41.09	0.18%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	71.74	0.03%			0.00%	2	71.74	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	41.95	0.08%	3	40.58	0.04%	9	41.50	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	8.61	0.03%	1		0.01%	3	8.61	0.04%
Хронична бубрежна болест	3	31.92	0.04%	4	30.02	0.05%	7	30.97	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.99	0.01%			0.00%	1	60.99	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	37.55	0.03%	2	37.55	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	28.93	0.01%			0.00%	1	28.93	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	5.83	0.01%	2	14.97	0.03%	3	10.40	0.04%
Босилово	9	72.64	0.12%	14	46.47	0.18%	23	56.44	0.30%
Дијабетес мелитус	4	67.28	0.05%	2	129.16	0.03%	6	92.03	0.08%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	2	129.16	0.03%	3	132.78	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	40.45	0.01%			0.00%	1	40.45	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	21.38	0.01%			0.00%	1	21.38	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Останато	2	80.35	0.03%	5	42.09	0.07%	7	53.02	0.09%
CKD 1 - нормална функција	1	122.19	0.01%	1	91.68	0.01%	2	106.94	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	67.51	0.01%	1	67.51	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	38.51	0.01%	1	32.92	0.01%	2	35.71	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	9.16	0.03%	2	9.16	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	84.10	0.03%	7	22.55	0.09%	9	37.94	0.12%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	42.17	0.03%	2	42.17	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	28.21	0.01%	2	18.48	0.03%	3	21.72	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	3	7.02	0.04%	3	7.02	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	50.36	0.01%			0.00%	1	50.36	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	50.36	0.01%			0.00%	1	50.36	0.01%
Брвеница	13	45.24	0.17%	26	55.16	0.34%	39	51.77	0.51%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Дијабетес мелитус	4	48.75	0.05%	9	52.66	0.12%	13	51.46	0.17%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	106.95	0.03%	2	106.95	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	74.06	0.01%			0.00%	1	74.06	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	53.18	0.03%	5	40.74	0.07%	7	44.29	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	28.18	0.03%	2	28.18	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.60	0.01%			0.00%	1	14.60	0.01%
Останато	2	64.60	0.03%	6	72.64	0.08%	8	70.63	0.10%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	122.97	0.03%	2	122.97	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	72.14	0.01%	1	75.69	0.01%	2	73.92	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	57.05	0.01%	3	38.07	0.04%	4	42.82	0.05%
Хипертензивна нефропатија	4	32.11	0.05%	5	41.49	0.07%	9	36.80	0.12%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	72.87	0.01%	1	72.87	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	38.36	0.04%	2	35.25	0.03%	5	37.11	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	22.60	0.01%	1	22.60	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.37	0.01%	1		0.01%	2	13.37	0.03%
Хронична бубрежна болест	3	45.17	0.04%	6	50.53	0.08%	9	48.74	0.12%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	100.76	0.01%	1	100.76	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	65.46	0.03%	2	74.09	0.03%	4	69.78	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	24.23	0.03%	2	24.23	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	4.60	0.01%	1	5.77	0.01%	2	5.18	0.03%
Бутел	81	36.98	1.05%	90	44.28	1.17%	171	40.79	2.22%
Дијабетес мелитус	34	43.86	0.44%	40	41.14	0.52%	74	42.40	0.96%
CKD 1 - нормална функција	3	115.58	0.04%	2	99.36	0.03%	5	109.10	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	70.59	0.05%	7	72.02	0.09%	11	71.50	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	14	42.28	0.18%	15	40.24	0.20%	29	41.22	0.38%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	21.73	0.12%	8	22.38	0.10%	17	22.04	0.22%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	10.29	0.05%	8	12.95	0.10%	12	12.07	0.16%
Останато	14	28.64	0.18%	25	49.51	0.33%	39	41.76	0.51%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	107.48	0.03%	2	107.48	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	6	68.69	0.08%	6	68.69	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	41.61	0.08%	9	45.67	0.12%	15	44.04	0.20%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	25.69	0.05%	1	16.07	0.01%	5	23.77	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	6.61	0.05%	7	8.77	0.09%	11	7.85	0.14%
Хипертензивна нефропатија	25	32.32	0.33%	21	46.08	0.27%	46	38.74	0.60%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	71.07	0.04%	6	69.92	0.08%	9	70.30	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	37.34	0.12%	9	45.53	0.12%	18	41.43	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	25.88	0.09%	6	23.07	0.08%	13	24.58	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	9.07	0.08%			0.00%	6	9.07	0.08%
Хронична бубрежна болест	8	36.14	0.10%	4	35.97	0.05%	12	36.09	0.16%
CKD 3 - умерено намалена функција	7	38.99	0.09%	3	38.83	0.04%	10	38.94	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	16.26	0.01%	1	27.40	0.01%	2	21.83	0.03%
Валандово	3	23.59	0.04%	2	42.82	0.03%	5	28.39	0.07%
Дијабетес мелитус	1	7.63	0.01%	2	42.82	0.03%	3	25.23	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	42.82	0.01%	1	42.82	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	7.63	0.01%	1		0.01%	2	7.63	0.03%
Останато	1	29.98	0.01%			0.00%	1	29.98	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.98	0.01%			0.00%	1	29.98	0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	33.15	0.01%			0.00%	1	33.15	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	33.15	0.01%			0.00%	1	33.15	0.01%
Василево	10	34.29	0.13%	8	37.05	0.10%	18	35.58	0.23%
Дијабетес мелитус	7	30.94	0.09%	3	24.39	0.04%	10	29.30	0.13%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	40.67	0.04%	1	32.73	0.01%	4	38.68	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.22	0.04%	1	16.05	0.01%	4	19.93	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	1		0.01%	2		0.03%
Останато	3	44.34	0.04%	2	46.65	0.03%	5	45.49	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	61.15	0.01%	1	61.15	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	44.34	0.03%	1	32.14	0.01%	3	40.27	0.04%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Хипертензивна нефропатија			0.00%	3	39.08	0.04%	3	39.08	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	62.22	0.01%	1	62.22	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	45.56	0.01%	1	45.56	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	9.47	0.01%	1	9.47	0.01%
Вевчани	8	35.75	0.10%	12	41.78	0.16%	20	39.37	0.26%
Дијабетес мелитус	2	44.71	0.03%	3	69.98	0.04%	5	59.87	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	78.45	0.03%	2	78.45	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	44.71	0.03%	1	53.02	0.01%	3	47.48	0.04%
Останато	3	33.03	0.04%	1	12.30	0.01%	4	27.85	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.50	0.03%			0.00%	2	36.50	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	26.08	0.01%			0.00%	1	26.08	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	12.30	0.01%	1	12.30	0.01%
Хипертензивна нефропатија	2	41.40	0.03%	8	34.89	0.10%	10	36.19	0.13%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	58.55	0.01%	6	38.56	0.08%	7	41.41	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	24.26	0.01%	2	23.90	0.03%	3	24.02	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	14.65	0.01%			0.00%	1	14.65	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.65	0.01%			0.00%	1	14.65	0.01%
Велес	120	40.96	1.56%	142	45.07	1.85%	262	43.18	3.41%
Дијабетес мелитус	41	38.87	0.53%	48	49.91	0.62%	89	44.82	1.16%
CKD 1 - нормална функција	2	116.00	0.03%	7	102.34	0.09%	9	105.38	0.12%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	77.72	0.03%	9	70.33	0.12%	11	71.67	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	23	42.36	0.30%	18	44.81	0.23%	41	43.43	0.53%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	25.00	0.09%	9	20.09	0.12%	16	22.24	0.21%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	8.13	0.09%	5	11.83	0.07%	12	9.67	0.16%
Останато	32	43.76	0.42%	42	43.55	0.55%	74	43.64	0.96%
CKD 1 - нормална функција	3	125.20	0.04%	2	111.37	0.03%	5	119.67	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.74	0.01%	8	78.11	0.10%	9	76.18	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	18	43.17	0.23%	20	41.72	0.26%	38	42.41	0.49%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	23.27	0.05%	3	22.40	0.04%	7	22.90	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	10.01	0.08%	9	8.89	0.12%	15	9.29	0.20%
Хипертензивна нефропатија	27	42.32	0.35%	34	46.29	0.44%	61	44.50	0.79%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	120.93	0.01%	1	120.93	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	6	72.21	0.08%	6	69.21	0.08%	12	70.71	0.16%
CKD 3 - умерено намалена функција	12	44.40	0.16%	18	45.59	0.23%	30	45.11	0.39%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	25.58	0.08%	6	24.08	0.08%	12	24.83	0.16%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	7.70	0.04%	3	13.18	0.04%	6	9.89	0.08%
Хронична бубрежна болест	20	39.08	0.26%	18	32.73	0.23%	38	36.16	0.49%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.36	0.03%	2	60.95	0.03%	4	65.65	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	13	41.47	0.17%	6	43.69	0.08%	19	42.17	0.25%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	22.00	0.05%	5	24.43	0.07%	9	23.35	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.80	0.01%	5	12.54	0.07%	6	12.79	0.08%
Виница	37	34.79	0.48%	46	36.34	0.60%	83	35.65	1.08%
Дијабетес мелитус	14	39.24	0.18%	12	37.01	0.16%	26	38.13	0.34%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	80.60	0.03%	2	75.51	0.03%	4	78.05	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	43.70	0.05%	6	36.41	0.08%	10	39.33	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	28.32	0.05%	2	22.75	0.03%	6	26.47	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	10.78	0.05%	2	14.57	0.03%	6	12.68	0.08%
Останато	11	35.91	0.14%	9	38.04	0.12%	20	36.74	0.26%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	98.40	0.01%	1	98.40	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	84.25	0.03%			0.00%	2	84.25	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	38.21	0.05%	3	47.47	0.04%	7	42.18	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	20.18	0.03%			0.00%	2	20.18	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	11.12	0.04%	5	8.48	0.07%	8	9.80	0.10%
Хипертензивна нефропатија	12	29.32	0.16%	19	35.59	0.25%	31	33.16	0.40%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	67.84	0.04%	3	67.84	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	40.55	0.08%	6	45.01	0.08%	12	42.78	0.16%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	5	19.64	0.07%	8	23.34	0.10%	13	21.91	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.30	0.01%	2	7.96	0.03%	3	8.74	0.04%
Хронична бубрежна болест			0.00%	6	35.40	0.08%	6	35.40	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	5	39.03	0.07%	5	39.03	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	17.24	0.01%	1	17.24	0.01%
Вранештица	5	46.78	0.07%	5	54.83	0.07%	10	51.25	0.13%
Дијабетес мелитус	1	81.30	0.01%	1	85.41	0.01%	2	83.36	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	81.30	0.01%	1	85.41	0.01%	2	83.36	0.03%
Останато	1	61.99	0.01%	2	36.92	0.03%	3	45.28	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	61.99	0.01%			0.00%	1	61.99	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	45.21	0.01%	1	45.21	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	28.63	0.01%	1	28.63	0.01%
Хипертензивна нефропатија	2	15.60	0.03%	2	57.45	0.03%	4	43.50	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	63.14	0.01%	1	63.14	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	51.75	0.01%	1	51.75	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	15.60	0.01%			0.00%	1	15.60	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Хронична бубрежна болест	1	28.22	0.01%			0.00%	1	28.22	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	28.22	0.01%			0.00%	1	28.22	0.01%
Врапчиште	9	40.80	0.12%	20	39.98	0.26%	29	40.25	0.38%
Дијабетес мелитус	2	8.87	0.03%	4	35.17	0.05%	6	24.65	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	47.84	0.03%	2	47.84	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	8.87	0.03%	2	9.83	0.03%	4	9.19	0.05%
Останато	2	68.80	0.03%	5	39.01	0.07%	7	47.52	0.09%
CKD 1 - нормална функција	1	112.91	0.01%			0.00%	1	112.91	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	4	45.17	0.05%	4	45.17	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	24.69	0.01%			0.00%	1	24.69	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	14.35	0.01%	1	14.35	0.01%
Хипертензивна нефропатија	2	42.79	0.03%	6	46.53	0.08%	8	45.46	0.10%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	83.26	0.01%	1	83.26	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	42.79	0.03%	3	40.81	0.04%	5	41.60	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	26.94	0.01%	1	26.94	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Хронична бубрежна болест	3	42.09	0.04%	5	37.29	0.07%	8	39.09	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	42.09	0.04%	4	43.11	0.05%	7	42.68	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.99	0.01%	1	13.99	0.01%
Гази Баба	131	39.18	1.70%	149	40.65	1.94%	280	39.95	3.64%
Дијабетес мелитус	51	35.92	0.66%	49	43.89	0.64%	100	40.07	1.30%
