



**Институт за јавно здравје
на Р.С. Македонија**

РЕГИСТАР ЗА ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2020



Скопје, 2021

ЈЗУ Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија

В.Д Директор доц. д-р Шабан Мемети

Оддел за здравствена статистика и публицистика
М-р д-р Вјоса Речица
Раководител на Оддел, специјалист по социјална медицина

Главен уредник:

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

Автори:

М-р Д-р Вјоса Речица, раководител на оддел
Доц. Д-р Шабан Мемети , директор
Д-р Марко Трајковски, истражувач
Спец. дипл. мед. аналитичар Елена Чибишева

Статистичка обработка:

Инг. Слободан Мицајков, здравствен соработник

Дизајн и комјутерска обработка:

Сузана Дунгевска
Борче Андоновски





РЕГИСТАР ЗА ХРОНИЧНА БУБРЕЖНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ЗА 2020

Скопје, 2021

Националниот реџистар за хронична бубрежна инсуфициенција е воспоставен во 2018 година при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија.

Согласно Законот за евиденциите од областа на здравството, Програмата за статистичките истражувања и Програмата за превентивна здравствена заштита, Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија има обврска да води Реџистар на заболени лица од хронична бубрежна инсуфициенција.

Прибирањето на податоци за заболени од Хронична бубрежна инсуфициенција претставува основа за проценка на тежината на проблемот од ова заболување, за програмирање и евалуација на примарната превенција, детекција, дијагностика, лекување, како и основа за планирање на здравствената заштита, обезбедување на средствата за лекари, опрема и слично.

Истовремено и сите клинички и епидемиолошки студии во земјата како и трајни мултисекторски и меѓународни проекти се базираат на следењето на ова заболување.

Податоците потребни за водење на Реџистарот се добиваат преку појлните пријави, Образец ИЕ-11: Индивидуален извештај за хронична бубрежна инсуфициенција, утврдена со Законот за евиденциите од областа на здравството, Сл. Весник на РМ бр. 20/2009.

Пријавата се појолнува од страна на овластени лица, лекари во амбулантно-поликлиничките и стационарните здравствени установи каде се дијагностицираат и лекуваат заболени лица од хронична бубрежна инсуфициенција. Дијагнозите за хронична бубрежна инсуфициенција се кодираат според Меѓународна статистичка класификација на болестите и сродните здравствени проблеми - Деветта ревизија (МКБ - 10).

The National Register of Chronic Renal Insufficiency was established in 2018 at the Institute of Public Health of the Republic of North Macedonia.

According to the Law on Health Records, the Program for Statistical Surveys and the Program for Preventive Health Care, the Institute for Public Health of the Republic of North Macedonia has an obligation to keep a Register of People with Chronic Renal Insufficiency.

The collection of data on patients with chronic renal failure is the basis for assessing the severity of the problem from this disease, the programming and evaluation of primary prevention, detection, diagnosis, treatment, as well as the basis for planning health care, equipment etc.

At the same time, all clinical and epidemiological studies in the country, as well as permanent multi-sectoral and international projects, are based on the monitoring of this disease.

The data necessary for keeping the Registry are received through a filed application, Form IE-11: Individual report on chronic renal failure, as established by the Law on Health Records, Fig. Journal of the Republic of Macedonia no. 20/2009.

The application is filled out by authorized persons, doctors in outpatient and polyclinic and stationary health care institutions where people with chronic renal insufficiency are diagnosed and treated. The diagnoses of chronic renal failure are coded according to the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems - Tenth Revision (ICD-10).

Индивидуалните пријави за лица заболени од хронична бубрежна инсуфициенција се собрани од здравствениите установи преку статистичките служби на центрите за јавно здравје (ЦЈЗ) во Република Северна Македонија и доставени до Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија (ИЈЗРСМ)..


Во 2018 година е воспоставен електронски начин на пополнување на пријави за хронична ренална инсуфициенција до Управата за електронско здравство од каде Институтот за јавно здравје ги користи податоците како финален извештај или база на податоци која треба да обработи во форма на публикација како Регистар за хронична ренална инсуфициенција.

Поради навремена интервенција и подобрување на пријавување на лица заболени од оваа болест, со цел да се изврши контрола во врска со електронско пополнување на пријава за хронична ренална инсуфициенција по однос на квантитет и квалитет, потребно е да се изврши анализа на здравствените установи, кои од нив воопшто не доставувале пријави и кои здравствени установи пријавиле многу мал број во однос на бројот колку биле лекувани кај нив до Здравствена инспекција која го покрива претпоставениот ЦЈЗ.

Individual applications for people with chronic renal failure were collected from the health institutions through the statistical services of the Public Health Centers (CPH) in the Republic of Northern Macedonia and submitted to the Institute for Public Health of the Republic of North Macedonia (IPHRM).

In 2018 an electronic way of filling out applications for chronic renal failure has been established by the E-Health Directorate, whereby the Public Health Institute uses the data as a final report or database that should be processed in the form of a publication as a Register of Chronic Renal Insufficiency.

Due to timely intervention and improvement of reporting of persons suffering from this disease, in order to control the electronic filing of application for chronic renal failure in terms of quantity and quality, it is necessary to conduct an analysis of the healthcare institutions, which from they did not submit applications at all and which health institutions reported very small numbers in terms of how many were treated with them to the Health Inspection covering the supreme CPH.



**Регистар за бубрежна инсуфициенција
во Република Северна Македонија**

2020

Содржина/ Content


Broj Number	Наслов Title	Str. Page
Дел 1 инциденца/ Part 1 Incidence		1
T1	Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција по дијагноза, пол и место на живеење (град-село) во Р.С. Македонија во 2020 година/ Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms by Diagnose, Sex and Place of Living (Urban-Rural) in R.N. Macedonia in 2020	2
T2	Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година/Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020	3
T3	Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција на 100000 жители по дијагноза, пол и возраст во Р.С Македонија во 2020 година/Insufficiency Cases by Registration Forms per 100000 population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020	4
F1	Нови случаи на бубрежна инсуфициенција по пол и старосни групи во Р.С.Македонија/New Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age in R..N. Macedonia	6
F2	Нови случаи на бубрежна инсуфициенција по старосни групи во Р.С.Македонија/New Hronic Renal Insufficiency Cases by Age in R.N.Macedonia	6
F3	Инциденца кај регистрирани случаи на мажи според старосни групи на 100 000 жители/Incidence by age(male) on 100 000	7
F4	Инциденца кај регистрирани случаи на жени според старосни групи на 100 000 жители/Incidence by age(male) on 100 000	7
F5	Инциденца кај регистрирани случаи според старосни групи на 100 000 жители/Incidence by age on 100 000/ Total Number of New Hronic Renal	7
T4	Вкупен број на ново регистрирани болни и стапка на 100 000 од хронична бубрежна инсуфициенција според дијагнози, пол, здравствени региони во Р.С. Македонија во 2020 (град+село)/Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases and Grude rate by 100 000 by Registration Forms by Diagnose, Sex and Health Regions in R.N. Macedonia 2020 (urban+rular)	8
T5	Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според пол по општини во Р.С.Македонија во 2020/Total Number of New Hronic Renal Insufficiency by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020	10
T6	Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (стапка на 100 000 жители) според пол по општини во РС. Македонија во 2020/Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases (rare per 100 000) by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020	12
T7	Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на здравствено осигурување, во Р.С. Македонија во 2020 година/Percentage of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Health Insurance of Hronic Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020	16
T8	Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на лекување, во Р.С. Македонија во 2020 година/New Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Treatment of Hronic Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020	17
T9	Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на бубрежна инсуфициенција, во Р.С. Македонија во 2020 година/New Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020	18

T10 Вкупен број на ново регистрирани болни од Регистар за хронична бубрежна инсуфициенција (инциденца на 100 000 жители) според дијагноза, пол и вид на лекување во Р.С.Македонија во 2020/ Total Number of New Hronic Renal Failure Cases (Incidence per 100 000) by Registration Forms by Diagnose, Sex and Type of Treatment in R.N.Macedonia 2020

Дел 2 преваленца/Part 2 Prevalence

20

T11	Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) по дијагноза, пол и место на живеење (град-село) во Р.С. Македонија во 2020 година/ Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases (Prevalence) by Registration Forms by Diagnose, Sex and Place of Living (Urban-Rural) in R.N. Macedonia in 2020	21
T12	Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година/Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020	23
T13	Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) на 100000 жители по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година	25
F7	Вкупен број на случаи по пол возрасни групи во Р.С. Македонија во 2020 година/ Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age in R..N. Macedonia	27
F8	Вкупен број на случаи по пол возрасни групи во Р.С. Македонија во 2020 година на 100 000 жители (мажи)/Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age on 100 000 citizens (male)	28
T14	Вкупен број на регистрирани болни од бубрежна инсуфициенција според пол и општини во Р.С.Македонија во 2020 година/Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020	29
T15	Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (стапка на 100 000 жители) според пол по општиниво Р.С.Македонијаво 2020/Total Number of Hronic Renal Insufficiency (rare per 100 000) by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020	32
T16	Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на лекување, во Р.С. Македонија во 2020 година	37
T17	Структура на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на бубрежна инсуфициенција, во Р.С. Македонија во 2020 година	38
T18	Компликации од хронична бубрежна инсуфициенција кај регистрирани болни (преваленца) по пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година/	39



**Регистар за бубрежна инсуфициенција
во Република Северна Македонија**

2020

Дел I инциденца



Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција по дијагноза, пол и место на живеење (град-село) во Р.С. Македонија во 2020 година
 Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms by Diagnose, Sex and Place of Living (Urban-Rural) in R.N. Macedonia in 2020

Табела /Table 1

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вкупно/Total		Град- Urban		Село- Rural	
			Број Cases	Стапка CRate 100 000	Број Cases	Стапка CRate 100 000	Број Cases	Стапка CRate 100 000
			445		273		172	
	Вкупно	<i>м/т</i>	266		163		103	
	Тотал	<i>ж/ф</i>	179		110		69	
			61		27		34	
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	35		17		18	
	<i>Acute renal failure</i>	<i>ж/ф</i>	26		10		16	
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	<i>м/т</i>	1		1		0	
	<i>Acute kidney failure with tubular necrosis</i>	<i>ж/ф</i>	0		0		0	
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	1		1		0	
	<i>Other acute kidney failure</i>	<i>ж/ф</i>	1		0		1	
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	<i>м/т</i>	33		15		18	
	<i>Acute kidney failure, unspecified</i>	<i>ж/ф</i>	25		10		15	
			373		240		133	
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	224		142		82	
	<i>Chronic renal failure</i>	<i>ж/ф</i>	149		98		51	
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	<i>м/т</i>	13		10		3	
	<i>End-stage renal disease</i>	<i>ж/ф</i>	11		8		3	
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	8		5		3	
	<i>Other chronic renal failure</i>	<i>ж/ф</i>	7		4		3	
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	203		127		76	
	<i>Chronic renal failure, unspecified</i>	<i>ж/ф</i>	131		86		45	
			11		6		5	
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	7		4		3	
	<i>Unspecified kidney failure</i>	<i>ж/ф</i>	4		2		2	
N19.X		<i>м/т</i>	7		4		3	
		<i>ж/ф</i>	4		2		2	

Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година

Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

Табела /Table 2

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Возраст/ Age																	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80	?
	ВКУПНО	Тотал	445	1	0	0	0	1	2	2	9	9	14	21	31	59	93	74	62	67	0
	Total	м/ m	266	1	0	0	0	0	2	2	8	5	10	10	18	38	53	38	34	47	0
		ж/ f	179	0	0	0	0	1	0	0	1	4	4	11	13	21	40	36	28	20	0
		Total	61	0	0	0	0	1	0	0	1	1	4	4	6	9	9	9	10	7	0
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	35	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	2	7	8	4	4	5	0
	Acute renal failure	ж/ f	26	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	4	2	1	5	6	2	0
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА Acute kidney failure with tubular necrosis	м/ m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
		ж/ f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА Other acute kidney failure	м/ m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		ж/ f	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО Acute kidney failure, unspecified	м/ m	33	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	2	7	8	4	4	4	0
		ж/ f	25	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	2	3	2	1	5	6	2	0
		Total	373	1	0	0	0	2	1	8	8	10	17	25	50	81	61	51	58	0	
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	224	1	0	0	0	2	1	7	5	8	8	16	31	43	31	29	42	0	
	Chronic renal failure	ж/ f	149	0	0	0	0	0	0	1	3	2	9	9	19	38	30	22	16	0	
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ End-stage renal disease	м/ m	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	3	2	1	3	0
		ж/ f	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	4	4	0	0	
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА Other chronic renal failure	м/ m	8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1	0	1	2	0
		ж/ f	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	1	0
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА Chronic renal failure, unspecified	м/ m	203	1	0	0	0	2	1	6	5	8	5	14	29	39	29	27	37	0	
		ж/ f	131	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6	8	17	34	25	20	15	0	
		Total	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	1	2	0	
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	
	Unspecified kidney failure	ж/ f	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	
N19.X		м/ m	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	1	0	0	
		ж/ f	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	

Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција на 100000 жители по дијагноза, пол и возраст во Р.С Македонија во 2020 година

Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms per 100000 population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

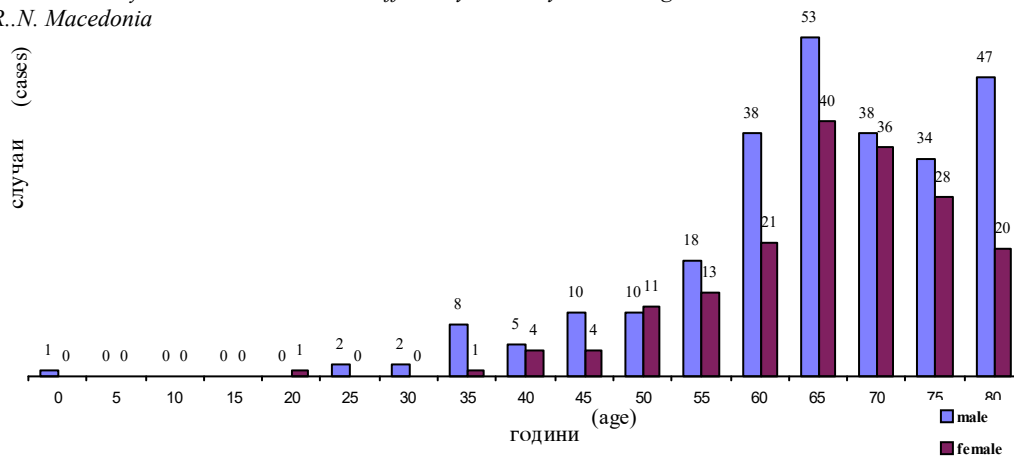
Табела/ Table 3

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Инциденца на 100 000 жители по возраст/ Incidence per 100.000 population by Age																
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80
		Тотал		0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	1.2	5.5	5.9	9.7	14.5	22.5	46.0	84.9	93.7	112.6	126.7
	Вкупно	М/ m		1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	9.6	6.4	13.7	13.8	26.2	59.9	102.5	107.2	141.6	221.1
	Total	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.3	5.3	5.6	15.3	18.9	32.4	69.2	82.6	90.2	63.2
		Тотал		0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	0.7	2.8	2.8	4.4	7.0	8.2	11.4	18.2	13.2
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.7	2.8	2.9	11.0	15.5	11.3	16.7	23.5
	Acute renal failure	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	2.8	5.8	3.1	1.7	11.5	19.3	6.3
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Acute kidney failure with tubular necrosis	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
	Other acute kidney failure	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.7	1.4	2.9	11.0	15.5	11.3	16.7	18.8
	Acute kidney failure, unspecified	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.3	2.8	2.8	4.4	3.1	1.7	11.5	19.3	6.3
		Тотал		0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.6	4.9	5.2	6.9	11.8	18.2	39.0	74.0	77.2	92.6	109.7
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	8.4	6.4	10.9	11.0	23.3	48.9	83.2	87.5	120.8	197.6
	Chronic renal failure	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	2.8	12.5	13.1	29.3	65.7	68.9	70.9	50.6
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	1.6	5.8	5.6	4.2	14.1
	End-stage renal disease	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	1.5	6.9	9.2	0.0	0.0
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	2.8	0.0	1.6	1.9	0.0	4.2	9.4
	Other chronic renal failure	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	1.5	0.0	2.3	6.4	3.2
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.2	7.2	6.4	10.9	6.9	20.4	45.7	75.5	81.8	112.4	174.1
	Chronic renal failure, unspecified	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	2.8	8.3	11.6	26.2	58.8	57.4	64.4	47.4
		Тотал		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.1	1.8	3.8
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	М/ m		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	8.5	4.2	0.0
	Unspecified kidney failure	Ж/ f		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	0.0	6.3

<i>Код</i> <i>Code</i>	<i>Хронична бубрежна инсуфициенција</i> <i>Hronic Renal Failure</i>	<i>Пол</i> <i>Sex</i>	<i>Вк</i> <i>Total</i>	Инциденца на 100 000 жители по возраст/ Incidence per 100.000 population by Age																
				<i>0-</i>	<i>5-</i>	<i>10-</i>	<i>15-</i>	<i>20-</i>	<i>25-</i>	<i>30-</i>	<i>35-</i>	<i>40-</i>	<i>45-</i>	<i>50</i>	<i>55-</i>	<i>60-</i>	<i>65-</i>	<i>70-</i>	<i>75-</i>	<i>>80</i>
N19.X		<i>м/ m</i>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	8.5	4.2	0.0
		<i>ж/ f</i>		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.3	0.0	6.3

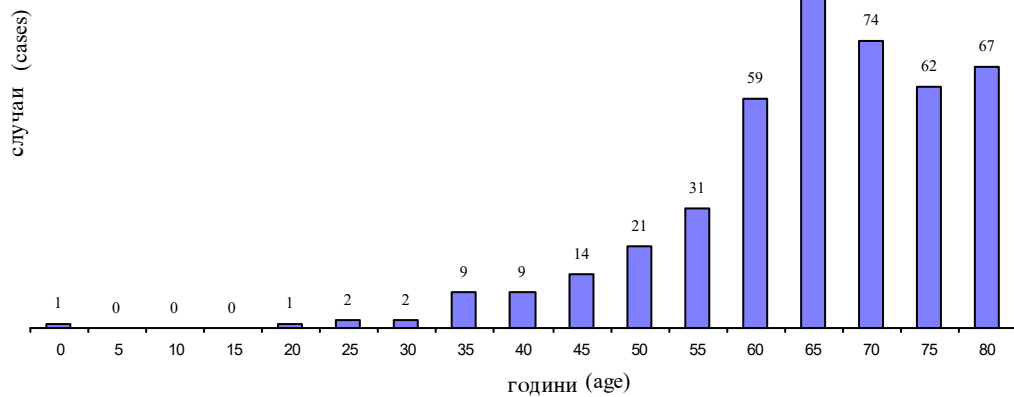
Слика /figure 1

Нови случаи бубрежна инсуфициенција по пол и старосни групи во Р.С.Македонија/ New Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age in R.N. Macedonia

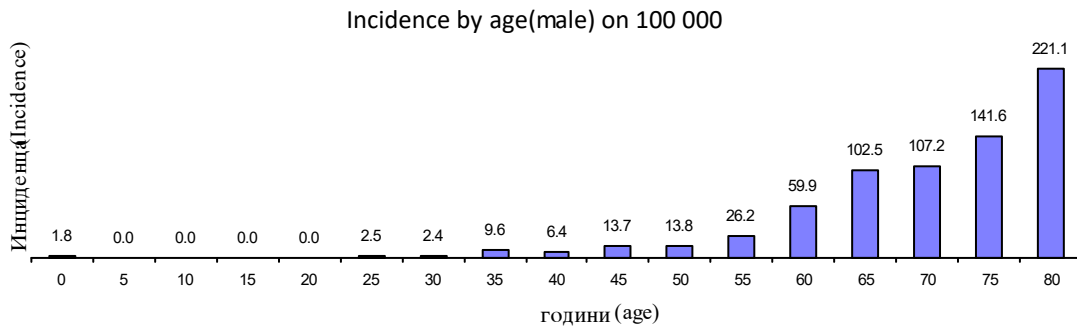


Слика /figure 2

Нови случаи бубрежна инсуфициенција по старосни групи во Р.С.Македонија/ New Hronic Renal Insufficiency Cases by Age in R.N. Macedonia