CKD 1 - нормална функција	1	127.78	0.01%	1	140.00	0.01%	2	133.89	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.71	0.03%	12	66.35	0.16%	14	66.97	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	24	41.57	0.31%	19	45.22	0.25%	43	43.18	0.56%
CKD 4 - тешко намалена функција	15	21.49	0.20%	14	22.92	0.18%	29	22.18	0.38%
CKD 5 - бубрежна слабост	9	9.00	0.12%	3	11.43	0.04%	12	10.21	0.16%
Останато	30	42.47	0.39%	37	37.51	0.48%	67	39.91	0.87%
CKD 1 - нормална функција	4	100.33	0.05%			0.00%	4	100.33	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	64.76	0.04%	4	78.20	0.05%	7	72.44	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	12	42.10	0.16%	16	44.32	0.21%	28	43.37	0.36%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	19.62	0.09%	7	20.65	0.09%	14	20.14	0.18%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	9.00	0.05%	10	6.78	0.13%	14	7.77	0.18%
Хипертензивна нефропатија	40	42.33	0.52%	50	41.61	0.65%	90	41.94	1.17%
CKD 1 - нормална функција	1	123.17	0.01%	3	111.26	0.04%	4	114.24	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	71.92	0.05%	4	70.09	0.05%	8	71.00	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	23	44.02	0.30%	25	40.98	0.33%	48	42.44	0.62%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	21.60	0.09%	10	20.87	0.13%	17	21.17	0.22%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	11.28	0.07%	8	8.32	0.10%	13	9.80	0.17%
Хронична бубрежна болест	10	32.03	0.13%	13	30.56	0.17%	23	31.29	0.30%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	86.63	0.01%	1	86.63	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 3 - умерено намалена функција	5	44.23	0.07%	3	40.51	0.04%	8	42.84	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	21.41	0.05%	3	24.84	0.04%	7	22.88	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.44	0.01%	6	7.64	0.08%	7	9.09	0.09%
Гевгелија	32	39.34	0.42%	41	49.54	0.53%	73	45.07	0.95%
Дијабетес мелитус	14	42.06	0.18%	11	38.48	0.14%	25	40.48	0.33%
CKD 1 - нормална функција	1	100.86	0.01%	1	124.23	0.01%	2	112.55	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	66.88	0.03%	2	63.08	0.03%	4	64.98	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	7	38.67	0.09%	1	32.34	0.01%	8	37.88	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	24.13	0.04%	5	24.38	0.07%	8	24.29	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.14	0.01%	2	9.32	0.03%	3	9.93	0.04%
Останато	4	52.15	0.05%	12	80.39	0.16%	16	73.33	0.21%
CKD 1 - нормална функција	1	108.57	0.01%	6	120.81	0.08%	7	119.06	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	79.78	0.01%	1	79.78	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	39.70	0.03%	3	41.78	0.04%	5	40.95	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	20.62	0.01%	1	20.10	0.01%	2	20.36	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	14.61	0.01%	1	14.61	0.01%
Хипертензивна нефропатија	12	34.62	0.16%	14	35.05	0.18%	26	34.85	0.34%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.01	0.03%	1	61.96	0.01%	3	67.33	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	40.42	0.04%	7	42.15	0.09%	10	41.63	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	25.39	0.07%	5	24.43	0.07%	10	24.91	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	13.61	0.03%	1	11.63	0.01%	3	12.95	0.04%
Хронична бубрежна болест	2	22.97	0.03%	4	38.12	0.05%	6	33.07	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	60.22	0.01%	1	60.22	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	43.08	0.01%	1	43.08	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	22.97	0.03%	2	24.59	0.03%	4	23.78	0.05%
Горче Петров	61	36.85	0.79%	112	46.77	1.46%	173	43.29	2.25%
Дијабетес мелитус	24	40.55	0.31%	47	53.88	0.61%	71	49.44	0.92%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	4	112.85	0.05%	4	112.85	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	72.85	0.07%	8	74.01	0.10%	13	73.57	0.17%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	38.33	0.13%	21	48.11	0.27%	31	44.96	0.40%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	22.40	0.04%	9	23.25	0.12%	12	23.03	0.16%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	12.28	0.08%	5		0.07%	11	12.28	0.14%
Останато	10	39.29	0.13%	29	44.16	0.38%	39	42.84	0.51%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	4	107.41	0.05%	4	107.41	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	66.55	0.03%	4	71.27	0.05%	6	69.70	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	36.41	0.07%	7	39.46	0.09%	12	38.19	0.16%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	25.93	0.04%	6	24.05	0.08%	9	24.67	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	8	9.51	0.10%	8	9.51	0.10%
Хипертензивна нефропатија	22	33.51	0.29%	28	37.49	0.36%	50	35.80	0.65%
CKD 1 - нормална функција	1	92.77	0.01%			0.00%	1	92.77	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	71.06	0.03%	3	77.51	0.04%	5	74.93	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	39.77	0.08%	13	44.91	0.17%	19	43.29	0.25%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	23.61	0.08%	7	22.45	0.09%	13	22.98	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	11.03	0.09%	5	9.68	0.07%	12	10.43	0.16%
Хронична бубрежна болест	5	28.00	0.07%	8	50.47	0.10%	13	41.48	0.17%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	70.65	0.04%	3	70.65	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	47.91	0.01%	2	33.33	0.03%	3	38.19	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	25.35	0.03%	1	24.20	0.01%	3	24.97	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	13.37	0.03%	2		0.03%	4	13.37	0.05%
Гостивар	77	42.17	1.00%	92	47.77	1.20%	169	45.09	2.20%
Дијабетес мелитус	32	43.19	0.42%	38	48.77	0.49%	70	46.19	0.91%
CKD 1 - нормална функција	1	94.65	0.01%	1	140.00	0.01%	2	117.32	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	63.08	0.05%	10	73.17	0.13%	14	70.28	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	19	45.15	0.25%	17	45.43	0.22%	36	45.28	0.47%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	21.04	0.08%	3	19.09	0.04%	9	20.39	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	7.95	0.03%	7	10.92	0.09%	9	10.43	0.12%
Останато	16	49.06	0.21%	17	46.66	0.22%	33	47.86	0.43%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 1 - нормална функција	1	114.86	0.01%	1	93.32	0.01%	2	104.09	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	82.54	0.04%	2	84.75	0.03%	5	83.42	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	47.77	0.08%	8	47.88	0.10%	14	47.83	0.18%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	18.34	0.05%	3	17.05	0.04%	7	17.79	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	13.39	0.03%	3	2.91	0.04%	5	8.15	0.07%
Хипертензивна нефропатија	25	39.37	0.33%	32	44.49	0.42%	57	42.07	0.74%
CKD 1 - нормална функција	1	94.25	0.01%			0.00%	1	94.25	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.38	0.01%	7	67.87	0.09%	8	66.93	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	16	41.74	0.21%	14	44.31	0.18%	30	42.94	0.39%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	24.68	0.08%	5	25.09	0.07%	11	24.87	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.55	0.01%	6	12.48	0.08%	7	12.83	0.09%
Хронична бубрежна болест	4	26.03	0.05%	5	71.79	0.07%	9	45.64	0.12%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	40.17	0.03%	2	37.68	0.03%	4	38.93	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	11.88	0.03%	2		0.03%	4	11.88	0.05%
Град Скопје			0.00%	1	34.89	0.01%	1	34.89	0.01%
Хипертензивна нефропатија			0.00%	1	34.89	0.01%	1	34.89	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	34.89	0.01%	1	34.89	0.01%
Градско	14	33.52	0.18%	24	43.31	0.31%	38	39.71	0.49%
Дијабетес мелитус	1	43.63	0.01%	5	39.62	0.07%	6	40.29	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	43.63	0.01%	4	42.67	0.05%	5	42.86	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	27.45	0.01%	1	27.45	0.01%
Останато	6	19.53	0.08%	9	47.21	0.12%	15	36.14	0.20%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	137.47	0.01%	1	137.47	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	71.31	0.03%	2	71.31	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	38.54	0.03%	2	44.82	0.03%	4	41.68	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	21.21	0.03%	2	21.21	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	10.03	0.05%	2	6.37	0.03%	6	8.81	0.08%
Хипертензивна нефропатија	7	44.07	0.09%	9	43.52	0.12%	16	43.76	0.21%
CKD 1 - нормална функција	1	106.06	0.01%			0.00%	1	106.06	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.83	0.01%	2	77.57	0.03%	3	71.99	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	44.63	0.03%	5	42.42	0.07%	7	43.05	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.52	0.03%	1	15.70	0.01%	3	19.58	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	9.31	0.01%	1	8.71	0.01%	2	9.01	0.03%
Хронична бубрежна болест			0.00%	1	24.87	0.01%	1	24.87	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	24.87	0.01%	1	24.87	0.01%
Дебарца	2	25.95	0.03%	8	38.55	0.10%	10	35.75	0.13%
Дијабетес мелитус	1	14.31	0.01%	2	22.05	0.03%	3	18.18	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	22.05	0.01%	1	22.05	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.31	0.01%	1		0.01%	2	14.31	0.03%
Останато			0.00%	1	53.71	0.01%	1	53.71	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	53.71	0.01%	1	53.71	0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	37.60	0.01%	4	40.03	0.05%	5	39.54	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	37.60	0.01%	3	43.84	0.04%	4	42.28	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	28.60	0.01%	1	28.60	0.01%
Хронична бубрежна болест			0.00%	1	33.95	0.01%	1	33.95	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	33.95	0.01%	1	33.95	0.01%
Дебар	6	18.31	0.08%	9	39.57	0.12%	15	31.06	0.20%
Дијабетес мелитус	2	31.16	0.03%	3	51.35	0.04%	5	43.28	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	66.63	0.01%	1	66.63	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	31.16	0.03%	2	43.72	0.03%	4	37.44	0.05%
Останато	3	12.25	0.04%	2	35.81	0.03%	5	21.67	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	59.42	0.01%	1	59.42	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	20.17	0.01%			0.00%	1	20.17	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	8.29	0.03%	1	12.20	0.01%	3	9.59	0.04%
Хипертензивна нефропатија	1	10.78	0.01%	1	47.02	0.01%	2	28.90	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	47.02	0.01%	1	47.02	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.78	0.01%			0.00%	1	10.78	0.01%
Хронична бубрежна болест			0.00%	3	27.81	0.04%	3	27.81	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	65.28	0.01%	1	65.28	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	9.07	0.03%	2	9.07	0.03%
Делчево	30	26.09	0.39%	44	40.47	0.57%	74	34.51	0.96%
Дијабетес мелитус	10	33.42	0.13%	7	40.20	0.09%	17	35.96	0.22%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	92.55	0.01%	1	92.55	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	72.37	0.03%	1	80.85	0.01%	3	75.20	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	35.62	0.03%			0.00%	2	35.62	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	21.16	0.07%	2	25.82	0.03%	7	22.49	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	12.38	0.01%	3	8.09	0.04%	4	9.52	0.05%
Останато	4	22.54	0.05%	8	25.97	0.10%	12	24.73	0.16%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	66.42	0.01%	1	66.42	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	37.49	0.01%	2	34.29	0.03%	3	35.35	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	22.34	0.03%	2	16.69	0.03%	4	19.52	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	8.01	0.01%	3	6.72	0.04%	4	7.15	0.05%
Хипертензивна нефропатија	16	22.15	0.21%	26	40.51	0.34%	42	33.62	0.55%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	5	72.09	0.07%	5	72.09	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	43.61	0.07%	13	41.87	0.17%	18	42.35	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.24	0.04%	4	21.73	0.05%	7	21.52	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	7.22	0.10%	4	6.99	0.05%	12	7.15	0.16%
Хронична бубрежна болест			0.00%	3	74.52	0.04%	3	74.52	0.04%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	41.78	0.03%	2	41.78	0.03%
Демир Капија	6	19.03	0.08%	6	44.83	0.08%	12	31.93	0.16%
Дијабетес мелитус	2	9.80	0.03%	3	55.59	0.04%	5	37.27	0.07%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	103.87	0.01%	1	103.87	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	45.92	0.01%	1	45.92	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	16.98	0.01%	1	16.98	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	9.80	0.03%			0.00%	2	9.80	0.03%
Останато	2	26.89	0.03%	1	43.66	0.01%	3	32.48	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	34.95	0.01%	1	43.66	0.01%	2	39.31	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	18.82	0.01%			0.00%	1	18.82	0.01%
Хипертензивна нефропатија	2	20.42	0.03%	2	29.28	0.03%	4	24.85	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	48.58	0.01%	1	48.58	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.19	0.01%			0.00%	1	29.19	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.65	0.01%	1	9.98	0.01%	2	10.81	0.03%
Демир Хисар	31	36.02	0.40%	38	41.92	0.49%	69	39.28	0.90%
Дијабетес мелитус	8	29.79	0.10%	11	40.80	0.14%	19	36.16	0.25%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	64.58	0.01%	1	64.58	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	38.73	0.05%	8	45.07	0.10%	12	42.96	0.16%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	24.51	0.04%			0.00%	3	24.51	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	9.85	0.01%	2	11.80	0.03%	3	11.15	0.04%