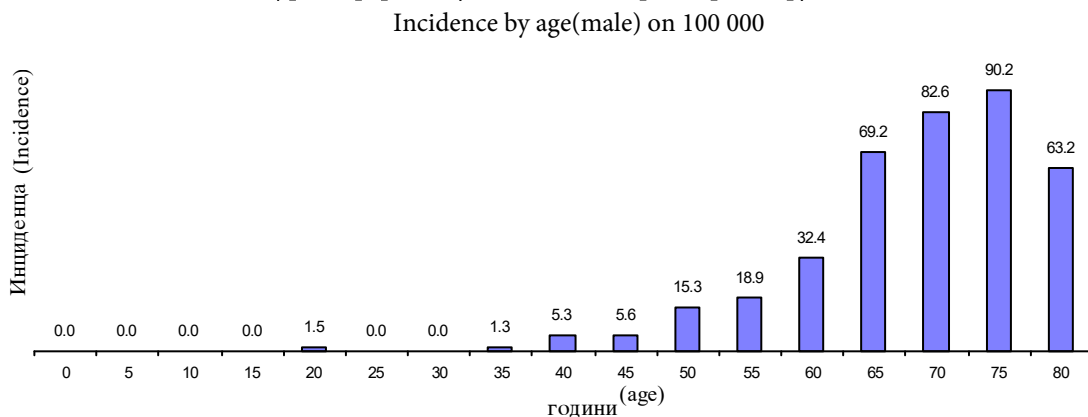


Инциденца кај регистрирани случаи на мажи според старосни групи на 100 000 жители



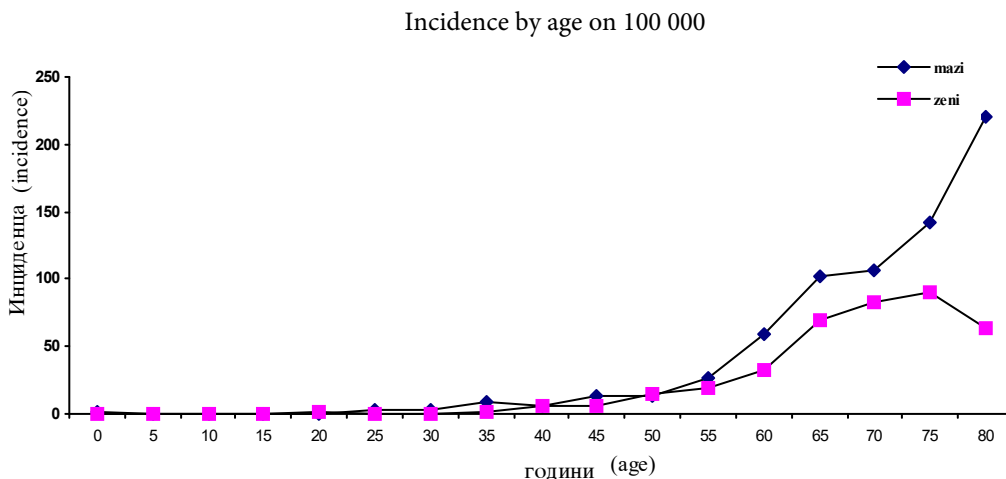
Слика /figure 4

Инциденца кај регистрирани случаи на жени според старосни групи на 100 000 жители



Инциденца кај регистрирани случаи според старосни групи на 100 000 жители

Слика /figure 5



Вкупен број на ново регистрирани болни и стапка на 100 000 од хронична бубрежна инсуфициенција според дијагнози, пол, здравствени региони во Р.С. Македонија во 2020 (град+село)

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases and Grude rate by 100 000 by Registration Forms by Diagnose, Sex and Health Regions in R.N. Macedonia 2020 (urban+rular)

Табела /Table 4

Здравствени региони Health Regions	Вкупно/ Total		
	М	Ж	М+Ж
БЕРОВО	2	1	3
	22.72	11.74	7.77
БИТОЛА	6	9	15
	12.13	17.77	14.99
ВЕЛЕС	18	9	27
	53.95	27.71	31.67
ВИНИЦА	4	0	4
	40.65	0.00	4.00
ГЕВГЕЛИЈА	3	4	7
	17.75	23.48	14.79
ГОСТИВАР	20	13	33
	33.27	21.58	30.80
ДЕБАР	1	0	1
	6.92	0.00	1.00
ДЕЛЧЕВО	3	0	3
	25.34	0.00	3.00
ДЕМИР ХИСАР	1	1	2
	24.35	26.28	13.64
КАВАДАРЦИ	2	2	4
	9.28	9.43	6.68
КИЧЕВО	1	5	6
	3.50	17.84	9.83
КОЧАНИ	8	2	10
	33.65	8.57	12.24
КРАТОВО	3	4	7
	63.21	92.79	47.16
КРИВА ПАЛАНКА	6	1	7
	49.57	8.93	10.29
КРУШЕВО	3	0	3
	63.47	0.00	3.00
КУМАНОВО	18	13	31
	24.74	18.32	27.04
НЕГОТИНО	0	1	1
	0.00	8.75	4.31
ОХРИД	3	1	4
	11.10	3.56	4.81
ПРИЛЕП	12	4	16
	25.27	8.62	16.26

Вкупен број на ново регистрирани болни и стапка на 100 000 од хронична бубрежна инсуфициенција според дијагнози, пол, здравствени региони во Р.С. Македонија во 2020 (град+село)

<i>Здравствени региони</i> <i>Health Regions</i>	<i>Вкупно/ Total</i>		
	<i>М</i>	<i>Ж</i>	<i>М+Ж</i>
РАДОВИШ	2	1	3
	11.98	6.27	5.06
РЕСЕН	1	3	4
	12.19	37.62	19.54
СКОПЈЕ	81	65	146
	26.03	20.26	91.28
СВЕТИ НИКОЛЕ	7	1	8
	67.48	10.42	12.01
СТРУГА	4	0	4
	11.66	0.00	4.00
СТРУМИЦА	9	8	17
	18.80	17.04	17.44
ТЕТОВО	46	27	73
	44.95	27.02	59.35
ШТИП	2	4	6
	7.62	15.16	9.60
<i>Вкупно ...</i>	266	179	445
	25.58	17.27	21.43

Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според пол по општини во Р.С.Македонија во 2020

Total Number of New Hronic Renal Insufficiency by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020

Tabela /Table 5

Регион/	% во регион	Општина	мажи	жени	вкупно	% на вк.
Вардарски			27	13	40	8.99%
	50.00%	Велес	13	7	20	4.49%
	7.50%	Градско	2	1	3	0.67%
	5.00%	Кавадарци	0	2	2	0.45%
	2.50%	Неготино	0	1	1	0.22%
	5.00%	Росоман	2	0	2	0.45%
	20.00%	Свети Николе	7	1	8	1.80%
	10.00%	Чашка	3	1	4	0.90%
Источен			19	7	26	5.84%
	7.69%	Берово	1	1	2	0.45%
	15.38%	Виница	4	0	4	0.90%
	11.54%	Делчево	3	0	3	0.67%
	34.62%	Кочани	8	1	9	2.02%
	3.85%	Пехчево	1	0	1	0.22%
	3.85%	Чешиново - Облешево	0	1	1	0.22%
	23.08%	Штип	2	4	6	1.35%
Југозападен			9	6	15	3.37%
	6.67%	Дебар	1	0	1	0.22%
	33.33%	Кичево	1	4	5	1.12%
	26.67%	Охрид	3	1	4	0.90%
	6.67%	Пласница	0	1	1	0.22%
	26.67%	Струга	4	0	4	0.90%
Југоисточен			14	13	27	6.07%
	11.11%	Босилово	3	0	3	0.67%
	11.11%	Василево	2	1	3	0.67%
	25.93%	Гевгелија	3	4	7	1.57%
	7.41%	Ново Село	0	2	2	0.45%
	11.11%	Радовиш	2	1	3	0.67%
	33.33%	Струмица	4	5	9	2.02%
Пелагониски			23	17	40	8.99%
	35.00%	Битола	5	9	14	3.15%
	5.00%	Демир Хисар	1	1	2	0.45%
	10.00%	Долнени	2	2	4	0.90%
	2.50%	Кривогаштани	1	0	1	0.22%
	5.00%	Крушево	2	0	2	0.45%
	2.50%	Могила	1	0	1	0.22%
	30.00%	Прилеп	10	2	12	2.70%
	10.00%	Ресен	1	3	4	0.90%

Регион/	% во регион	Општина	мажи	жени	вкупно	% на вк.
Полошки			66	40	106	23.82%
	4.72%	Боговиње	4	1	5	1.12%
	0.94%	Брвеница	1	0	1	0.22%
	5.66%	Врапчиште	4	2	6	1.35%
	23.58%	Гостивар	15	10	25	5.62%
	7.55%	Желино	6	2	8	1.80%
	2.83%	Јегуновце	1	2	3	0.67%
	1.89%	Маврово и Ростуша	1	1	2	0.45%
	4.72%	Теарце	4	1	5	1.12%
	48.11%	Тетово	30	21	51	11.46%
Североисточен			27	18	45	10.11%
	15.56%	Кратово	3	4	7	1.57%
	15.56%	Крива Паланка	6	1	7	1.57%
	55.56%	Куманово	15	10	25	5.62%
	11.11%	Липково	2	3	5	1.12%
	2.22%	Старо Нагоричане	1	0	1	0.22%
Скопски			81	65	146	32.81%
	15.07%	Аеродром	14	8	22	4.94%
	5.48%	Бутел	3	5	8	1.80%
	18.49%	Гази Баба	13	14	27	6.07%
	5.48%	Ѓорче Петров	3	5	8	1.80%
	5.48%	Илинден	4	4	8	1.80%
	8.22%	Карпош	7	5	12	2.70%
	5.48%	Кисела Вода	6	2	8	1.80%
	3.42%	Петровец	4	1	5	1.12%
	10.27%	Сарај	9	6	15	3.37%
	0.68%	Сопиште	1	0	1	0.22%
	1.37%	Студеничани	1	1	2	0.45%
	6.85%	Центар	5	5	10	2.25%
	9.59%	Чаир	9	5	14	3.15%
	1.37%	Чучер - Сандево	0	2	2	0.45%
	2.74%	Шуто Оризари	2	2	4	0.90%
Вкупно			266	179	445	

Вкупен број на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (стапка на 100 000 жители) според пол по општини во РС. Македонија во 2020

Total Number of New Hronic Renal Insufficiency Cases (rare per 100 000) by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020

Tabela /Table 6

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Вардарски		27	13	40	8.99%	73,655	71,630	145,285	36.7	18.1	27.5
50.00%	Велес	13	7	20	4.49%	27,127	26,967	54,094	47.9	26.0	37.0
7.50%	Градско	2	1	3	0.67%	1,881	1,661	3,542	106.3	60.2	84.7
5.00%	Кавадарци	0	2	2	0.45%	19,452	19,258	38,710	0.0	10.4	5.2
2.50%	Неготино	0	1	1	0.22%	9,713	9,513	19,226	0.0	10.5	5.2
5.00%	Росоман	2	0	2	0.45%	2,107	1,943	4,050	94.9	0.0	49.4
20.00%	Свети Николе	7	1	8	1.80%	9,019	8,439	17,458	77.6	11.8	45.8
10.00%	Чашка	3	1	4	0.90%	4,356	3,849	8,205	68.9	26.0	48.8
Источен		19	7	26	5.84%	73,134	72,164	145,298	26.0	9.7	17.9
7.69%	Берово	1	1	2	0.45%	6,387	6,182	12,569	15.7	16.2	15.9
15.38%	Виница	4	0	4	0.90%	9,840	9,413	19,253	40.7	0.0	20.8
11.54%	Делчево	3	0	3	0.67%	7,992	7,829	15,821	37.5	0.0	19.0
34.62%	Кочани	8	1	9	2.02%	18,756	18,722	37,478	42.7	5.3	24.0
3.85%	Пехчево	1	0	1	0.22%	2,415	2,338	4,753	41.4	0.0	21.0
3.85%	Чешиново - Облешево	0	1	1	0.22%	3,478	3,218	6,696	0.0	31.1	14.9
23.08%	Штип	2	4	6	1.35%	24,266	24,462	48,728	8.2	16.4	12.3

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Југозападен		9	6	15	3.37%	100,172	99,932	200,104	9.0	6.0	7.5
6.67%	Дебар	1	0	1	0.22%	10,810	10,213	21,023	9.3	0.0	4.8
33.33%	Кичево	1	4	5	1.12%	28,591	28,030	56,621	3.5	14.3	8.8
26.67%	Охрид	3	1	4	0.90%	25,161	26,273	51,434	11.9	3.8	7.8
6.67%	Пласница	0	1	1	0.22%	2,551	2,417	4,968	0.0	41.4	20.1
26.67%	Струга	4	0	4	0.90%	33,059	32,999	66,058	12.1	0.0	6.1
Југоисточен		14	13	27	6.07%	73,920	72,620	146,540	18.9	17.9	18.4
11.11%	Босилово	3	0	3	0.67%	7,174	6,735	13,909	41.8	0.0	21.6
11.11%	Василево	2	1	3	0.67%	6,681	6,312	12,993	29.9	15.8	23.1
25.93%	Гевгелија	3	4	7	1.57%	11,224	11,377	22,601	26.7	35.2	31.0
7.41%	Ново Село	0	2	2	0.45%	5,391	5,153	10,544	0.0	38.8	19.0
11.11%	Радовиш	2	1	3	0.67%	14,814	14,283	29,097	13.5	7.0	10.3
33.33%	Струмица	4	5	9	2.02%	28,636	28,760	57,396	14.0	17.4	15.7
Пелагониски		23	17	40	8.99%	112,416	111,934	224,350	20.5	15.2	17.8
35.00%	Битола	5	9	14	3.15%	44,730	46,363	91,093	11.2	19.4	15.4
5.00%	Демир Хисар	1	1	2	0.45%	4,106	3,805	7,911	24.4	26.3	25.3
10.00%	Долнени	2	2	4	0.90%	7,440	6,693	14,133	26.9	29.9	28.3
2.50%	Кривогаштани	1	0	1	0.22%	2,873	2,570	5,443	34.8	0.0	18.4
5.00%	Крушево	2	0	2	0.45%	4,727	4,549	9,276	42.3	0.0	21.6
2.50%	Могила	1	0	1	0.22%	3,170	2,832	6,002	31.5	0.0	16.7
30.00%	Прилеп	10	2	12	2.70%	37,167	37,147	74,314	26.9	5.4	16.1
10.00%	Ресен	1	3	4	0.90%	8,203	7,975	16,178	12.2	37.6	24.7

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Полошки		66	40	106	23.82%	162,441	160,164	322,605	40.6	25.0	32.9
4.72%	Боговиње	4	1	5	1.12%	15,897	15,197	31,094	25.2	6.6	16.1
0.94%	Брвеница	1	0	1	0.22%	8,341	8,281	16,622	12.0	0.0	6.0
5.66%	Врапчиште	4	2	6	1.35%	13,778	13,869	27,647	29.0	14.4	21.7
23.58%	Гостивар	15	10	25	5.62%	41,896	41,951	83,847	35.8	23.8	29.8
7.55%	Желино	6	2	8	1.80%	14,365	14,050	28,415	41.8	14.2	28.2
2.83%	Јегуновце	1	2	3	0.67%	5,329	5,017	10,346	18.8	39.9	29.0
1.89%	Маврово и Ростуша	1	1	2	0.45%	4,432	4,416	8,848	22.6	22.6	22.6
4.72%	Теарце	4	1	5	1.12%	11,818	11,205	23,023	33.8	8.9	21.7
48.11%	Тетово	30	21	51	11.46%	46,585	46,178	92,763	64.4	45.5	55.0
Североисточен		27	18	45	10.11%	87,700	84,764	172,464	30.8	21.2	26.1
15.56%	Кратово	3	4	7	1.57%	4,746	4,311	9,057	63.2	92.8	77.3
15.56%	Крива Паланка	6	1	7	1.57%	10,187	9,489	19,676	58.9	10.5	35.6
55.56%	Куманово	15	10	25	5.62%	55,172	54,375	109,547	27.2	18.4	22.8
11.11%	Липково	2	3	5	1.12%	15,525	14,842	30,367	12.9	20.2	16.5
2.22%	Старо Нагоричане	1	0	1	0.22%	2,070	1,747	3,817	48.3	0.0	26.2

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Скопски		81	65	146	32.81%	301,362	311,648	613,010	26.9	20.9	23.8
18.49%	Гази Баба	13	14	27	6.07%	38,110	38,841	76,951	34.1	36.0	35.1
5.48%	Ѓорче Петров	3	5	8	1.80%	20,993	21,940	42,933	14.3	22.8	18.6
5.48%	Илинден	4	4	8	1.80%	8,575	8,391	16,966	46.6	47.7	47.2
8.22%	Карпош	7	5	12	2.70%	28,607	32,339	60,946	24.5	15.5	19.7
3.42%	Петровец	4	1	5	1.12%	4,723	4,484	9,207	84.7	22.3	54.3
10.27%	Сарај	9	6	15	3.37%	21,770	20,478	42,248	41.3	29.3	35.5
1.37%	Студеничани	1	1	2	0.45%	11,560	11,050	22,610	8.7	9.0	8.8
45.89%	Центар; Кисела Вода; Аеродром; Бутел; Чаир; Шуто Оризаре; Сопиште	40	27	67	15.06%	161,694	169,308	331,002	24.7	15.9	20.2
1.37%	Чучер - Сандево	0	2	2	0.45%	5,330	4,817	10,147	0.0	41.5	19.7
Вкупно		266	179	445		984,800	984,856	1,969,656	27.0	18.2	22.6

Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на здравствено осигурување, во Р.С. Македонија во 2020 година

Percentage of New Hronic Renal Insufficiency Cases by Health Insurance of Hronic Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020

Основа за осигурување		Табела/ Tabela	
		Случаи	%
1	ЛИЦА СО ПЛАТА	62	13.93
2	ПЕНЗИОНЕРИ	288	64.72
3	ДОБРОВОЛНО ОСИГУРУВАЊЕ	5	1.12
6	ЛИЦА КОИ ВРШАТ САМОСТОНА ДЕЈНОСТ	1	0.22
7	ЛИЦА КОИ СЕ ЗАНИМАВААТ СО ЗЕМЈОДЕЛСТВО, СТОЧАРСТВО, ЖИВИНАРСТВО	9	2.02
8	ЛИЦА КОРИС. НА СОЦИЈАЛНА ЗАСТИТА	4	0.90
9	НЕОСИГУРАНИ ПОД НИЕДЕН ОСНОВ	72	16.18
11	ПРИВРЕМЕНО НАВРАБОТЕНИ	4	0.90
		445	

Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на лекување, во Р.С. Македонија во 2020 година

New Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Treatment of Hronic Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020

Табела/Table 8

вид на лекување	мажи	жени	?	Вкупно
Медикаментозно	222	140	0	362
%	61.33	38.67	0.00	81.35
Хемодијализа	28	22	0	50
%	56.00	44.00	0.00	11.24
Трансплантација	1	0	0	1
%	100.00	0.00	0.00	0.22
Друго	15	17	0	32
%	46.88	53.13	0.00	7.19
	266	179	0	445
%	59.78	40.22	0.00	