Останато	8	45.19	0.10%	21	38.61	0.27%	29	40.43	0.38%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	119.19	0.01%	1	119.19	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	73.20	0.03%	1	60.73	0.01%	3	69.05	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	39.91	0.07%	12	40.34	0.16%	17	40.21	0.22%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	15.60	0.01%	6	22.19	0.08%	7	21.25	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.70	0.01%	1	13.70	0.01%
Хипертензивна нефропатија	15	34.33	0.20%	6	58.33	0.08%	21	40.64	0.27%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	92.60	0.01%	1	92.60	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	72.65	0.03%	1	81.80	0.01%	3	75.70	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	37.90	0.07%	2	51.96	0.03%	7	41.92	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	24.00	0.07%			0.00%	5	24.00	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	12.91	0.04%	2	13.32	0.03%	5	13.05	0.07%
Дојран	1	26.66	0.01%	1	52.92	0.01%	2	39.79	0.03%
Дијабетес мелитус	1	26.66	0.01%			0.00%	1	26.66	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	1	26.66	0.01%			0.00%	1	26.66	0.01%
Останато			0.00%	1	52.92	0.01%	1	52.92	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	52.92	0.01%	1	52.92	0.01%
Долгени	25	36.69	0.33%	24	39.56	0.31%	49	38.09	0.64%
Дијабетес мелитус	8	34.32	0.10%	7	41.63	0.09%	15	37.69	0.20%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	67.85	0.01%	1	67.65	0.01%	2	67.75	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	38.25	0.04%	3	44.47	0.04%	6	41.36	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	24.18	0.03%	2	24.35	0.03%	4	24.27	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	9.24	0.03%	1		0.01%	3	9.24	0.04%
Останато	9	49.39	0.12%	5	54.66	0.07%	14	51.15	0.18%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	85.88	0.03%			0.00%	2	85.88	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	41.53	0.07%	1	42.31	0.01%	6	41.66	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	15.73	0.01%	1	23.99	0.01%	2	19.86	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	2	12.35	0.03%	3	12.35	0.04%
Хипертензивна нефропатија	6	25.05	0.08%	10	30.55	0.13%	16	28.49	0.21%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	63.34	0.01%	1	63.34	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	40.63	0.03%	3	46.19	0.04%	5	43.97	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	20.33	0.04%	4	20.20	0.05%	7	20.26	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	8.07	0.01%	2	11.38	0.03%	3	10.28	0.04%
Хронична бубрежна болест	2	21.43	0.03%	2	56.79	0.03%	4	39.11	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	56.79	0.01%	1	56.79	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	21.43	0.01%			0.00%	1	21.43	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	1		0.01%	2		0.03%
Другово	3	39.18	0.04%	8	35.13	0.10%	11	36.35	0.14%
Дијабетес мелитус	2	46.05	0.03%			0.00%	2	46.05	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	70.55	0.01%			0.00%	1	70.55	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	21.55	0.01%			0.00%	1	21.55	0.01%
Останато			0.00%	2	68.27	0.03%	2	68.27	0.03%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	120.76	0.01%	1	120.76	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	15.78	0.01%	1	15.78	0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	25.43	0.01%	3	19.54	0.04%	4	21.50	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	25.43	0.01%	2	19.54	0.03%	3	21.50	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Хронична бубрежна болест			0.00%	3	23.44	0.04%	3	23.44	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	37.58	0.01%	1	37.58	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	18.82	0.01%	1	18.82	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.93	0.01%	1	13.93	0.01%
Желино	35	42.66	0.46%	28	46.83	0.36%	63	44.54	0.82%
Дијабетес мелитус	14	41.90	0.18%	13	33.45	0.17%	27	37.67	0.35%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	68.77	0.04%	1	60.74	0.01%	4	66.76	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	42.50	0.08%	6	44.24	0.08%	12	43.37	0.16%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	25.34	0.04%	5	21.12	0.07%	8	22.70	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	7.29	0.03%	1	3.05	0.01%	3	5.17	0.04%
Останато	4	43.93	0.05%	5	47.08	0.07%	9	45.68	0.12%
CKD 1 - нормална функција	1	97.21	0.01%			0.00%	1	97.21	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	72.53	0.01%	1	72.53	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	56.01	0.01%	3	50.45	0.04%	4	51.84	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	11.24	0.03%	1	11.52	0.01%	3	11.33	0.04%
Хипертензивна нефропатија	10	43.03	0.13%	3	59.86	0.04%	13	46.09	0.17%
CKD 1 - нормална функција	1	95.81	0.01%	1	90.20	0.01%	2	93.00	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	43.73	0.08%			0.00%	6	43.73	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	16.37	0.01%	1	29.52	0.01%	2	22.94	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	12.72	0.03%	1		0.01%	3	12.72	0.04%
Хронична бубрежна болест	7	42.87	0.09%	7	67.79	0.09%	14	55.33	0.18%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	95.92	0.03%	2	95.92	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	83.64	0.01%	2	70.65	0.03%	3	74.98	0.04%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 3 - умерено намалена функција	5	37.43	0.07%	3	47.13	0.04%	8	41.07	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.32	0.01%			0.00%	1	29.32	0.01%
Зајас	14	35.72	0.18%	15	43.99	0.20%	29	40.15	0.38%
Дијабетес мелитус	7	28.10	0.09%	7	37.52	0.09%	14	32.81	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	40.64	0.04%	4	53.54	0.05%	7	48.01	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	20.40	0.04%	2	17.33	0.03%	5	19.17	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.58	0.01%	1	13.81	0.01%	2	13.69	0.03%
Останато	2	45.95	0.03%	3	55.40	0.04%	5	51.62	0.07%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	106.75	0.01%	1	106.75	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	45.95	0.03%	1	32.07	0.01%	3	41.32	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	27.38	0.01%	1	27.38	0.01%
Хипертензивна нефропатија	4	43.92	0.05%	2	20.17	0.03%	6	36.01	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	67.49	0.03%			0.00%	2	67.49	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	30.36	0.01%			0.00%	1	30.36	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	25.81	0.01%	1	25.81	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.34	0.01%	1	14.54	0.01%	2	12.44	0.03%
Хронична бубрежна болест	1		0.01%	3	63.57	0.04%	4	63.57	0.05%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	98.70	0.01%	1	98.70	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	46.01	0.03%	2	46.01	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Зелениково	2	52.73	0.03%	5	24.15	0.07%	7	29.87	0.09%
Дијабетес мелитус	1	52.73	0.01%	3	22.12	0.04%	4	32.33	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	52.73	0.01%	1	38.42	0.01%	2	45.58	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	5.83	0.03%	2	5.83	0.03%
Останато	1		0.01%	2	26.18	0.03%	3	26.18	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	33.02	0.01%	1	33.02	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	19.35	0.01%	1	19.35	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Зрновци	5	49.56	0.07%	10	37.02	0.13%	15	41.50	0.20%
Дијабетес мелитус	2	54.96	0.03%	2	31.80	0.03%	4	43.38	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	76.32	0.01%			0.00%	1	76.32	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	33.61	0.01%	1	39.36	0.01%	2	36.48	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	24.25	0.01%	1	24.25	0.01%
Останато	1	64.59	0.01%	5	45.86	0.07%	6	48.98	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.59	0.01%	1	89.24	0.01%	2	76.91	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	44.55	0.03%	2	44.55	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	25.49	0.03%	2	25.49	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	36.65	0.03%	3	20.12	0.04%	5	28.38	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.65	0.03%			0.00%	2	36.65	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	20.12	0.03%	2	20.12	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Илинден	33	41.73	0.43%	41	36.70	0.53%	74	38.92	0.96%
Дијабетес мелитус	13	44.28	0.17%	12	31.40	0.16%	25	38.12	0.33%
CKD 1 - нормална функција	1	124.52	0.01%			0.00%	1	124.52	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	76.36	0.01%	1	73.80	0.01%	2	75.08	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	43.10	0.08%	5	38.83	0.07%	11	41.16	0.14%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	22.67	0.03%	3	21.66	0.04%	5	22.06	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	13.23	0.04%	3	6.24	0.04%	6	9.74	0.08%
Останато	9	48.72	0.12%	12	45.54	0.16%	21	46.97	0.27%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	96.78	0.01%	1	96.78	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	69.48	0.05%	3	68.09	0.04%	7	68.89	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	43.84	0.04%	3	41.96	0.04%	6	42.90	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	15.44	0.01%	2	25.28	0.03%	3	22.00	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.56	0.01%	3	11.70	0.04%	4	12.32	0.05%
Хипертензивна нефропатија	10	31.44	0.13%	14	35.16	0.18%	24	33.74	0.31%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	69.49	0.03%	2	69.49	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	46.19	0.05%	5	48.14	0.07%	9	47.27	0.12%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.38	0.03%	2	15.99	0.03%	4	18.68	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	12.02	0.05%	5	11.34	0.07%	9	11.57	0.12%
Хронична бубрежна болест	1	30.65	0.01%	3	30.43	0.04%	4	30.48	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	63.14	0.01%	1	63.14	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	30.65	0.01%			0.00%	1	30.65	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	18.88	0.01%	1	18.88	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	9.27	0.01%	1	9.27	0.01%
Јегуновце	8	50.84	0.10%	4	54.84	0.05%	12	52.44	0.16%
Дијабетес мелитус	3	69.66	0.04%	2	62.72	0.03%	5	66.19	0.07%
CKD 1 - нормална функција	1	101.34	0.01%			0.00%	1	101.34	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	71.16	0.01%	1	71.16	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	37.98	0.01%	1	54.29	0.01%	2	46.14	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Останато	3	46.89	0.04%			0.00%	3	46.89	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.53	0.01%			0.00%	1	69.53	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	24.26	0.01%			0.00%	1	24.26	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	51.04	0.01%	2	46.95	0.03%	3	48.32	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	51.04	0.01%	2	46.95	0.03%	3	48.32	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	20.91	0.01%			0.00%	1	20.91	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	20.91	0.01%			0.00%	1	20.91	0.01%
Кавадарци	57	50.14	0.74%	55	40.65	0.72%	112	45.52	1.46%
Дијабетес мелитус	25	47.42	0.33%	20	45.07	0.26%	45	46.41	0.59%
CKD 1 - нормална функција	3	97.52	0.04%	2	110.51	0.03%	5	102.71	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	77.99	0.05%	2	72.92	0.03%	6	76.30	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	41.11	0.12%	7	44.77	0.09%	16	42.71	0.21%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	23.45	0.12%	6	24.77	0.08%	15	23.98	0.20%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	3	13.72	0.04%	3	13.72	0.04%
Останато	5	33.99	0.07%	17	38.27	0.22%	22	37.29	0.29%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	77.79	0.01%	1	85.55	0.01%	2	81.67	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	31.82	0.01%	7	41.41	0.09%	8	40.21	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	24.52	0.03%	5	21.30	0.07%	7	22.22	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.31	0.01%	3	9.55	0.04%	4	9.99	0.05%
Хипертензивна нефропатија	27	55.64	0.35%	14	37.98	0.18%	41	49.61	0.53%
CKD 1 - нормална функција	5	110.25	0.07%			0.00%	5	110.25	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	7	75.46	0.09%	2	84.80	0.03%	9	77.53	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	40.40	0.10%	4	48.44	0.05%	12	43.08	0.16%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	22.13	0.04%	6	23.45	0.08%	9	23.01	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	8.31	0.05%	2	13.85	0.03%	6	10.16	0.08%
Хронична бубрежна болест			0.00%	4	39.10	0.05%	4	39.10	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	70.11	0.01%	1	70.11	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	52.13	0.01%	1	52.13	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	20.98	0.01%	1	20.98	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.19	0.01%	1	13.19	0.01%
Карбинци	4	23.88	0.05%	10	31.53	0.13%	14	29.34	0.18%
Дијабетес мелитус	1	16.31	0.01%	1	50.43	0.01%	2	33.37	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	50.43	0.01%	1	50.43	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	16.31	0.01%			0.00%	1	16.31	0.01%
Останато	1	50.94	0.01%	1	10.76	0.01%	2	30.85	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	50.94	0.01%			0.00%	1	50.94	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	10.76	0.01%	1	10.76	0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	14.88	0.01%	3	52.28	0.04%	4	42.93	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	85.30	0.01%	1	85.30	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	35.77	0.03%	2	35.77	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.88	0.01%			0.00%	1	14.88	0.01%