Структура на ново регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на бубрежна инсуфициенција, во Р.С. Македонија во 2020 година

New Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020

Табела/Table 9

вид на бубрежна инсуфициенција	мажи	жени	?	Вкупно
Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	54	40	0	94
%	57.45	42.55	0.00	21.12
Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	39	16	0	55
%	70.91	29.09	0.00	12.36
Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	77	50	0	127
%	60.63	39.37	0.00	28.54
Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	33	24	0	57
%	57.89	42.11	0.00	12.81
Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	20	18	0	38
%	52.63	47.37	0.00	8.54
Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	15	11	0	26
%	57.69	42.31	0.00	5.84
ХББ во фаза на интермитентно влошување	7	7	0	14
%	50.00	50.00	0.00	3.15
Акутно бубрежно оштетување	21	13	0	34
%	61.76	38.24	0.00	7.64
	266	179	0	445
%	59.78	40.22	0.00	

Вкупен број на ново регистрирани болни од Регистар за хронична бубрежна инсуфициенција (инциденца на 100 000 жители) според дијагноза, пол и вид на лекување во Р.С.Македонија во 2020/ Total Number of New Hronic Renal Failure Cases (Incidence per 100 000) by Registration Forms by Diagnose, Sex and Type of Treatment in R.N.Macedonia 2020

Табела /Table 10

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција/ Hronic Renal Failure	Вкупно			Медикаментозно			Хемодијализа			Перитонеална дијализа			Трансплантација			Друго		
		Total			Medications			Hemodialysis			Peritoneal dialysis			Transplantation			Other		
		М m	Ж f	М+Ж m+f	М m	Ж f	М+Ж m+f	М m	Ж f	М+Ж m+f	М m	Ж f	М+Ж m+f	М m	Ж f	М+Ж m+f	М m	Ж f	М+Ж m+f
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Acute renal failure</i>	35	26	61	30	21	51	2	2	4	0	0	0	0	0	0	3	3	6
		3.37	2.51	2.94	2.88	2.03	2.46	0.19	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА <i>Acute kidney failure with tubular necrosis</i>	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.10	0.00	0.05	0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Other acute kidney failure</i>	1	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО <i>Acute kidney failure, unspecified</i>	33	25	58	28	20	48	2	2	4	0	0	0	0	0	0	3	3	6
		3.17	2.41	2.79	2.69	1.93	2.31	0.19	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.29	0.29
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Chronic renal failure</i>	224	149	373	186	115	301	26	20	46	0	0	0	1	0	1	11	14	25
		21.54	14.37	17.96	17.89	11.09	14.49	2.50	1.93	2.22	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	1.06	1.35	0.05
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ <i>End-stage renal disease</i>	13	11	24	9	6	15	4	4	8	0	0	0	0	0	0	0	1	1
		1.25	1.06	1.16	0.87	0.58	0.72	0.38	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Other chronic renal failure</i>	8	7	15	6	5	11	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2
		0.77	0.68	0.72	0.58	0.48	0.53	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Chronic renal failure, unspecified</i>	203	131	334	171	104	275	21	15	36	0	0	0	1	0	1	10	12	22
		19.52	12.64	16.08	16.44	10.03	13.24	2.02	1.45	1.73	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.96	1.16	1.06
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Malnutrition-related diabetes mellitus</i>	7	4	11	6	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		0.67	0.39	0.53	0.58	0.39	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
N19.X	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА <i>Unspecified renal failure</i>	7	4	11	6	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		0.67	0.39	0.53	0.58	0.39	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05
	Вкупно <i>Total</i>	266	163	445	222	140	362	28	22	50	0	0	0	1	0	1	15	17	32
		25.58	17.27	21.43	21.35	13.50	17.43	2.69	2.12	2.41	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	1.44	1.64	1.54

Total Number of New Hronic Renal Failure Cases (Incidence per 100 000) by Registration Forms by Diagnose, Sex and Type of Treatment in R.N.Macedonia 2020 (urban+rular)



**Регистар за бубрежна инсуфициенција
во Република Северна Македонија**

2020

Дел II преваленца

Part II Prevalence



Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) по дијагноза, пол и место на живеење (град-село) во Р.С. Македонија во 2020 година
 Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases (Prevalence) by Registration Forms by Diagnose, Sex and Place of Living (Urban-Rural) in R.N. Macedonia in 2020

Табела /Table 11

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вкупно/Total		Град- Urban		Село- Rural	
			Број Cases	Стапка CRate	Број Cases	Стапка CRate	Број Cases	Стапка CRate
			100 000		100 000		100 000	
			2866	138.01	1922	153.84	944	114.10
	Вкупно	<i>m/ m</i>	1564	150.39	1045	167.31	519	124.95
	Тотал	<i>ж/ f</i>	1302	125.59	877	140.37	425	103.17
			100	4.82	54	0.08	46	0.00
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>m/ m</i>	58	5.58	32	167.31	26	6.26
	<i>Acute renal failure</i>	<i>ж/ f</i>	42	4.05	22	3.52	20	4.85
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	<i>m/ m</i>	1	0.08	1	0.16	0	0.00
	Acute kidney failure with tubular necrosis	<i>ж/ f</i>	0	0.00	0	0.00	0	0.00
N17.1	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	<i>m/ m</i>	1	0.08	1	0.16	0	0.00
	Acute kidney failure with acute cortical necrosis	<i>ж/ f</i>	0	0.00	0	0.00	0	0.00
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>m/ m</i>	2	0.16	2	0.32	0	0.00
	Other acute kidney failure	<i>ж/ f</i>	3	0.36	1	0.16	2	0.49
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	<i>m/ m</i>	54	4.32	28	4.48	26	6.26
	Acute kidney failure, unspecified	<i>ж/ f</i>	39	4.71	21	3.36	18	4.37
			2739	131.89	1852	13.85	887	17.53
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>m/ m</i>	1495	143.76	1007	167.31	488	117.49
	<i>Chronic renal failure</i>	<i>ж/ f</i>	1244	119.99	845	135.25	399	96.86
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	<i>m/ m</i>	173	13.85	108	17.29	65	15.65
	End-stage renal disease	<i>ж/ f</i>	145	17.53	94	15.05	51	12.38
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>m/ m</i>	64	5.12	47	7.52	17	4.09
	Other chronic renal failure	<i>ж/ f</i>	70	8.46	50	8.00	20	4.85
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>m/ m</i>	1258	100.69	852	136.41	406	97.74
	Chronic renal failure, unspecified	<i>ж/ f</i>	1029	124.38	701	112.20	328	79.62

Табела /Table 11

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вкупно/Total		Град- Urban		Село- Rural	
			Број Cases	Стапка CRate 100 000	Број Cases	Стапка CRate 100 000	Број Cases	Стапка CRate 100 000
			27	1.30	16	0.88	11	1.93
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/ m</i>	11	1.06	6	167.31	5	1.20
	<i>Malnutrition-related diabetes mellitus</i>	<i>ж/ f</i>	16	1.54	10	1.60	6	1.46
N19.X	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/ m</i>	11	0.88	6	0.96	5	1.20
	Unspecified renal failure	<i>ж/ f</i>	16	1.93	10	1.60	6	1.46

Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година
Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

Табела /Table 12

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Преваленца по возраст/ Prevalence by Age																
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80
		Тотал	2866	1	2	0	7	15	14	15	49	52	95	149	213	322	485	475	422	550
		м/ m	1564	1	1	0	6	7	9	12	33	32	61	79	124	189	247	249	226	288
		ж/ f	1302	0	1	0	1	8	5	3	16	20	34	70	89	133	238	226	196	262
		Тотал	100	0	1	0	2	2	0	1	2	2	5	9	10	11	14	15	12	14
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	58	0	0	0	2	1	0	0	2	1	3	4	6	7	10	8	4	10
	Acute renal failure	ж/ f	42	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	5	4	4	4	7	8	4
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	м/ m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Acute kidney failure with tubular necrosis	ж/ f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N17.1	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	м/ m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Acute kidney failure with acute cortical necrosis	ж/ f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Other acute kidney failure	ж/ f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	м/ m	54	0	0	0	2	1	0	0	2	1	3	3	6	7	10	7	4	8
	Acute kidney failure, unspecified	ж/ f	4	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	4	3	4	4	7	7	4
		Тотал	2739	1	1	0	5	13	14	13	47	50	89	140	202	307	468	452	407	530
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	1495	1	1	0	4	6	9	11	31	31	58	75	118	181	235	236	220	278
	Chronic renal failure	ж/ f	1244	0	0	0	1	7	5	2	16	19	31	65	84	126	233	216	187	252
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	м/ m	173	0	1	0	0	1	2	2	3	8	7	16	20	31	28	23	17	14
	End-stage renal disease	ж/ f	14	0	0	0	0	2	0	0	4	1	4	8	16	20	26	25	18	21
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	64	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	3	11	7	8	10	17
	Other chronic renal failure	ж/ f	7	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	6	2	5	8	12	10	23
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	1258	1	0	0	4	5	6	8	27	22	50	56	95	139	200	205	193	247
	Chronic renal failure, unspecified	ж/ f	99	0	0	0	5	5	5	2	11	16	26	51	66	101	199	179	159	208

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Chronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Преваленца по возраст/Prevalence by Age																
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80
		<i>Тотал</i>	<i>27</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>4</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>3</i>	<i>6</i>
Н19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/ m</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
	<i>Malnutrition-related diabetes mellitus</i>	<i>ж/ f</i>	<i>16</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>6</i>
Н19.Х	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/ m</i>	<i>11</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
	<i>Unspecified renal failure</i>	<i>ж/ f</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>6</i>

Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (преваленца) на 100000 жители по дијагноза, пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) per 100000 population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

Табела/ Table 13

Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Преваленца на 100 000 жители по возраст/Prevalence per 100.000 population by Age																
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80
		Тотал	138.0	0.9	1.7	0.0	5.9	11.2	9.1	9.2	30.2	33.9	65.5	103.1	154.9	250.9	442.9	601.3	766.5	1040.0
	Вкупно	м/ m	150.4	1.8	1.7	0.0	9.8	10.1	11.4	14.4	39.6	40.8	83.5	108.8	180.7	297.9	477.9	702.8	941.2	1354.8
	Total	ж/ f	125.6	0.0	1.8	0.0	1.7	12.3	6.6	3.8	20.2	26.6	47.3	97.4	129.1	204.9	411.5	518.7	631.3	828.4
		Тотал	4.8	0.0	0.9	0.0	1.7	1.5	0.0	0.6	1.2	1.3	3.4	6.2	7.3	8.6	12.8	19.0	21.8	26.5
N17	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	5.6	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	0.0	0.0	2.4	1.3	4.1	5.5	8.7	11.0	19.3	22.6	16.7	47.0
	Acute renal failure	ж/ f	4.1	0.0	1.8	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	0.0	1.3	2.8	7.0	5.8	6.2	6.9	16.1	25.8	12.6
N17.0	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО ТУБУЛАРНА НЕКРОЗА	м/ m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Acute kidney failure with tubular necrosis	ж/ f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N17.1	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА СО АКУТНА КОРТИКАЛНА НЕКРОЗА	м/ m	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
	Acute kidney failure with acute cortical necrosis	ж/ f	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
N17.8	ДРУГА АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	4.7
	Other acute kidney failure	ж/ f	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0
N17.9	АКУТНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА, НЕОЗНАЧЕНО	м/ m	5.2	0.0	0.0	0.0	3.3	1.4	0.0	0.0	2.4	1.3	4.1	4.1	8.7	11.0	19.3	19.8	16.7	37.6
	Acute kidney failure, unspecified	ж/ f	3.8	0.0	1.8	0.0	0.0	1.5	0.0	1.3	0.0	1.3	2.8	5.6	4.4	6.2	6.9	16.1	22.5	12.6
		Тотал	131.9	0.9	0.9	0.0	4.2	9.7	9.1	8.0	28.9	32.6	61.4	96.9	146.9	239.2	427.3	572.2	739.2	1002.2
N18	ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	143.8	1.8	1.7	0.0	6.5	8.7	11.4	13.2	37.2	39.6	79.4	103.3	171.9	285.3	454.7	666.1	916.2	1307.8
	Chronic renal failure	ж/ f	120.0	0.0	0.0	0.0	1.7	10.8	6.6	2.5	20.2	25.3	43.1	90.4	121.9	194.2	402.9	495.8	602.4	796.8
N18.0	ТЕРМИНАЛНА РЕНАЛНА БОЛЕСТ	м/ m	16.6	0.0	1.7	0.0	0.0	1.4	2.5	2.4	3.6	10.2	9.6	22.0	29.1	48.9	54.2	64.9	70.8	65.9
	End-stage renal disease	ж/ f	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	5.1	1.3	5.6	11.1	23.2	30.8	45.0	57.4	58.0	66.4
N18.8	ДРУГА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	4.1	4.4	17.3	13.5	22.6	41.6	80.0
	Other chronic renal failure	ж/ f	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.7	1.4	8.3	2.9	7.7	13.8	27.5	32.2	72.7
N18.9	НЕОЗНАЧЕНА ХРОНИЧНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	м/ m	121.0	1.8	0.0	0.0	6.5	7.2	7.6	9.6	32.4	28.1	68.4	77.1	138.4	219.1	387.0	578.6	803.7	1162.0
	Chronic renal failure, unspecified	ж/ f	99.3	0.0	0.0	0.0	6.6	7.7	6.6	2.5	13.9	21.3	36.2	70.9	95.8	155.6	344.1	410.9	512.2	657.7

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) per 100000 population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

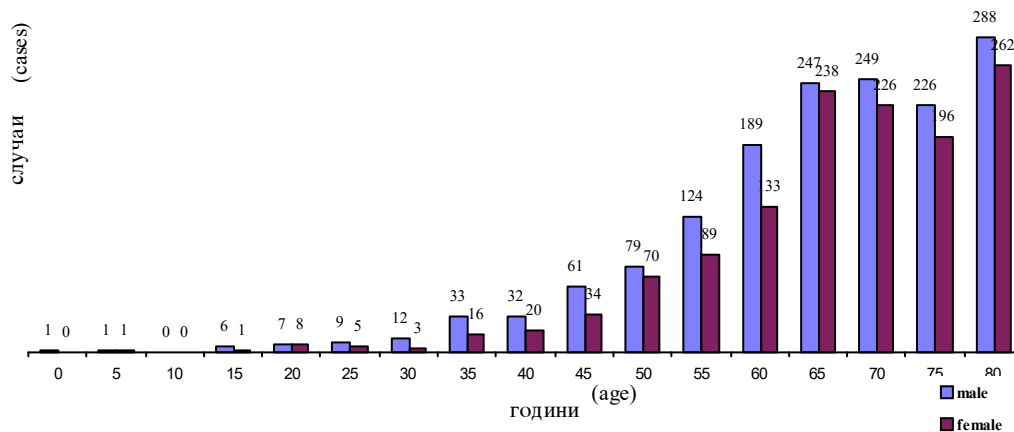
Код Code	Хронична бубрежна инсуфициенција Hronic Renal Failure	Пол Sex	Вк Total	Преваленца на 100 000 жители по возраст/Prevalence per 100.000 population by Age																	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80	
		<i>Тотал</i>	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7	3.1	2.7	10.1	5.4	11.3
N19	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.9	14.1	8.3	0.0
	<i>Malnutrition-related diabetes mellitus</i>	<i>ж/ф</i>	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.5	4.6	1.7	6.9	3.2	19.0
N19.X	НЕОЗНАЧЕНА РЕНАЛНА ИНСУФИЦИЕНЦИЈА	<i>м/т</i>	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.9	14.1	8.3	0.0
	<i>Unspecified renal failure</i>	<i>ж/ф</i>	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	1.5	4.6	1.7	6.9	3.2	19.0

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Registration Forms (prevalence) per 100000 population by Diagnose, Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

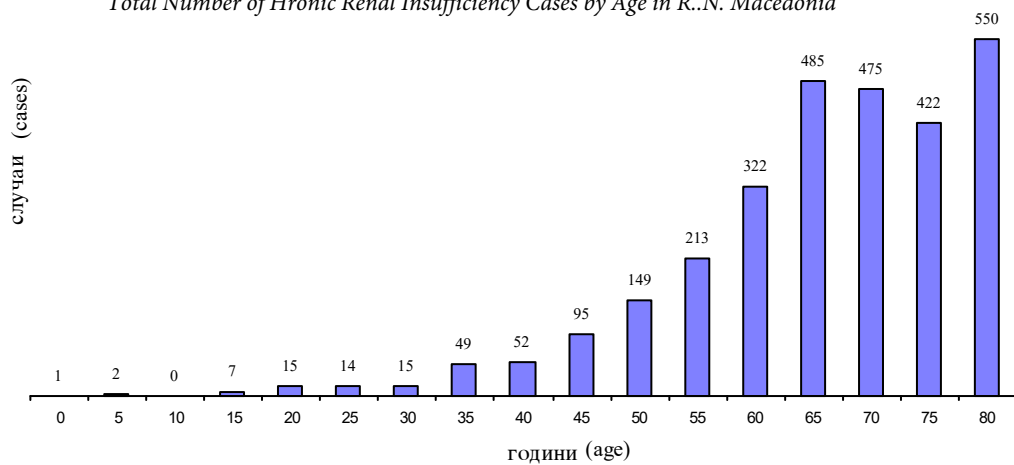
Вкупен број на случаи по пол и возрастни групи во Р.С. Македонија во 2020 година