Хронична бубрежна болест	1	13.40	0.01%	5	19.45	0.07%	6	18.44	0.08%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	52.20	0.01%	1	52.20	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	20.91	0.01%	1	20.91	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.40	0.01%	3	8.04	0.04%	4	9.38	0.05%
Карпош	128	39.37	1.66%	165	42.67	2.15%	293	41.19	3.81%
Дијабетес мелитус	58	35.54	0.75%	46	44.31	0.60%	104	39.27	1.35%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	120.05	0.03%	2	120.05	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	9	71.66	0.12%	8	69.73	0.10%	17	70.75	0.22%
CKD 3 - умерено намалена функција	20	40.55	0.26%	21	43.02	0.27%	41	41.82	0.53%
CKD 4 - тешко намалена функција	21	24.31	0.27%	7	22.52	0.09%	28	23.87	0.36%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	11.82	0.10%	8	9.22	0.10%	16	10.82	0.21%
Останато	23	46.67	0.30%	42	39.71	0.55%	65	42.30	0.85%
CKD 1 - нормална функција	1	97.08	0.01%	1	98.40	0.01%	2	97.74	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	76.61	0.04%	4	74.06	0.05%	7	75.15	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	12	48.77	0.16%	19	44.36	0.25%	31	46.07	0.40%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	21.45	0.07%	9	20.72	0.12%	14	20.98	0.18%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	7.39	0.03%	9	11.29	0.12%	11	10.51	0.14%
Хипертензивна нефропатија	43	39.53	0.56%	73	43.10	0.95%	116	41.78	1.51%
CKD 1 - нормална функција	2	97.52	0.03%	1	133.34	0.01%	3	109.46	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	75.75	0.05%	9	70.11	0.12%	13	71.84	0.17%
CKD 3 - умерено намалена функција	17	40.01	0.22%	40	44.89	0.52%	57	43.43	0.74%
CKD 4 - тешко намалена функција	12	24.76	0.16%	7	24.91	0.09%	19	24.81	0.25%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	8.85	0.10%	16	8.39	0.21%	24	8.52	0.31%
Хронична бубрежна болест	4	53.29	0.05%	4	45.61	0.05%	8	49.45	0.10%
CKD 1 - нормална функција	1	129.18	0.01%			0.00%	1	129.18	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	30.23	0.01%	3	54.43	0.04%	4	48.38	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	26.89	0.03%	1	19.15	0.01%	3	24.31	0.04%
Кисела Вода	91	37.40	1.18%	103	42.56	1.34%	194	40.04	2.52%
Дијабетес мелитус	38	35.61	0.49%	38	47.18	0.49%	76	41.15	0.99%
CKD 1 - нормална функција	2	132.21	0.03%	4	113.22	0.05%	6	119.55	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	65.88	0.04%	4	68.86	0.05%	7	67.58	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	13	38.29	0.17%	18	41.15	0.23%	31	39.95	0.40%
CKD 4 - тешко намалена функција	12	23.65	0.16%	4	22.94	0.05%	16	23.47	0.21%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	10.56	0.10%	8	10.80	0.10%	16	10.65	0.21%
Останато	20	40.34	0.26%	35	44.80	0.46%	55	43.05	0.72%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	97.93	0.03%	2	97.93	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	66.63	0.07%	7	75.10	0.09%	12	71.57	0.16%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	46.66	0.10%	10	44.41	0.13%	18	45.41	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	28.26	0.03%	8	23.38	0.10%	10	24.36	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	8.77	0.07%	8	9.01	0.10%	13	8.88	0.17%
Хипертензивна нефропатија	28	32.73	0.36%	20	33.37	0.26%	48	33.01	0.62%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	71.12	0.05%			0.00%	4	71.12	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	38.40	0.12%	10	45.45	0.13%	19	42.11	0.25%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	23.86	0.07%	7	22.84	0.09%	12	23.27	0.16%
CKD 5 - бубрежна слабост	10	9.86	0.13%	3	9.85	0.04%	13	9.86	0.17%
Хронична бубрежна болест	5	62.28	0.07%	10	35.14	0.13%	15	46.45	0.20%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	47.40	0.04%	4	46.54	0.05%	7	46.91	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.18	0.01%	2	24.79	0.03%	3	26.25	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	4	10.27	0.05%	4	10.27	0.05%
Кичево	135	40.16	1.76%	157	46.87	2.04%	292	43.77	3.80%
Дијабетес мелитус	61	39.17	0.79%	59	42.45	0.77%	120	40.86	1.56%
CKD 1 - нормална функција	1	99.47	0.01%	2	115.93	0.03%	3	110.45	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	9	68.90	0.12%	10	77.19	0.13%	19	73.26	0.25%
CKD 3 - умерено намалена функција	22	44.06	0.29%	25	42.96	0.33%	47	43.48	0.61%
CKD 4 - тешко намалена функција	18	22.49	0.23%	13	22.10	0.17%	31	22.33	0.40%
CKD 5 - бубрежна слабост	11	12.15	0.14%	9	12.16	0.12%	20	12.15	0.26%
Останато	24	40.30	0.31%	35	44.48	0.46%	59	42.60	0.77%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 1 - нормална функција	1	90.16	0.01%	3	113.99	0.04%	4	108.03	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	65.64	0.01%	2	71.66	0.03%	3	69.65	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	13	45.87	0.17%	12	45.22	0.16%	25	45.56	0.33%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	22.27	0.07%	7	21.03	0.09%	12	21.55	0.16%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	11.53	0.05%	11	8.62	0.14%	15	9.78	0.20%
Хипертензивна нефропатија	29	39.95	0.38%	39	48.67	0.51%	68	44.92	0.88%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	4	111.98	0.05%	4	111.98	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	7	68.02	0.09%	5	70.31	0.07%	12	68.98	0.16%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	44.29	0.13%	17	45.65	0.22%	27	45.15	0.35%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	21.73	0.09%	8	25.17	0.10%	15	23.56	0.20%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	11.87	0.07%	5	7.96	0.07%	10	10.19	0.13%
Хронична бубрежна болест	21	43.19	0.27%	24	58.43	0.31%	45	51.36	0.59%
CKD 1 - нормална функција	1	117.97	0.01%	1	119.11	0.01%	2	118.54	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	68.38	0.03%	9	73.96	0.12%	11	72.95	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	42.00	0.13%	8	49.78	0.10%	18	45.46	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	24.29	0.08%	4	25.59	0.05%	10	24.81	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%	2		0.03%	4		0.05%
Конче	3	22.72	0.04%	4	34.11	0.05%	7	29.23	0.09%
Дијабетес мелитус	1	23.11	0.01%	1	15.01	0.01%	2	19.06	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	23.11	0.01%	1	15.01	0.01%	2	19.06	0.03%
Останато	1	11.99	0.01%			0.00%	1	11.99	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.99	0.01%			0.00%	1	11.99	0.01%
Хипертензивна нефропатија			0.00%	3	40.48	0.04%	3	40.48	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	86.77	0.01%	1	86.77	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	17.33	0.03%	2	17.33	0.03%
Хронична бубрежна болест	1	33.04	0.01%			0.00%	1	33.04	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	33.04	0.01%			0.00%	1	33.04	0.01%
Кочани	101	34.66	1.31%	109	41.15	1.42%	210	37.98	2.73%
Дијабетес мелитус	31	37.30	0.40%	35	44.88	0.46%	66	41.15	0.86%
CKD 1 - нормална функција	1	91.56	0.01%	1	91.43	0.01%	2	91.50	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	70.56	0.04%	6	79.13	0.08%	9	76.27	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	15	41.03	0.20%	17	43.54	0.22%	32	42.36	0.42%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	24.54	0.12%	4	22.42	0.05%	13	23.89	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	5.56	0.04%	7	10.03	0.09%	10	8.11	0.13%
Останато	18	40.72	0.23%	19	47.43	0.25%	37	44.17	0.48%
CKD 1 - нормална функција	1	94.79	0.01%			0.00%	1	94.79	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	84.62	0.03%	4	71.33	0.05%	6	75.76	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	39.77	0.10%	10	48.90	0.13%	18	44.84	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	22.86	0.05%	3	22.77	0.04%	7	22.82	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	9.33	0.04%	2	11.13	0.03%	5	9.93	0.07%
Хипертензивна нефропатија	42	31.14	0.55%	43	40.88	0.56%	85	36.01	1.11%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	2	115.94	0.03%	3	123.96	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	61.61	0.03%	4	76.46	0.05%	6	71.51	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	14	39.54	0.18%	23	39.81	0.30%	37	39.71	0.48%
CKD 4 - тешко намалена функција	17	23.29	0.22%	10	20.93	0.13%	27	22.42	0.35%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	9.14	0.10%	4	6.66	0.05%	12	8.59	0.16%
Хронична бубрежна болест	10	30.15	0.13%	12	22.72	0.16%	22	25.90	0.29%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	49.66	0.04%	2	53.63	0.03%	5	51.25	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	21.56	0.07%	6	21.60	0.08%	11	21.58	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	14.57	0.03%	4	8.93	0.05%	6	10.06	0.08%
Кратово	16	30.25	0.21%	16	47.05	0.21%	32	38.36	0.42%
Дијабетес мелитус	4	37.87	0.05%	5	54.26	0.07%	9	46.97	0.12%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	74.65	0.01%	1	81.56	0.01%	2	78.10	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	52.42	0.01%	3	53.27	0.04%	4	53.06	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	17.32	0.01%	1	29.92	0.01%	2	23.62	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	7.10	0.01%			0.00%	1	7.10	0.01%
Останато	7	20.43	0.09%	4	64.49	0.05%	11	33.65	0.14%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	112.02	0.01%	1	112.02	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	61.08	0.01%			0.00%	1	61.08	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	40.72	0.03%	2	40.72	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	18.81	0.03%			0.00%	2	18.81	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	11.08	0.05%	1		0.01%	5	11.08	0.07%
Хипертензивна нефропатија	4	40.21	0.05%	5	37.02	0.07%	9	38.39	0.12%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	70.98	0.01%	1	70.98	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	45.59	0.03%	2	33.25	0.03%	4	39.42	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.46	0.01%			0.00%	1	29.46	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	2	10.61	0.03%	3	10.61	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	38.60	0.01%	2	22.92	0.03%	3	28.15	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	38.60	0.01%			0.00%	1	38.60	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	22.92	0.03%	2	22.92	0.03%
Крива Паланка	48	41.12	0.62%	70	52.05	0.91%	118	47.44	1.53%
Дијабетес мелитус	17	35.18	0.22%	11	57.52	0.14%	28	43.46	0.36%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	62.69	0.01%	2	75.20	0.03%	3	71.03	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	43.73	0.12%	5	46.69	0.07%	14	44.79	0.18%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	21.85	0.08%	2	25.66	0.03%	8	22.80	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.83	0.01%	1		0.01%	2	10.83	0.03%
Останато	8	35.73	0.10%	26	61.88	0.34%	34	55.98	0.44%
CKD 1 - нормална функција	1	96.15	0.01%	6	119.97	0.08%	7	116.57	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	6	72.67	0.08%	6	72.67	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	55.67	0.01%	6	38.97	0.08%	7	41.35	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	25.86	0.04%	2	26.28	0.03%	5	26.03	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	10.36	0.04%	6	10.75	0.08%	9	10.62	0.12%
Хипертензивна нефропатија	20	49.38	0.26%	30	43.76	0.39%	50	46.14	0.65%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	71.28	0.05%	7	72.43	0.09%	11	72.01	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	43.61	0.12%	12	40.73	0.16%	21	41.97	0.27%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	24.12	0.07%	5	23.75	0.07%	10	23.94	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	6	11.62	0.08%	7	11.62	0.09%
Хронична бубрежна болест	3	35.02	0.04%	3	26.98	0.04%	6	31.00	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	44.60	0.03%	1	56.16	0.01%	3	48.45	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	15.87	0.01%	1	15.40	0.01%	2	15.64	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	9.36	0.01%	1	9.36	0.01%
Кривогаишани	10	36.01	0.13%	14	37.81	0.18%	24	37.03	0.31%
Дијабетес мелитус	2	22.03	0.03%	4	37.18	0.05%	6	32.13	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	34.45	0.01%	3	45.34	0.04%	4	42.62	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	9.61	0.01%	1	12.68	0.01%	2	11.15	0.03%
Останато	2	63.37	0.03%	3	33.26	0.04%	5	45.30	0.07%
CKD 1 - нормална функција	1	101.45	0.01%			0.00%	1	101.45	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	58.90	0.01%	1	58.90	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	25.29	0.01%	1	25.98	0.01%	2	25.64	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	14.89	0.01%	1	14.89	0.01%
Хипертензивна нефропатија	6	31.55	0.08%	6	40.51	0.08%	12	36.03	0.16%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	104.29	0.01%	1	104.29	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	38.38	0.05%	2	36.93	0.03%	6	37.90	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	17.89	0.03%	2	25.96	0.03%	4	21.93	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	12.96	0.01%	1	12.96	0.01%
Хронична бубрежна болест			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Крушево	29	35.48	0.38%	30	51.50	0.39%	59	43.05	0.77%
Дијабетес мелитус	8	40.05	0.10%	8	65.24	0.10%	16	52.65	0.21%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	132.38	0.01%	1	132.38	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	65.46	0.03%	2	69.96	0.03%	4	67.71	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	46.80	0.04%	5	49.93	0.07%	8	48.75	0.10%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	3	16.37	0.04%			0.00%	3	16.37	0.04%
Останато	8	38.59	0.10%	12	47.90	0.16%	20	43.76	0.26%
CKD 1 - нормална функција	1	91.43	0.01%			0.00%	1	91.43	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	63.12	0.01%	3	71.53	0.04%	4	69.43	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	40.70	0.03%	6	40.98	0.08%	8	40.91	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.36	0.04%	1	18.54	0.01%	4	20.66	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	8.65	0.01%	2		0.03%	3	8.65	0.04%
Хипертензивна нефропатија	12	29.82	0.16%	6	42.71	0.08%	18	33.61	0.23%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	41.14	0.07%	1	31.71	0.01%	6	39.57	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	22.89	0.08%	2	18.21	0.03%	8	21.72	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.80	0.01%	2	5.43	0.03%	3	10.12	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	41.90	0.01%	4	41.51	0.05%	5	41.61	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	79.35	0.01%	1	79.35	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	41.90	0.01%			0.00%	1	41.90	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	22.60	0.03%	2	22.60	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Куманово	171	35.45	2.22%	223	42.41	2.90%	394	39.49	5.12%
Дијабетес мелитус	58	35.02	0.75%	60	38.94	0.78%	118	37.12	1.53%
CKD 1 - нормална функција	1	92.40	0.01%	1	104.02	0.01%	2	98.21	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	69.13	0.07%	8	71.96	0.10%	13	70.87	0.17%
CKD 3 - умерено намалена функција	21	41.17	0.27%	24	45.34	0.31%	45	43.44	0.59%
CKD 4 - тешко намалена функција	18	23.65	0.23%	19	22.28	0.25%	37	22.95	0.48%
CKD 5 - бубрежна слабост	13	9.63	0.17%	8	10.10	0.10%	21	9.87	0.27%
Останато	45	37.77	0.59%	71	44.15	0.92%	116	41.77	1.51%
CKD 1 - нормална функција	2	124.12	0.03%	5	106.51	0.07%	7	111.54	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	75.49	0.05%	11	73.29	0.14%	15	73.88	0.20%
CKD 3 - умерено намалена функција	16	42.39	0.21%	27	46.64	0.35%	43	45.06	0.56%
CKD 4 - тешко намалена функција	10	23.18	0.13%	15	22.05	0.20%	25	22.50	0.33%
CKD 5 - бубрежна слабост	13	9.82	0.17%	13	10.70	0.17%	26	10.30	0.34%
Хипертензивна нефропатија	53	34.64	0.69%	75	42.42	0.98%	128	39.26	1.66%
CKD 1 - нормална функција	1	91.52	0.01%	5	108.76	0.07%	6	105.89	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.34	0.03%	9	69.04	0.12%	11	69.27	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	27	41.52	0.35%	36	42.66	0.47%	63	42.17	0.82%
CKD 4 - тешко намалена функција	15	22.68	0.20%	12	23.04	0.16%	27	22.84	0.35%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	7.68	0.10%	13	10.88	0.17%	21	9.88	0.27%
Хронична бубрежна болест	15	33.16	0.20%	17	47.99	0.22%	32	40.83	0.42%
CKD 1 - нормална функција	1	91.14	0.01%	1	139.91	0.01%	2	115.53	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	67.35	0.03%	2	67.51	0.03%	4	67.43	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.06	0.03%	9	42.61	0.12%	11	41.42	0.14%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	27.08	0.05%	2	23.51	0.03%	6	25.89	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	11.59	0.08%	3	14.45	0.04%	9	12.07	0.12%
Липково	27	38.31	0.35%	23	45.19	0.30%	50	41.75	0.65%
Дијабетес мелитус	5	39.86	0.07%	7	46.53	0.09%	12	43.75	0.16%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	90.67	0.01%	1	90.67	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	85.56	0.01%			0.00%	1	85.56	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	31.13	0.01%	4	45.80	0.05%	5	42.86	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	27.53	0.04%	2	25.94	0.03%	5	26.89	0.07%
Останато	8	41.67	0.10%	4	75.19	0.05%	12	55.08	0.16%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	116.92	0.01%	1	116.92	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	68.23	0.03%	2	68.23	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	41.67	0.08%	1	47.40	0.01%	7	42.49	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%			0.00%	2		0.03%
Хипертензивна нефропатија	9	33.77	0.12%	5	34.97	0.07%	14	34.20	0.18%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	89.76	0.01%	1	72.74	0.01%	2	81.25	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	38.79	0.05%	1	47.97	0.01%	5	40.62	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	16.75	0.03%	1	27.31	0.01%	3	20.27	0.04%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 5 - бубрежна слабост	2	12.75	0.03%	2	13.43	0.03%	4	13.09	0.05%
Хронична бубрежна болест	5	42.65	0.07%	7	34.00	0.09%	12	36.59	0.16%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	70.04	0.01%	1	70.04	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	42.65	0.04%	2	32.97	0.03%	5	38.78	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	4	25.50	0.05%	4	25.50	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%			0.00%	2		0.03%
Лозово			0.00%	6	33.91	0.08%	6	33.91	0.08%
Дијабетес мелитус			0.00%	1	49.09	0.01%	1	49.09	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	49.09	0.01%	1	49.09	0.01%
Останато			0.00%	3	13.89	0.04%	3	13.89	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	22.10	0.01%	1	22.10	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	9.79	0.03%	2	9.79	0.03%
Хипертензивна нефропатија			0.00%	2	56.34	0.03%	2	56.34	0.03%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	92.99	0.01%	1	92.99	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	19.70	0.01%	1	19.70	0.01%
Маврово и Ростуша	2	31.09	0.03%	8	32.79	0.10%	10	32.45	0.13%
Дијабетес мелитус			0.00%	5	40.98	0.07%	5	40.98	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	4	44.33	0.05%	4	44.33	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	27.55	0.01%	1	27.55	0.01%
Останато	1	34.70	0.01%	1	13.39	0.01%	2	24.04	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	34.70	0.01%			0.00%	1	34.70	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.39	0.01%	1	13.39	0.01%
Хипертензивна нефропатија	1	27.48	0.01%	2	22.03	0.03%	3	23.84	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	27.48	0.01%	2	22.03	0.03%	3	23.84	0.04%
Македонска Каменица	11	31.28	0.14%	28	30.26	0.36%	39	30.57	0.51%
Дијабетес мелитус	5	31.21	0.07%	10	24.58	0.13%	15	26.95	0.20%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.76	0.01%	1	69.08	0.01%	2	69.42	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	35.01	0.03%	1	32.91	0.01%	3	34.31	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	4	20.86	0.05%	4	20.86	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	8.15	0.03%	4	11.93	0.05%	6	10.41	0.08%
Останато	3	36.61	0.04%	5	31.12	0.07%	8	33.18	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	41.30	0.03%	2	45.55	0.03%	4	43.43	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	27.24	0.01%	3	21.50	0.04%	4	22.93	0.05%
Хипертензивна нефропатија	3	26.07	0.04%	11	33.84	0.14%	14	32.05	0.18%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	71.09	0.01%	1	71.09	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	31.60	0.01%	5	36.65	0.07%	6	35.81	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	23.30	0.03%	3	23.53	0.04%	5	23.44	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	13.47	0.03%	2	13.47	0.03%
Хронична бубрежна болест			0.00%	2	41.26	0.03%	2	41.26	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	41.26	0.01%	1	41.26	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Македонски Брод	7	29.78	0.09%	6	21.01	0.08%	13	26.12	0.17%
Дијабетес мелитус	3	31.19	0.04%	1	22.21	0.01%	4	28.95	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	46.77	0.01%			0.00%	1	46.77	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	23.40	0.03%	1	22.21	0.01%	3	23.00	0.04%
Останато	1	60.52	0.01%	3	26.22	0.04%	4	37.65	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.52	0.01%			0.00%	1	60.52	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	34.17	0.01%	1	34.17	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	18.27	0.01%	1	18.27	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Хипертензивна нефропатија			0.00%	1	17.41	0.01%	1	17.41	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	17.41	0.01%	1	17.41	0.01%
Хронична бубрежна болест	3	18.12	0.04%	1	12.97	0.01%	4	16.83	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	24.23	0.03%			0.00%	2	24.23	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	5.90	0.01%	1	12.97	0.01%	2	9.44	0.03%
Могила	9	38.69	0.12%	20	43.76	0.26%	29	42.00	0.38%
Дијабетес мелитус	2	50.19	0.03%	5	26.75	0.07%	7	34.56	0.09%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 3 - умерено намалена функција	2	50.19	0.03%	2	36.00	0.03%	4	43.09	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	17.49	0.03%	2	17.49	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Останато	3	26.98	0.04%	7	44.24	0.09%	10	39.06	0.13%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	98.40	0.01%	1	98.40	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	78.57	0.03%	2	78.57	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	54.56	0.01%			0.00%	1	54.56	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	18.78	0.01%	1	19.19	0.01%	2	18.99	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	7.59	0.01%	3	11.65	0.04%	4	10.63	0.05%
Хипертензивна нефропатија	1	19.46	0.01%	5	57.42	0.07%	6	51.09	0.08%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	47.10	0.03%	2	47.10	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	19.46	0.01%	2	26.45	0.03%	3	24.12	0.04%
Хронична бубрежна болест	3	49.14	0.04%	3	40.18	0.04%	6	46.90	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	49.14	0.04%	1	40.18	0.01%	4	46.90	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2		0.03%	2		0.03%
Неготино	15	30.74	0.20%	9	38.56	0.12%	24	33.80	0.31%
Дијабетес мелитус	6	24.32	0.08%	2	27.01	0.03%	8	24.99	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	33.01	0.03%	1	31.23	0.01%	3	32.42	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	23.17	0.04%	1	22.78	0.01%	4	23.07	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.43	0.01%			0.00%	1	10.43	0.01%
Останато	5	37.04	0.07%	2	34.61	0.03%	7	36.23	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	80.53	0.01%			0.00%	1	80.53	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	46.76	0.01%	1	46.56	0.01%	2	46.66	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	22.67	0.01%	1	22.67	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	10.43	0.04%			0.00%	3	10.43	0.04%
Хипертензивна нефропатија	3	31.70	0.04%	5	44.75	0.07%	8	39.86	0.10%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	104.15	0.01%	1	104.15	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	33.41	0.03%	2	35.21	0.03%	4	34.31	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	28.27	0.01%	2	24.59	0.03%	3	25.82	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	41.24	0.01%			0.00%	1	41.24	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	41.24	0.01%			0.00%	1	41.24	0.01%
Новаци	8	29.25	0.10%	18	57.72	0.23%	26	48.96	0.34%
Дијабетес мелитус			0.00%	3	31.14	0.04%	3	31.14	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	35.12	0.03%	2	35.12	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	23.18	0.01%	1	23.18	0.01%
Останато	5	31.18	0.07%	12	67.64	0.16%	17	56.91	0.22%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	4	113.75	0.05%	4	113.75	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	69.71	0.01%	1	69.71	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	41.91	0.03%	6	45.25	0.08%	8	44.41	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	24.02	0.04%	1	15.47	0.01%	4	21.89	0.05%
Хипертензивна нефропатија	2	33.29	0.03%	1	36.17	0.01%	3	34.25	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	33.29	0.03%	1	36.17	0.01%	3	34.25	0.04%
Хронична бубрежна болест	1	11.49	0.01%	2	48.86	0.03%	3	36.40	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	63.77	0.01%	1	63.77	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	33.95	0.01%	1	33.95	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.49	0.01%			0.00%	1	11.49	0.01%
Ново Село	18	34.49	0.23%	13	39.94	0.17%	31	36.67	0.40%
Дијабетес мелитус	4	32.79	0.05%	1	29.31	0.01%	5	32.09	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	62.56	0.01%			0.00%	1	62.56	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	33.62	0.01%			0.00%	1	33.62	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	27.05	0.01%	1	29.31	0.01%	2	28.18	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	7.92	0.01%			0.00%	1	7.92	0.01%
Останато	4	31.43	0.05%	4	33.29	0.05%	8	32.36	0.10%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	62.16	0.01%	1	62.16	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	43.89	0.03%	1	34.52	0.01%	3	40.77	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	26.91	0.01%	1	23.60	0.01%	2	25.26	0.03%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.00	0.01%	1	12.88	0.01%	2	11.94	0.03%
Хипертензивна нефропатија	9	36.43	0.12%	5	42.39	0.07%	14	38.56	0.18%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	67.14	0.01%	2	61.39	0.03%	3	63.31	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	36.92	0.08%	2	37.41	0.03%	8	37.04	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	24.54	0.01%			0.00%	1	24.54	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	14.69	0.01%	1	14.37	0.01%	2	14.53	0.03%
Хронична бубрежна болест	1	36.16	0.01%	3	52.40	0.04%	4	46.99	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	65.69	0.01%	1	65.69	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	36.16	0.01%	1	39.12	0.01%	2	37.64	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Осломеј	21	45.51	0.27%	13	51.02	0.17%	34	47.68	0.44%
Дијабетес мелитус	13	46.15	0.17%	5	35.46	0.07%	18	43.01	0.23%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	63.20	0.01%	1	64.09	0.01%	2	63.65	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	41.01	0.08%	2	34.88	0.03%	8	39.48	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	26.13	0.05%	2	21.72	0.03%	6	24.66	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Останато	2	43.87	0.03%	4	92.16	0.05%	6	76.06	0.08%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	3	113.50	0.04%	3	113.50	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.48	0.01%			0.00%	1	69.48	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	18.25	0.01%	1	28.15	0.01%	2	23.20	0.03%