Слика /figure 7

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age in R..N. Macedonia

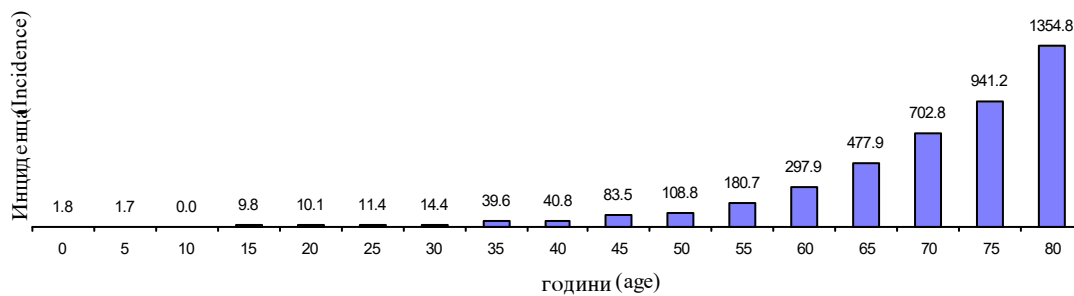


Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Age in R..N. Macedonia



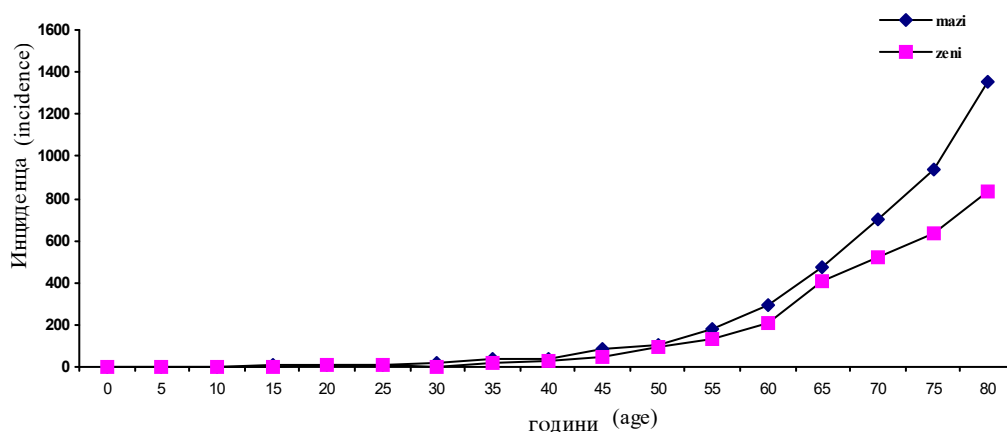
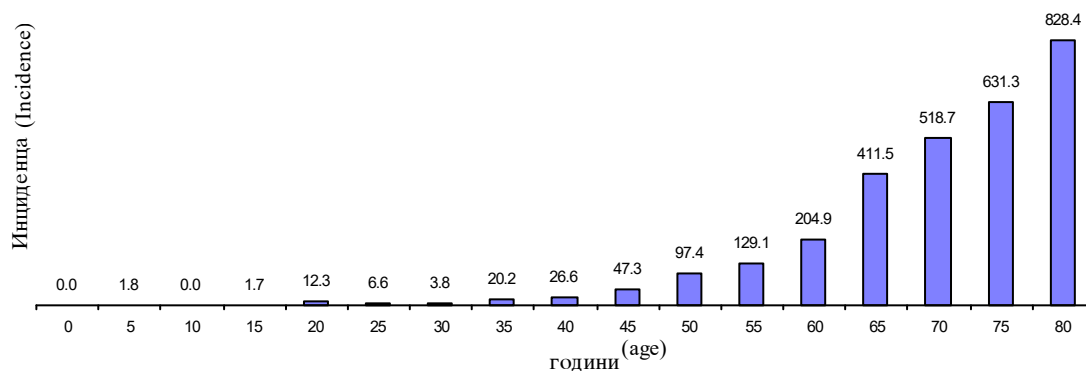
Вкупен број на случаи по пол возрасни групи во Р.С. Македонија во 2020 година на 100 000 жители (мажи)

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age on 100 000 citizens (male)



Вкупен број на случаи по пол возрасни групи во Р.С. Македонија во 2020 година на 100 000 жители (жени)

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Age on 100 000 citizens (female)



Вкупен број на регистрирани болни од бубрежна инсуфициенција според пол и општини во Р.С.Македонија во 2020 година

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020

Tabela /Table 14

Регион/	% во регион	Општина	мажи	жени	вкупно	% од вк.
Вардарски			154	131	285	9.94%
	40.70%	Велес	64	52	116	4.05%
	6.32%	Градско	12	6	18	0.63%
	0.70%	Демир Капија	2	0	2	0.07%
	16.14%	Кавадарци	15	31	46	1.61%
	1.05%	Лозово	3	0	3	0.10%
	2.46%	Неготино	2	5	7	0.24%
	1.05%	Росоман	2	1	3	0.10%
	25.96%	Свети Николе	46	28	74	2.58%
	5.61%	Чашка	8	8	16	0.56%
Источен			118	91	209	7.29%
	3.35%	Берово	4	3	7	0.24%
	8.61%	Виница	11	7	18	0.63%
	11.48%	Делчево	12	12	24	0.84%
	2.87%	Зрновци	4	2	6	0.21%
	4.31%	Карбинци	5	4	9	0.31%
	28.71%	Кочани	35	25	60	2.09%
	1.44%	Македонска Каменица	3	0	3	0.10%
	0.96%	Пехчево	1	1	2	0.07%
	8.13%	Пробиштип	9	8	17	0.59%
	4.78%	Чешиново - Облешево	7	3	10	0.35%
	25.36%	Штип	27	26	53	1.85%
Југозападен			111	100	211	7.36%
	2.84%	Вевчани	3	3	6	0.21%
	2.37%	Дебар	4	1	5	0.17%
	2.37%	Дебарца	4	1	5	0.17%
	0.47%	Другово	0	1	1	0.03%
	39.34%	Кичево	40	43	83	2.90%
	2.37%	Македонски Брод	2	3	5	0.17%
	33.65%	Охрид	39	32	71	2.48%
	1.90%	Пласница	1	3	4	0.14%
	14.69%	Струга	18	13	31	1.08%

Регион/	% во регион	Општина	мажи	жени	вкупно	% од вк.
Југоисточен			64	60	124	4.33%
	3.23%	Богданци	3	1	4	0.14%
	5.65%	Босилово	6	1	7	0.24%
	0.81%	Валандово	0	1	1	0.03%
	7.26%	Василево	4	5	9	0.31%
	25.00%	Гевгелија	20	11	31	1.08%
	0.81%	Дојран	1	0	1	0.03%
	9.68%	Ново Село	3	9	12	0.42%
	11.29%	Радовиш	6	8	14	0.49%
	36.29%	Струмица	21	24	45	1.57%
Пелагониски			238	171	409	14.27%
	45.23%	Битола	99	86	185	6.45%
	4.40%	Демир Хисар	12	6	18	0.63%
	4.65%	Долнени	11	8	19	0.66%
	2.44%	Кривогаштани	7	3	10	0.35%
	3.91%	Крушево	9	7	16	0.56%
	2.20%	Могила	8	1	9	0.31%
	0.98%	Новаци	3	1	4	0.14%
	26.41%	Прилеп	68	40	108	3.77%
	9.78%	Ресен	21	19	40	1.40%
Полошки			213	163	376	13.12%
	5.32%	Боговиње	13	7	20	0.70%
	1.86%	Брвеница	6	1	7	0.24%
	6.12%	Врапчиште	15	8	23	0.80%
	29.52%	Гостивар	60	51	111	3.87%
	6.91%	Желино	13	13	26	0.91%
	1.60%	Јегуновце	2	4	6	0.21%
	1.60%	Маврово и Ростуша	5	1	6	0.21%
	6.65%	Теарце	17	8	25	0.87%
	40.43%	Тетово	82	70	152	5.30%
Североисточен			171	129	300	10.47%
	7.67%	Кратово	12	11	23	0.80%
	19.33%	Крива Паланка	37	21	58	2.02%
	60.33%	Куманово	103	78	181	6.32%
	7.00%	Липково	8	13	21	0.73%
	4.00%	Ранковце	8	4	12	0.42%
	1.67%	Старо Нагоричане	3	2	5	0.17%

Регион/	% во регион	Општина	мажи	жени	вкупно	% од вк.
Скопски			495	457	952	33.22%
	14.39%	Аеродром	81	56	137	4.78%
	0.32%	Арачиново	0	3	3	0.10%
	7.77%	Бутел	36	38	74	2.58%
	12.18%	Гази Баба	56	60	116	4.05%
	4.20%	Ѓорче Петров	22	18	40	1.40%
	3.89%	Илинден	21	16	37	1.29%
	13.24%	Карпош	64	62	126	4.40%
	7.77%	Кисела Вода	37	37	74	2.58%
	1.26%	Петровец	6	6	12	0.42%
	6.51%	Сарај	34	28	62	2.16%
	0.42%	Сопиште	3	1	4	0.14%
	2.00%	Студеничани	9	10	19	0.66%
	6.41%	Центар	29	32	61	2.13%
	16.70%	Чаир	83	76	159	5.55%
	0.74%	Чучер - Сандево	4	3	7	0.24%
	2.21%	Шуто Оризари	10	11	21	0.73%
Вкупно			1,564	1,302	2,866	

Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција (стапка на 100 000 жители) според пол по општиниво

R.C.Македонијаво 2020/Total Number of Hronic Renal Insufficiency (rare per 100 000) by Sex and Municipalities in R.N.Macedonia 2020

Tabela /Table 15

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Вардарски		154	131	285	9.94%	77,053	74,702	151,755	199.9	175.4	187.8
40.70%	Велес	64	52	116	4.05%	27,127	26,967	54,094	235.9	192.8	214.4
6.32%	Градско	12	6	18	0.63%	1,881	1,661	3,542	638.0	361.2	508.2
0.70%	Демир Капија	2	0	2	0.07%	2,044	1,913	3,957	97.8	0.0	50.5
16.14%	Кавадарци	15	31	46	1.61%	19,452	19,258	38,710	77.1	161.0	118.8
1.05%	Лозово	3	0	3	0.10%	1,354	1,159	2,513	221.6	0.0	119.4
2.46%	Неготино	2	5	7	0.24%	9,713	9,513	19,226	20.6	52.6	36.4
1.05%	Росоман	2	1	3	0.10%	2,107	1,943	4,050	94.9	51.5	74.1
25.96%	Свети Николе	46	28	74	2.58%	9,019	8,439	17,458	510.0	331.8	423.9
5.61%	Чашка	8	8	16	0.56%	4,356	3,849	8,205	183.7	207.8	195.0

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Источен		118	91	209	7.29%	88,089	86,252	174,341	134.0	105.5	119.9
	3.35% Берово	4	3	7	0.24%	6,387	6,182	12,569	62.6	48.5	55.7
	8.61% Винаца	11	7	18	0.63%	9,840	9,413	19,253	111.8	74.4	93.5
	11.48% Делчево	12	12	24	0.84%	7,992	7,829	15,821	150.2	153.3	151.7
	2.87% Зрновци	4	2	6	0.21%	1,540	1,403	2,943	259.7	142.6	203.9
	4.31% Карбинци	5	4	9	0.31%	1,989	1,923	3,912	251.4	208.0	230.1
	28.71% Кочани	35	25	60	2.09%	18,756	18,722	37,478	186.6	133.5	160.1
	1.44% Македонска Каменица	3	0	3	0.10%	3,849	3,517	7,366	77.9	0.0	40.7
	0.96% Пехчево	1	1	2	0.07%	2,415	2,338	4,753	41.4	42.8	42.1
	8.13% Пробиштип	9	8	17	0.59%	7,577	7,245	14,822	118.8	110.4	114.7
	4.78% Чешиново - Облешево	7	3	10	0.35%	3,478	3,218	6,696	201.3	93.2	149.3
	25.36% Штип	27	26	53	1.85%	24,266	24,462	48,728	111.3	106.3	108.8
Југозападен		111	100	211	7.36%	106,434	105,808	212,242	104.3	94.5	99.4
	2.84% Вевчани	3	3	6	0.21%	1,235	1,180	2,415	242.9	254.2	248.4
	2.37% Дебар	4	1	5	0.17%	10,810	10,213	21,023	37.0	9.8	23.8
	2.37% Дебарца	4	1	5	0.17%	1,871	1,834	3,705	213.8	54.5	135.0
	39.81% Кичево	40	44	84	2.93%	28,591	28,030	56,621	139.9	157.0	148.4
	2.37% Македонски Брод	2	3	5	0.17%	3,156	2,862	6,018	63.4	104.8	83.1
	33.65% Охрид	39	32	71	2.48%	25,161	26,273	51,434	155.0	121.8	138.0
	1.90% Пласница	1	3	4	0.14%	2,551	2,417	4,968	39.2	124.1	80.5
	14.69% Струга	18	13	31	1.08%	33,059	32,999	66,058	54.4	39.4	46.9