Хипертензивна нефропатија	3	46.76	0.04%	3	26.35	0.04%	6	36.56	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.08	0.01%			0.00%	1	64.08	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	38.10	0.03%	1	46.20	0.01%	3	40.80	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	18.55	0.01%	1	18.55	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	14.30	0.01%	1	14.30	0.01%
Хронична бубрежна болест	3	42.78	0.04%	1	38.21	0.01%	4	41.64	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	42.78	0.04%	1	38.21	0.01%	4	41.64	0.05%
Охрид	55	34.47	0.72%	65	40.09	0.85%	120	37.51	1.56%
Дијабетес мелитус	16	33.95	0.21%	23	42.77	0.30%	39	39.06	0.51%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	6	68.82	0.08%	6	68.82	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	44.66	0.10%	10	40.91	0.13%	18	42.57	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	8	23.25	0.10%	4	25.25	0.05%	12	23.92	0.16%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	3	8.94	0.04%	3	8.94	0.04%
Останато	18	31.71	0.23%	24	34.79	0.31%	42	33.51	0.55%
CKD 1 - нормална функција	1	111.54	0.01%			0.00%	1	111.54	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	73.55	0.01%	1	67.21	0.01%	2	70.38	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	39.51	0.08%	12	43.34	0.16%	18	42.06	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.66	0.04%	10	23.47	0.13%	13	23.05	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	8.66	0.09%	1	12.86	0.01%	8	9.26	0.10%
Хипертензивна нефропатија	15	40.14	0.20%	16	46.76	0.21%	31	43.55	0.40%
CKD 1 - нормална функција	1	94.97	0.01%			0.00%	1	94.97	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	78.57	0.01%	3	65.58	0.04%	4	68.83	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	39.82	0.12%	12	44.79	0.16%	21	42.66	0.27%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	18.73	0.04%			0.00%	3	18.73	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.88	0.01%	1	13.91	0.01%	2	13.89	0.03%
Хронична бубрежна болест	6	29.47	0.08%	2	20.78	0.03%	8	27.29	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	41.28	0.04%			0.00%	3	41.28	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	23.32	0.03%	2	20.78	0.03%	4	22.05	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	6.33	0.01%			0.00%	1	6.33	0.01%
Петровец	23	44.01	0.30%	22	57.79	0.29%	45	50.90	0.59%
Дијабетес мелитус	14	29.71	0.18%	12	56.07	0.16%	26	43.46	0.34%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	72.19	0.04%	3	72.19	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	44.00	0.07%	6	46.86	0.08%	11	45.56	0.14%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	17.81	0.08%	1	22.11	0.01%	7	18.42	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	3		0.04%	1	12.98	0.01%	4	12.98	0.05%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Останато	1	67.01	0.01%	5	23.96	0.07%	6	38.31	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	67.01	0.01%			0.00%	1	67.01	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	37.29	0.01%	1	37.29	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	4	10.63	0.05%	4	10.63	0.05%
Хипертензивна нефропатија	7	63.19	0.09%	3	51.34	0.04%	10	59.63	0.13%
CKD 1 - нормална функција	2	128.16	0.03%			0.00%	2	128.16	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	68.51	0.01%	1	77.87	0.01%	2	73.19	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	36.05	0.03%	2	38.08	0.03%	4	37.07	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	22.70	0.03%			0.00%	2	22.70	0.03%
Хронична бубрежна болест	1		0.01%	2	111.66	0.03%	3	111.66	0.04%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	111.66	0.03%	2	111.66	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Пехчево	6	24.36	0.08%	7	28.00	0.09%	13	26.32	0.17%
Дијабетес мелитус	1	25.86	0.01%	1	31.35	0.01%	2	28.61	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	31.35	0.01%	1	31.35	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	25.86	0.01%			0.00%	1	25.86	0.01%
Останато	2	19.85	0.03%	2	39.76	0.03%	4	29.81	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	39.76	0.03%	2	39.76	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.17	0.01%			0.00%	1	29.17	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.54	0.01%			0.00%	1	10.54	0.01%
Хипертензивна нефропатија	3	26.85	0.04%	4	21.28	0.05%	7	23.67	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	31.99	0.03%	1	38.39	0.01%	3	34.12	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	16.58	0.01%	1	19.08	0.01%	2	17.83	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	13.82	0.03%	2	13.82	0.03%
Пласница	9	49.33	0.12%	6	63.05	0.08%	15	53.90	0.20%
Дијабетес мелитус	5	42.68	0.07%			0.00%	5	42.68	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	66.02	0.01%			0.00%	1	66.02	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	36.84	0.05%			0.00%	4	36.84	0.05%
Останато	1		0.01%	5	61.06	0.07%	6	61.06	0.08%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	107.01	0.01%	1	107.01	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	61.83	0.01%	1	61.83	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	3	14.35	0.04%	4	14.35	0.05%
Хипертензивна нефропатија	3	60.41	0.04%			0.00%	3	60.41	0.04%
CKD 1 - нормална функција	1	90.27	0.01%			0.00%	1	90.27	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	45.48	0.03%			0.00%	2	45.48	0.03%
Хронична бубрежна болест			0.00%	1	69.00	0.01%	1	69.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	69.00	0.01%	1	69.00	0.01%
Прилеп	142	37.26	1.85%	186	39.63	2.42%	328	38.61	4.26%
Дијабетес мелитус	47	39.23	0.61%	51	41.45	0.66%	98	40.41	1.27%
CKD 1 - нормална функција	2	123.53	0.03%	2	109.67	0.03%	4	116.60	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	72.10	0.05%	5	73.43	0.07%	9	72.84	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	22	40.90	0.29%	27	43.45	0.35%	49	42.31	0.64%
CKD 4 - тешко намалена функција	11	21.54	0.14%	13	21.62	0.17%	24	21.58	0.31%
CKD 5 - бубрежна слабост	8	10.78	0.10%	4	10.66	0.05%	12	10.74	0.16%
Останато	36	32.45	0.47%	55	38.06	0.72%	91	35.89	1.18%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	2	95.23	0.03%	3	110.15	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	73.40	0.01%	4	73.21	0.05%	5	73.25	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	12	42.25	0.16%	28	42.24	0.36%	40	42.24	0.52%
CKD 4 - тешко намалена функција	16	21.81	0.21%	13	23.41	0.17%	29	22.53	0.38%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	8.50	0.08%	8	12.13	0.10%	14	10.81	0.18%
Хипертензивна нефропатија	47	38.37	0.61%	66	36.47	0.86%	113	37.30	1.47%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	2	114.23	0.03%	3	122.82	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	72.55	0.01%	4	72.61	0.05%	5	72.59	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	30	43.74	0.39%	27	43.53	0.35%	57	43.64	0.74%
CKD 4 - тешко намалена функција	8	22.74	0.10%	16	21.30	0.21%	24	21.78	0.31%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	9.70	0.09%	17	11.64	0.22%	24	10.91	0.31%
Хронична бубрежна болест	12	39.63	0.16%	14	52.55	0.18%	26	46.87	0.34%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	107.01	0.01%	1	107.01	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.06	0.01%	4	69.97	0.05%	5	69.78	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	7	43.98	0.09%	6	44.92	0.08%	13	44.41	0.17%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	19.67	0.04%	3	26.45	0.04%	6	23.06	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Пробиитип	22	38.94	0.29%	32	35.33	0.42%	54	36.82	0.70%
Дијабетес мелитус	3	40.74	0.04%	9	44.15	0.12%	12	43.30	0.16%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	93.48	0.01%	1	93.48	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	60.80	0.01%	1	60.80	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	40.74	0.04%	4	46.62	0.05%	7	44.10	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	21.56	0.03%	2	21.56	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.49	0.01%	1	13.49	0.01%
Останато	7	39.09	0.09%	9	22.73	0.12%	16	30.36	0.21%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	65.55	0.04%			0.00%	3	65.55	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	43.64	0.01%	3	39.37	0.04%	4	40.44	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	20.26	0.01%	1	26.87	0.01%	2	23.56	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	6.54	0.03%	5	9.22	0.07%	7	8.32	0.09%
Хипертензивна нефропатија	9	40.28	0.12%	10	40.92	0.13%	19	40.62	0.25%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	70.11	0.03%	2	73.78	0.03%	4	71.94	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	42.66	0.05%	4	47.32	0.05%	8	44.99	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	17.24	0.04%	3	20.97	0.04%	6	19.10	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	9.49	0.01%	1	9.49	0.01%
Хронична бубрежна болест	3	32.74	0.04%	4	26.67	0.05%	7	29.27	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	42.47	0.03%	1	38.72	0.01%	3	41.22	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	26.92	0.03%	2	26.92	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	13.27	0.01%	1	14.12	0.01%	2	13.70	0.03%
Радовиш	22	23.32	0.29%	29	37.50	0.38%	51	31.42	0.66%
Дијабетес мелитус	4	27.72	0.05%	12	45.17	0.16%	16	40.18	0.21%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	134.96	0.01%	1	134.96	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	68.90	0.01%	1	68.90	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	46.62	0.01%	3	51.15	0.04%	4	50.02	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	26.78	0.03%	5	18.88	0.07%	7	21.13	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.71	0.01%	2		0.03%	3	10.71	0.04%
Останато	3	35.50	0.04%	8	31.13	0.10%	11	31.75	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	35.50	0.01%	3	42.94	0.04%	4	41.08	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	22.92	0.03%	2	22.92	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%	3	12.11	0.04%	5	12.11	0.07%
Хипертензивна нефропатија	14	21.90	0.18%	6	33.34	0.08%	20	25.72	0.26%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	80.82	0.01%	1	80.82	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	46.83	0.03%	1	36.83	0.01%	3	43.50	0.04%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	24.07	0.07%	4	20.60	0.05%	9	22.53	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	9.77	0.09%			0.00%	7	9.77	0.09%
Хронична бубрежна болест	1	10.57	0.01%	3	30.72	0.04%	4	24.01	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	31.80	0.01%	1	31.80	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	29.64	0.01%	1	29.64	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.57	0.01%	1		0.01%	2	10.57	0.03%
Ранковце	6	35.69	0.08%	12	52.84	0.16%	18	47.79	0.23%
Дијабетес мелитус	3	52.83	0.04%	3	45.56	0.04%	6	49.19	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	74.62	0.03%	1	76.72	0.01%	3	75.32	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	30.02	0.01%	1	30.02	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	29.92	0.01%	1	29.92	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	9.23	0.01%			0.00%	1	9.23	0.01%
Останато	1		0.01%	5	49.41	0.07%	6	49.41	0.08%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	77.10	0.03%	2	77.10	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	35.74	0.03%	2	35.74	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	21.39	0.01%	1	21.39	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Хипертензивна нефропатија	2	9.97	0.03%	3	78.95	0.04%	5	51.36	0.07%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	76.42	0.01%	1	76.42	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	20.44	0.01%	1	20.44	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	9.97	0.03%			0.00%	2	9.97	0.03%
Хронична бубрежна болест			0.00%	1	13.44	0.01%	1	13.44	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	13.44	0.01%	1	13.44	0.01%
Ресен	71	34.70	0.92%	74	43.03	0.96%	145	38.99	1.89%
Дијабетес мелитус	23	35.95	0.30%	30	42.30	0.39%	53	39.63	0.69%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	61.59	0.01%	5	72.82	0.07%	6	70.95	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	14	42.27	0.18%	17	41.54	0.22%	31	41.87	0.40%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	22.72	0.05%	6	24.05	0.08%	10	23.51	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	5.37	0.05%	2	12.04	0.03%	6	7.60	0.08%
Останато	13	29.76	0.17%	18	36.04	0.23%	31	33.48	0.40%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	71.16	0.01%	1	71.16	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	44.12	0.07%	9	44.72	0.12%	14	44.51	0.18%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	20.17	0.07%	3	22.67	0.04%	8	21.11	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	5.91	0.04%	5	11.68	0.07%	8	10.24	0.10%
Хипертензивна нефропатија	24	37.17	0.31%	17	45.79	0.22%	41	40.67	0.53%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	97.43	0.03%	2	97.43	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	68.37	0.04%	2	76.84	0.03%	5	71.76	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција	9	44.30	0.12%	6	38.32	0.08%	15	41.91	0.20%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	22.94	0.12%	5	21.69	0.07%	14	22.49	0.18%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	7.46	0.04%	2		0.03%	5	7.46	0.07%
Хронична бубрежна болест	11	32.30	0.14%	9	53.18	0.12%	20	41.70	0.26%
CKD 1 - нормална функција	1	91.77	0.01%	1	91.61	0.01%	2	91.69	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	4	65.84	0.05%	4	65.84	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	35.36	0.05%	1	57.92	0.01%	5	39.87	0.07%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	23.47	0.07%	3	21.91	0.04%	8	22.88	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	4.77	0.01%			0.00%	1	4.77	0.01%
Росоман	4	44.30	0.05%	3	69.82	0.04%	7	57.06	0.09%
Дијабетес мелитус	2	35.09	0.03%			0.00%	2	35.09	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	40.38	0.01%			0.00%	1	40.38	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	29.80	0.01%			0.00%	1	29.80	0.01%
Останато	1	62.73	0.01%	1	83.70	0.01%	2	73.22	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	62.73	0.01%	1	83.70	0.01%	2	73.22	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%			0.00%	1		0.01%
Хронична бубрежна болест			0.00%	2	62.88	0.03%	2	62.88	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	74.16	0.01%	1	74.16	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	51.59	0.01%	1	51.59	0.01%
Сарај	56	39.00	0.73%	61	53.43	0.79%	117	46.00	1.52%
Дијабетес мелитус	21	33.45	0.27%	11	37.20	0.14%	32	34.70	0.42%
CKD 3 - умерено намалена функција	11	42.58	0.14%	7	45.07	0.09%	18	43.55	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	8	23.68	0.10%	2	24.37	0.03%	10	23.82	0.13%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	11.26	0.03%	2	7.80	0.03%	4	9.53	0.05%
Останато	9	35.77	0.12%	18	53.93	0.23%	27	46.82	0.35%
CKD 1 - нормална функција	1	93.93	0.01%	1	92.46	0.01%	2	93.20	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	61.34	0.01%	5	74.56	0.07%	6	72.36	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	38.96	0.03%	4	51.43	0.05%	6	47.27	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	24.61	0.04%	3	24.36	0.04%	6	24.48	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	7.47	0.03%	5	10.89	0.07%	7	8.61	0.09%
Хипертензивна нефропатија	23	44.99	0.30%	27	55.60	0.35%	50	50.17	0.65%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	140.00	0.03%	2	140.00	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	75.81	0.05%	5	70.56	0.07%	9	72.89	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	12	44.71	0.16%	9	41.51	0.12%	21	43.34	0.27%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	23.58	0.05%	4	26.42	0.05%	8	25.00	0.10%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 5 - бубрежна слабост	3	10.57	0.04%	7		0.09%	10	10.57	0.13%
Хронична бубрежна болест	3	53.51	0.04%	5	81.35	0.07%	8	75.78	0.10%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	107.69	0.03%	2	107.69	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	53.51	0.01%	2	55.01	0.03%	3	54.51	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%	1		0.01%	3		0.04%
Свети Николе	64	35.84	0.83%	105	43.16	1.37%	169	40.39	2.20%
Дијабетес мелитус	20	39.99	0.26%	34	50.02	0.44%	54	46.31	0.70%
CKD 1 - нормална функција	1	90.84	0.01%	4	118.61	0.05%	5	113.06	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	72.07	0.04%	6	74.83	0.08%	9	73.91	0.12%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	44.06	0.10%	17	40.07	0.22%	25	41.35	0.33%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	20.86	0.07%	4	18.07	0.05%	9	19.62	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	11.99	0.04%	3	7.93	0.04%	6	9.96	0.08%
Останато	23	28.10	0.30%	47	41.95	0.61%	70	37.53	0.91%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	3	112.60	0.04%	3	112.60	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	81.03	0.01%	5	70.26	0.07%	6	72.06	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	40.96	0.10%	26	39.96	0.34%	34	40.19	0.44%
CKD 4 - тешко намалена функција	8	21.07	0.10%	9	22.43	0.12%	17	21.79	0.22%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	8.20	0.08%	4	10.41	0.05%	10	9.18	0.13%
Хипертензивна нефропатија	16	38.81	0.21%	22	33.98	0.29%	38	36.07	0.49%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	112.60	0.01%	1	112.60	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	79.27	0.03%	1	61.76	0.01%	3	73.43	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	37.75	0.13%	8	43.53	0.10%	18	40.32	0.23%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	21.24	0.05%	7	22.45	0.09%	11	22.01	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	5	8.44	0.07%	5	8.44	0.07%
Хронична бубрежна болест	5	43.72	0.07%	2	51.24	0.03%	7	45.87	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.12	0.01%			0.00%	1	69.12	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	48.18	0.03%	2	51.24	0.03%	4	49.71	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	26.57	0.03%			0.00%	2	26.57	0.03%
Сопиште	1	30.77	0.01%	5	45.34	0.07%	6	42.91	0.08%
Останато			0.00%	2	40.40	0.03%	2	40.40	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	40.40	0.03%	2	40.40	0.03%
Хипертензивна нефропатија	1	30.77	0.01%	3	48.63	0.04%	4	44.17	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	75.74	0.01%	1	75.74	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	30.77	0.01%	1	42.19	0.01%	2	36.48	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	27.97	0.01%	1	27.97	0.01%
Старо Нагоричане	6	56.61	0.08%	9	23.19	0.12%	15	37.51	0.20%
Дијабетес мелитус	1	30.18	0.01%	1	17.62	0.01%	2	23.90	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	30.18	0.01%			0.00%	1	30.18	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	17.62	0.01%	1	17.62	0.01%
Останато	3	62.33	0.04%	4	22.75	0.05%	7	42.54	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	77.34	0.03%			0.00%	2	77.34	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	32.31	0.01%	1	37.23	0.01%	2	34.77	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	17.99	0.01%	1	17.99	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	13.02	0.03%	2	13.02	0.03%
Хипертензивна нефропатија	2	61.24	0.03%	4	24.91	0.05%	6	37.02	0.08%
CKD 1 - нормална функција	1	110.03	0.01%			0.00%	1	110.03	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	30.64	0.01%	1	30.64	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	3	23.00	0.04%	3	23.00	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	12.45	0.01%			0.00%	1	12.45	0.01%
Струга	60	41.49	0.78%	55	38.99	0.72%	115	40.30	1.50%
Дијабетес мелитус	25	46.47	0.33%	11	47.05	0.14%	36	46.65	0.47%
CKD 1 - нормална функција	1	131.14	0.01%			0.00%	1	131.14	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	4	69.93	0.05%	2	68.34	0.03%	6	69.40	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	17	39.66	0.22%	8	45.56	0.10%	25	41.54	0.33%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	25.60	0.04%	1	16.40	0.01%	4	23.30	0.05%
Останато	18	36.09	0.23%	15	36.74	0.20%	33	36.38	0.43%
CKD 1 - нормална функција	1	114.60	0.01%			0.00%	1	114.60	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 2 - лесно намалена функција	1	60.64	0.01%	3	76.73	0.04%	4	72.71	0.05%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	39.71	0.10%	4	40.05	0.05%	12	39.82	0.16%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	23.18	0.05%	4	23.46	0.05%	8	23.32	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	9.32	0.05%	4	10.02	0.05%	8	9.67	0.10%
Хипертензивна нефропатија	13	34.18	0.17%	18	41.95	0.23%	31	38.69	0.40%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	107.63	0.01%	1	107.63	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	65.03	0.03%	2	65.03	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	49.14	0.08%	10	41.32	0.13%	16	44.25	0.21%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	22.97	0.08%	5	20.84	0.07%	11	22.00	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	11.72	0.01%			0.00%	1	11.72	0.01%
Хронична бубрежна болест	4	56.96	0.05%	11	27.93	0.14%	15	36.22	0.20%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	77.31	0.01%	1	65.95	0.01%	2	71.63	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	50.18	0.04%	3	38.91	0.04%	6	44.55	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	3	20.23	0.04%	3	20.23	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	4	11.97	0.05%	4	11.97	0.05%
Струмица	74	45.72	0.96%	59	48.78	0.77%	133	47.09	1.73%
Дијабетес мелитус	33	45.41	0.43%	21	51.68	0.27%	54	47.85	0.70%
CKD 1 - нормална функција	2	138.28	0.03%	5	109.19	0.07%	7	117.50	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	75.84	0.07%	1	66.42	0.01%	6	74.27	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	14	42.82	0.18%	8	43.78	0.10%	22	43.17	0.29%
CKD 4 - тешко намалена функција	10	22.05	0.13%	3	26.67	0.04%	13	23.12	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	11.34	0.03%	4	10.64	0.05%	6	10.87	0.08%
Останато	21	40.25	0.27%	22	56.83	0.29%	43	48.34	0.56%
CKD 1 - нормална функција	2	122.24	0.03%	1	140.00	0.01%	3	128.16	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	3	76.59	0.04%	10	72.06	0.13%	13	73.11	0.17%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	45.30	0.07%	5	40.87	0.07%	10	43.08	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	21.17	0.05%	3	18.89	0.04%	7	20.19	0.09%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	8.55	0.09%	3	15.00	0.04%	10	9.35	0.13%
Хипертензивна нефропатија	13	36.13	0.17%	13	37.19	0.17%	26	36.68	0.34%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	68.87	0.03%	1	60.29	0.01%	3	66.01	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	39.31	0.08%	7	45.20	0.09%	13	42.48	0.17%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	17.13	0.04%	5	21.37	0.07%	8	19.78	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	8.53	0.03%			0.00%	2	8.53	0.03%
Хронична бубрежна болест	7	93.82	0.09%	3	25.06	0.04%	10	68.04	0.13%
CKD 1 - нормална функција	3	123.40	0.04%			0.00%	3	123.40	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.58	0.01%			0.00%	1	64.58	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	34.32	0.01%	1	44.10	0.01%	2	39.21	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	17.31	0.01%	1	17.31	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	2		0.03%	1	13.78	0.01%	3	13.78	0.04%
Студеничани	21	36.46	0.27%	19	41.58	0.25%	40	38.38	0.52%
Дијабетес мелитус	10	26.44	0.13%	5	44.64	0.07%	15	31.90	0.20%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	33.25	0.05%	3	44.64	0.04%	7	38.13	0.09%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	19.65	0.03%			0.00%	2	19.65	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	4	12.78	0.05%	2		0.03%	6	12.78	0.08%
Останато	3	43.47	0.04%	5	49.44	0.07%	8	45.85	0.10%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	61.19	0.01%	1	83.65	0.01%	2	72.42	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	56.40	0.01%			0.00%	1	56.40	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	1	15.22	0.01%	1	15.22	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	12.81	0.01%	3		0.04%	4	12.81	0.05%
Хипертензивна нефропатија	7	53.07	0.09%	5	46.43	0.07%	12	50.86	0.16%
CKD 1 - нормална функција	1	110.89	0.01%			0.00%	1	110.89	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	61.05	0.01%	1	61.05	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	49.41	0.01%	1	31.81	0.01%	2	40.61	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	25.99	0.03%			0.00%	2	25.99	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	3		0.04%	3		0.04%	6		0.08%
Хронична бубрежна болест	1	19.21	0.01%	4	24.29	0.05%	5	22.59	0.07%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	42.51	0.01%	1	42.51	0.01%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	1	19.21	0.01%			0.00%	1	19.21	0.01%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	3	6.07	0.04%	3	6.07	0.04%
Тearце	30	41.61	0.39%	35	37.79	0.46%	65	39.60	0.85%
Дијабетес мелитус	9	58.08	0.12%	18	42.63	0.23%	27	47.58	0.35%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	73.84	0.03%	6	67.06	0.08%	8	68.75	0.10%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	37.83	0.05%	4	49.40	0.05%	8	43.61	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	25.66	0.01%	3	24.59	0.04%	4	24.86	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	1		0.01%	5	12.76	0.07%	6	12.76	0.08%
Останато	4	34.35	0.05%	3	7.57	0.04%	7	25.42	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	2	46.31	0.03%			0.00%	2	46.31	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	22.38	0.03%			0.00%	2	22.38	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	3	7.57	0.04%	3	7.57	0.04%
Хипертензивна нефропатија	14	33.91	0.18%	10	27.71	0.13%	24	31.33	0.31%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	76.32	0.01%	1	63.10	0.01%	2	69.71	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	7	43.14	0.09%	3	43.17	0.04%	10	43.15	0.13%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	24.31	0.04%	2	23.05	0.03%	5	23.80	0.07%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	7.84	0.04%	4	9.60	0.05%	7	8.84	0.09%
Хронична бубрежна болест	3	43.30	0.04%	4	64.06	0.05%	7	53.68	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	64.06	0.04%	3	64.06	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	43.30	0.04%			0.00%	3	43.30	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
Тетово	190	44.61	2.47%	190	46.41	2.47%	380	45.50	4.94%
Дијабетес мелитус	84	45.24	1.09%	79	45.89	1.03%	163	45.55	2.12%
CKD 1 - нормална функција	4	106.78	0.05%	3	94.90	0.04%	7	101.69	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	13	72.93	0.17%	15	72.38	0.20%	28	72.63	0.36%
CKD 3 - умерено намалена функција	45	43.34	0.59%	43	44.04	0.56%	88	43.68	1.14%
CKD 4 - тешко намалена функција	10	25.67	0.13%	8	23.05	0.10%	18	24.51	0.23%
CKD 5 - бубрежна слабост	12	9.10	0.16%	10	10.62	0.13%	22	9.81	0.29%
Останато	26	39.41	0.34%	48	42.06	0.62%	74	41.15	0.96%
CKD 1 - нормална функција	1	114.43	0.01%	4	105.44	0.05%	5	107.24	0.07%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	71.97	0.07%	5	68.29	0.07%	10	70.13	0.13%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	36.48	0.13%	19	43.89	0.25%	29	41.34	0.38%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	21.08	0.04%	12	22.33	0.16%	15	22.08	0.20%
CKD 5 - бубрежна слабост	7	8.70	0.09%	8	11.60	0.10%	15	10.28	0.20%
Хипертензивна нефропатија	45	43.61	0.59%	35	51.79	0.46%	80	46.99	1.04%
CKD 1 - нормална функција	4	111.31	0.05%	3	98.98	0.04%	7	106.02	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	5	66.06	0.07%	7	78.83	0.09%	12	73.51	0.16%
CKD 3 - умерено намалена функција	21	42.25	0.27%	14	47.16	0.18%	35	44.21	0.46%
CKD 4 - тешко намалена функција	10	21.34	0.13%	3	21.92	0.04%	13	21.48	0.17%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	10.63	0.07%	8	7.71	0.10%	13	9.17	0.17%
Хронична бубрежна болест	35	47.99	0.46%	28	49.01	0.36%	63	48.44	0.82%
CKD 1 - нормална функција	2	119.46	0.03%	2	102.22	0.03%	4	110.84	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	9	70.11	0.12%	5	77.03	0.07%	14	72.58	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	15	44.46	0.20%	16	44.83	0.21%	31	44.65	0.40%
CKD 4 - тешко намалена функција	4	24.58	0.05%	2	19.27	0.03%	6	22.81	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	8.89	0.07%	3	8.97	0.04%	8	8.92	0.10%
Центар	89	33.56	1.16%	103	47.81	1.34%	192	41.22	2.50%
Дијабетес мелитус	35	32.71	0.46%	34	45.00	0.44%	69	38.65	0.90%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	2	120.55	0.03%	2	120.55	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	62.57	0.03%	4	74.32	0.05%	6	70.41	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	15	41.27	0.20%	15	41.95	0.20%	30	41.61	0.39%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	23.98	0.12%	6	19.44	0.08%	15	22.16	0.20%
CKD 5 - бубрежна слабост	9	10.80	0.12%	7	10.43	0.09%	16	10.70	0.21%
Останато	18	36.40	0.23%	25	56.91	0.33%	43	49.02	0.56%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	3	111.30	0.04%	4	118.48	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.38	0.01%	7	68.25	0.09%	8	67.77	0.10%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 3 - умерено намалена функција	7	41.73	0.09%	9	48.87	0.12%	16	45.75	0.21%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	4	26.72	0.05%	4	26.72	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост	9	8.26	0.12%	2	7.37	0.03%	11	8.13	0.14%
Хипертензивна нефропатија	23	36.10	0.30%	37	42.56	0.48%	60	39.98	0.78%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%	3	98.78	0.04%	4	109.08	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	65.76	0.04%	3	65.76	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	11	41.93	0.14%	18	41.86	0.23%	29	41.88	0.38%
CKD 4 - тешко намалена функција	6	25.35	0.08%	5	22.60	0.07%	11	24.10	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	10.24	0.07%	8	11.11	0.10%	13	10.67	0.17%
Хронична бубрежна болест	13	27.57	0.17%	7	53.02	0.09%	20	36.95	0.26%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	69.50	0.03%	2	69.50	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	40.64	0.07%	1	45.00	0.01%	6	41.37	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	20.46	0.07%	1	17.37	0.01%	6	19.94	0.08%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	12.68	0.04%	2	14.87	0.03%	5	13.78	0.07%
Центар Жуна	1	72.14	0.01%	2	71.37	0.03%	3	71.63	0.04%
Дијабетес мелитус			0.00%	2	71.37	0.03%	2	71.37	0.03%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	2	71.37	0.03%	2	71.37	0.03%
Хронична бубрежна болест	1	72.14	0.01%			0.00%	1	72.14	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	72.14	0.01%			0.00%	1	72.14	0.01%
Чаир	161	45.14	2.09%	169	46.00	2.20%	330	45.58	4.29%
Дијабетес мелитус	72	49.29	0.94%	59	41.69	0.77%	131	45.81	1.70%
CKD 1 - нормална функција	6	112.18	0.08%	2	99.96	0.03%	8	109.13	0.10%
CKD 2 - лесно намалена функција	7	69.79	0.09%	7	73.10	0.09%	14	71.45	0.18%
CKD 3 - умерено намалена функција	35	45.98	0.46%	26	45.27	0.34%	61	45.68	0.79%
CKD 4 - тешко намалена функција	13	24.36	0.17%	10	24.20	0.13%	23	24.29	0.30%
CKD 5 - бубрежна слабост	11	8.69	0.14%	14	9.83	0.18%	25	9.60	0.33%
Останато	35	47.75	0.46%	44	59.77	0.57%	79	54.57	1.03%
CKD 1 - нормална функција	3	110.34	0.04%	7	124.31	0.09%	10	120.12	0.13%
CKD 2 - лесно намалена функција	7	72.42	0.09%	12	73.64	0.16%	19	73.19	0.25%
CKD 3 - умерено намалена функција	10	42.95	0.13%	13	44.93	0.17%	23	44.06	0.30%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	26.27	0.12%	5	23.91	0.07%	14	25.43	0.18%
CKD 5 - бубрежна слабост	6	8.06	0.08%	7	10.56	0.09%	13	9.62	0.17%
Хипертензивна нефропатија	39	35.77	0.51%	56	40.83	0.73%	95	38.69	1.24%
CKD 1 - нормална функција	2	101.85	0.03%	2	94.59	0.03%	4	98.22	0.05%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	67.26	0.01%	5	76.46	0.07%	6	74.92	0.08%
CKD 3 - умерено намалена функција	18	42.22	0.23%	26	44.02	0.34%	44	43.28	0.57%
CKD 4 - тешко намалена функција	13	21.71	0.17%	16	23.74	0.21%	29	22.83	0.38%
CKD 5 - бубрежна слабост	5	11.49	0.07%	7	9.07	0.09%	12	10.45	0.16%
Хронична бубрежна болест	15	45.97	0.20%	10	37.06	0.13%	25	42.33	0.33%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	68.94	0.01%			0.00%	1	68.94	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	8	42.08	0.10%	7	42.56	0.09%	15	42.30	0.20%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	20.50	0.03%	1	24.24	0.01%	3	21.75	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	11.07	0.04%	2	11.35	0.03%	5	11.21	0.07%
Чаика	18	39.55	0.23%	21	39.54	0.27%	39	39.54	0.51%
Дијабетес мелитус	7	36.48	0.09%	6	43.83	0.08%	13	39.87	0.17%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	60.05	0.01%	1	60.05	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	5	44.05	0.07%	4	45.63	0.05%	9	44.75	0.12%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	24.74	0.01%	1	20.41	0.01%	2	22.57	0.03%
CKD 5 - бубрежна слабост	1	10.37	0.01%			0.00%	1	10.37	0.01%
Останато	4	48.23	0.05%	8	40.39	0.10%	12	43.00	0.16%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	81.49	0.01%	1	84.78	0.01%	2	83.14	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	37.14	0.04%	5	44.10	0.07%	8	41.49	0.10%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	8.92	0.03%	2	8.92	0.03%
Хипертензивна нефропатија	6	33.31	0.08%	5	31.81	0.07%	11	32.63	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	39.75	0.04%	2	41.21	0.03%	5	40.33	0.07%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

CKD 4 - тешко намалена функција	3	26.88	0.04%	3	25.54	0.04%	6	26.21	0.08%
Хронична бубрежна болест	1	63.75	0.01%	2	42.59	0.03%	3	49.65	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	63.75	0.01%			0.00%	1	63.75	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	2	42.59	0.03%	2	42.59	0.03%
Чешиново-Облешево	19	31.37	0.25%	26	41.44	0.34%	45	37.19	0.59%
Дијабетес мелитус	7	27.55	0.09%	4	36.37	0.05%	11	30.76	0.14%
CKD 3 - умерено намалена функција	3	43.02	0.04%	3	40.24	0.04%	6	41.63	0.08%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.82	0.03%	1	24.75	0.01%	3	22.79	0.04%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	10.09	0.03%			0.00%	2	10.09	0.03%
Останато	3	24.83	0.04%	11	47.12	0.14%	14	42.34	0.18%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	93.12	0.01%	1	93.12	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	3	75.06	0.04%	3	75.06	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	31.26	0.01%	3	44.89	0.04%	4	41.48	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.61	0.03%	2	19.87	0.03%	4	20.74	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	2	12.82	0.03%	2	12.82	0.03%
Хипертензивна нефропатија	8	38.33	0.10%	9	39.35	0.12%	17	38.87	0.22%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	74.28	0.01%	1	71.41	0.01%	2	72.84	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција	4	43.22	0.05%	4	47.47	0.05%	8	45.34	0.10%
CKD 4 - тешко намалена функција	3	19.83	0.04%	4	23.21	0.05%	7	21.76	0.09%
Хронична бубрежна болест	1	21.96	0.01%	2	29.79	0.03%	3	27.18	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	44.49	0.01%	1	44.49	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	21.96	0.01%	1	15.08	0.01%	2	18.52	0.03%
Чучер Сандево	9	45.22	0.12%	11	34.33	0.14%	20	39.23	0.26%
Дијабетес мелитус	1	18.42	0.01%	1	33.45	0.01%	2	25.94	0.03%
CKD 3 - умерено намалена функција			0.00%	1	33.45	0.01%	1	33.45	0.01%
CKD 4 - тешко намалена функција	1	18.42	0.01%			0.00%	1	18.42	0.01%
Останато	4	57.87	0.05%	5	32.64	0.07%	9	43.86	0.12%
CKD 1 - нормална функција	1	140.00	0.01%			0.00%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција			0.00%	1	72.62	0.01%	1	72.62	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	48.52	0.01%	1	45.35	0.01%	2	46.94	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	21.49	0.03%	2	20.79	0.03%	4	21.14	0.05%
CKD 5 - бубрежна слабост			0.00%	1	3.64	0.01%	1	3.64	0.01%
Хипертензивна нефропатија	2	53.55	0.03%	5	36.19	0.07%	7	41.15	0.09%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	64.63	0.01%			0.00%	1	64.63	0.01%
CKD 3 - умерено намалена функција	1	42.48	0.01%	3	43.43	0.04%	4	43.19	0.05%
CKD 4 - тешко намалена функција			0.00%	2	25.32	0.03%	2	25.32	0.03%
Хронична бубрежна болест	2	24.96	0.03%			0.00%	2	24.96	0.03%
CKD 4 - тешко намалена функција	2	24.96	0.03%			0.00%	2	24.96	0.03%
Штип	69	34.74	0.90%	88	43.88	1.14%	157	39.68	2.04%
Дијабетес мелитус	19	33.26	0.25%	33	48.48	0.43%	52	42.58	0.68%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	3	120.45	0.04%	3	120.45	0.04%
CKD 2 - лесно намалена функција	2	68.66	0.03%	5	70.47	0.07%	7	69.96	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	7	41.29	0.09%	13	43.43	0.17%	20	42.68	0.26%
CKD 4 - тешко намалена функција	7	24.76	0.09%	7	22.51	0.09%	14	23.63	0.18%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	10.74	0.04%	5	9.24	0.07%	8	10.14	0.10%
Останато	28	32.00	0.36%	17	44.66	0.22%	45	36.42	0.59%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	140.00	0.01%	1	140.00	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	1	69.00	0.01%	2	66.45	0.03%	3	67.30	0.04%
CKD 3 - умерено намалена функција	15	39.65	0.20%	7	43.82	0.09%	22	40.97	0.29%
CKD 4 - тешко намалена функција	9	23.18	0.12%	2	27.27	0.03%	11	23.92	0.14%
CKD 5 - бубрежна слабост	3	7.87	0.04%	5	11.91	0.07%	8	9.89	0.10%
Хипертензивна нефропатија	19	41.82	0.25%	23	43.74	0.30%	42	42.85	0.55%
CKD 1 - нормална функција			0.00%	1	112.94	0.01%	1	112.94	0.01%
CKD 2 - лесно намалена функција	6	69.53	0.08%	1	61.23	0.01%	7	68.34	0.09%
CKD 3 - умерено намалена функција	6	40.32	0.08%	15	45.99	0.20%	21	44.37	0.27%
CKD 4 - тешко намалена функција	5	23.12	0.07%	4	23.68	0.05%	9	23.37	0.12%
CKD 5 - бубрежна слабост	2	9.95	0.03%	2	3.49	0.03%	4	7.80	0.05%

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

<i>Хронична бубрежна болест</i>	3	24.89	0.04%	15	33.40	0.20%	18	31.90	0.23%
<i>CKD 3 - умерено намалена функција</i>	1	35.35	0.01%	7	45.19	0.09%	8	43.96	0.10%
<i>CKD 4 - тешко намалена функција</i>	1	25.76	0.01%	5	26.21	0.07%	6	26.14	0.08%
<i>CKD 5 - бубрежна слабост</i>	1	13.55	0.01%	3	10.13	0.04%	4	11.27	0.05%
<i>Шуто Оризари</i>	24	46.27	0.31%	22	46.22	0.29%	46	46.25	0.60%
<i>Дијабетес мелитус</i>	12	50.39	0.16%	8	37.18	0.10%	20	45.67	0.26%
<i>CKD 1 - нормална функција</i>	1	129.44	0.01%			0.00%	1	129.44	0.01%
<i>CKD 3 - умерено намалена функција</i>	6	45.35	0.08%	4	40.52	0.05%	10	43.42	0.13%
<i>CKD 4 - тешко намалена функција</i>	2	25.96	0.03%	1	23.79	0.01%	3	25.24	0.04%
<i>CKD 5 - бубрежна слабост</i>	3		0.04%	3		0.04%	6		0.08%
<i>Останато</i>	7	55.15	0.09%	7	52.73	0.09%	14	53.85	0.18%
<i>CKD 1 - нормална функција</i>	1	121.01	0.01%	1	118.52	0.01%	2	119.76	0.03%
<i>CKD 2 - лесно намалена функција</i>	1	65.56	0.01%	1	73.57	0.01%	2	69.57	0.03%
<i>CKD 3 - умерено намалена функција</i>	3	43.73	0.04%	3	50.26	0.04%	6	46.99	0.08%
<i>CKD 4 - тешко намалена функција</i>			0.00%	1	17.90	0.01%	1	17.90	0.01%
<i>CKD 5 - бубрежна слабост</i>	2	13.15	0.03%	1	8.36	0.01%	3	10.76	0.04%
<i>Хипертензивна нефропатија</i>	4	29.68	0.05%	7	46.14	0.09%	11	39.56	0.14%
<i>CKD 2 - лесно намалена функција</i>			0.00%	1	87.38	0.01%	1	87.38	0.01%
<i>CKD 3 - умерено намалена функција</i>	2	37.22	0.03%	3	46.26	0.04%	5	42.64	0.07%
<i>CKD 4 - тешко намалена функција</i>	2	22.14	0.03%	2	25.36	0.03%	4	23.75	0.05%
<i>CKD 5 - бубрежна слабост</i>			0.00%	1		0.01%	1		0.01%
<i>Хронична бубрежна болест</i>	1	22.42	0.01%			0.00%	1	22.42	0.01%
<i>CKD 4 - тешко намалена функција</i>	1	22.42	0.01%			0.00%	1	22.42	0.01%
Вкупно	3484	38.83	45.29%	4208	43.85	54.71%	7692	41.56	100.00%

Табела 12. Мултиномијална логистичка регресија – Етиологија на ХББ (С. Македонија, n=7693), 2025

Етиологија на ХББ	Предиктор	OR	95% CI	p-вредност
<i>Дијабетес мелитус</i>	Машки пол	0.91	0.82–1.01	0.070
	Возраст 45–64 години	5.42	3.71–7.92	<0.001
	Возраст 65–74 години	9.77	6.69–14.28	<0.001
	Возраст ≥75 години	11.24	7.71–16.39	<0.001
<i>Хипертензивна нефропатија</i>	Машки пол	1.18	1.07–1.31	0.002
	Возраст 45–64 години	4.86	3.28–7.20	<0.001
	Возраст 65–74 години	7.11	4.83–10.47	<0.001
	Возраст ≥75 години	8.45	5.76–12.40	<0.001
<i>Хронична бубрежна болест</i>	Машки пол	1.06	0.90–1.24	0.490
	Возраст 45–64 години	2.71	1.64–4.49	<0.001
	Возраст 65–74 години	3.45	2.10–5.67	<0.001
	Возраст ≥75 години	4.12	2.53–6.72	<0.001

Табела 13. Релативен ризик (RR) по етиологија и пол со 95% CI, 2025

Етиологија	Женски (n)	Машки (n)	RR (М/Ж)	95% CI	p-вредност
<i>Дијабетес мелитус</i>	1317	1359	0.86	0.80–0.93	<0.001
<i>Хипертензивна нефропатија</i>	1056	1265	0.99	0.92–1.06	0.740
<i>Хронична бубрежна болест</i>	328	393	0.99	0.86–1.13	0.880

ПРЕВАЛЕНЦА 2025

Останато	583	1191	1.69	1.54–1.86	<0.001
----------	-----	------	------	-----------	--------