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Југоисточен		64	60	124	4.33%	85,591	83,926	169,517	74.8	71.5	73.1
3.23%	Богданци	3	1	4	0.14%	4,039	4,016	8,055	74.3	24.9	49.7
5.65%	Босилово	6	1	7	0.24%	7,174	6,735	13,909	83.6	14.8	50.3
0.81%	Валандово	0	1	1	0.03%	5,998	5,649	11,647	0.0	17.7	8.6
7.26%	Василево	4	5	9	0.31%	6,681	6,312	12,993	59.9	79.2	69.3
25.00%	Гевгелија	20	11	31	1.08%	11,224	11,377	22,601	178.2	96.7	137.2
0.81%	Дојран	1	0	1	0.03%	1,634	1,641	3,275	61.2	0.0	30.5
9.68%	Ново Село	3	9	12	0.42%	5,391	5,153	10,544	55.6	174.7	113.8
11.29%	Радовиш	6	8	14	0.49%	14,814	14,283	29,097	40.5	56.0	48.1
36.29%	Струмица	21	24	45	1.57%	28,636	28,760	57,396	73.3	83.4	78.4
Пелагониски		238	171	409	14.27%	113,992	113,386	227,378	208.8	150.8	179.9
45.23%	Битола	99	86	185	6.45%	44,730	46,363	91,093	221.3	185.5	203.1
4.40%	Демир Хисар	12	6	18	0.63%	4,106	3,805	7,911	292.3	157.7	227.5
4.65%	Долнени	11	8	19	0.66%	7,440	6,693	14,133	147.8	119.5	134.4
2.44%	Кривогаштани	7	3	10	0.35%	2,873	2,570	5,443	243.6	116.7	183.7
3.91%	Крушево	9	7	16	0.56%	4,727	4,549	9,276	190.4	153.9	172.5
2.20%	Могила	8	1	9	0.31%	3,170	2,832	6,002	252.4	35.3	150.0
0.98%	Новаци	3	1	4	0.14%	1,576	1,452	3,028	190.4	68.9	132.1
26.41%	Прилеп	68	40	108	3.77%	37,167	37,147	74,314	183.0	107.7	145.3
9.78%	Ресен	21	19	40	1.40%	8,203	7,975	16,178	256.0	238.2	247.2

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Полошки		213	163	376	13.12%	162,441	160,164	322,605	131.1	101.8	116.6
5.32%	Боговиње	13	7	20	0.70%	15,897	15,197	31,094	81.8	46.1	64.3
1.86%	Брвеница	6	1	7	0.24%	8,341	8,281	16,622	71.9	12.1	42.1
6.12%	Врапчиште	15	8	23	0.80%	13,778	13,869	27,647	108.9	57.7	83.2
29.52%	Гостивар	60	51	111	3.87%	41,896	41,951	83,847	143.2	121.6	132.4
6.91%	Желино	13	13	26	0.91%	14,365	14,050	28,415	90.5	92.5	91.5
1.60%	Јегуновце	2	4	6	0.21%	5,329	5,017	10,346	37.5	79.7	58.0
1.60%	Маврово и Ростуша	5	1	6	0.21%	4,432	4,416	8,848	112.8	22.6	67.8
6.65%	Теарце	17	8	25	0.87%	11,818	11,205	23,023	143.8	71.4	108.6
40.43%	Тетово	82	70	152	5.30%	46,585	46,178	92,763	176.0	151.6	163.9
Североисточен		171	129	300	10.47%	89,617	86,469	176,086	190.8	149.2	170.4
7.67%	Кратово	12	11	23	0.80%	4,746	4,311	9,057	252.8	255.2	253.9
19.33%	Крива Паланка	37	21	58	2.02%	10,187	9,489	19,676	363.2	221.3	294.8
60.33%	Куманово	103	78	181	6.32%	55,172	54,375	109,547	186.7	143.4	165.2
7.00%	Липково	8	13	21	0.73%	15,525	14,842	30,367	51.5	87.6	69.2
4.00%	Ранковце	8	4	12	0.42%	1,917	1,705	3,622	417.3	234.6	331.3
1.67%	Старо Нагоричане	3	2	5	0.17%	2,070	1,747	3,817	144.9	114.5	131.0

Регион/ % во регион	Општина	случаи				население			стапка на 100.000 жители		
		мажи	жени	вкупно	% на вк.	мажи	жени	вкупно	мажи	жени	вкупно
Скопски		495	457	952	33.22%	308,657	318,488	627,145	160.4	143.5	151.8
0.32%	Арачиново	0	3	3	0.10%	7,295	6,840	14,135	0.0	43.9	21.2
12.18%	Гази Баба	56	60	116	4.05%	38,110	38,841	76,951	146.9	154.5	150.7
4.20%	Ѓорче Петров	22	18	40	1.40%	20,993	21,940	42,933	104.8	82.0	93.2
3.89%	Илинден	21	16	37	1.29%	8,575	8,391	16,966	244.9	190.7	218.1
13.24%	Карпош	64	62	126	4.40%	28,607	32,339	60,946	223.7	191.7	206.7
1.26%	Петровец	6	6	12	0.42%	4,723	4,484	9,207	127.0	133.8	130.3
6.51%	Сарај	34	28	62	2.16%	21,770	20,478	42,248	156.2	136.7	146.8
2.00%	Студеничани	9	10	19	0.66%	11,560	11,050	22,610	77.9	90.5	84.0
55.67%	Центар; Кисела Вода; Аеродром; Бутел; Чаир; Шуто Оризаре; Сопиште	279	251	530	18.49%	161,694	169,308	331,002	172.5	148.3	160.1
0.74%	Чучер - Сандево	4	3	7	0.24%	5,330	4,817	10,147	75.0	62.3	69.0
Вкупно		1,564	1,302	2,866		1,031,874	1,029,195	2,061,069	151.6	126.5	139.1

Вкупен број на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на лекување, во Р.С. Македонија во 2020 година

Total Number of Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Treatment in R.N. Macedonia 2020

Табела /Table 16

вид на лекување	мажи	жени	?	Вкупно
Медикаментозно	1,038	904	0	1,942
%	53.45	46.55	0.00	67.76
Хемодијализа	416	286	0	702
%	59.26	40.74	0.00	24.49
Перитонеална дијализа	16	9	0	25
%	64.00	36.00	0.00	0.87
Трансплантација	19	15	0	34
%	55.88	44.12	0.00	1.19
Друго	75	88	0	163
%	46.01	53.99	0.00	5.69
	1,564	1,302	0	2,866
%	54.57	45.43	0.00	

Структура на регистрирани болни од хронична бубрежна инсуфициенција според вид на бубрежна инсуфициенција, во Р.С. Македонија во 2020 година

Hronic Renal Insufficiency Cases by Type of Renal Insufficiency in R.N. Macedonia 2020

Табела /Table 17

вид на бубрежна инсуфициенција	мажи	жени	?	Вкупно
	2	3	0	5
	% 40.00	60.00	0.00	0.17
Стадиум 1 (ГФР > 90 ml/min)	196	144	0	340
	% 57.65	42.35	0.00	11.86
Стадиум 2 (ГФР = 60-89)	198	131	0	329
	% 60.18	39.82	0.00	11.48
Стадиум 3 (ГФР = 30-59)	465	426	0	891
	% 52.19	47.81	0.00	31.09
Стадиум 4 (ГФР = 15-29)	232	231	0	463
	% 50.11	49.89	0.00	16.15
Стадиум 5 (ГФР < 15) (со дијализа)	213	156	0	369
	% 57.72	42.28	0.00	12.88
Стадиум 5 (ГФР < 15) (без дијализа)	78	76	0	154
	% 50.65	49.35	0.00	5.37
ХББ во фаза на интермитентно влошување	107	79	0	186
	% 57.53	42.47	0.00	6.49
Акутно бубрежно оштетување	73	56	0	129
	% 56.59	43.41	0.00	4.50
	1,564	1,302	0	2,866
	% 54.57	45.43	0.00	

Компликации од хронична бубрежна инсуфициенција кај регистрирани болни (преваленца) по пол и возраст во Р.С. Македонија во 2020 година
Hronic Renal Insufficiency Complications (Prevalence) by Sex and Age in R.N. Macedonia in 2020

Табела /Table 18

Код Code	Компликация од шеќерна болест Diabetes Mellitus Complications	Пол Sex	Вк Total	Возраст/ Age																	
				0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50	55-	60-	65-	70-	75-	>80	?
	Вкупно Total	Total	2866	1	2	0	7	15	14	15	49	52	95	149	213	322	485	475	422	550	0
		М/ m	1564	1	1	0	6	7	9	12	33	32	61	79	124	189	247	249	226	288	0
		Ж/ f	1302	0	1	0	1	8	5	3	16	20	34	70	89	133	238	226	196	262	0
0	Кома Coma	М/ m	174	0	1	0	0	1	2	2	3	8	7	17	20	31	28	23	17	14	0
		Ж/ f	145	0	0	0	0	2	0	0	4	1	4	8	16	20	26	25	18	21	0
1	Кетоацидоза Ketoacidosis	М/ m	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		Ж/ f	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Неозначени компликации Unspecified complications	М/ m	66	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	3	11	7	9	10	18	0
		Ж/ f	73	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	3	5	8	12	11	23	0
			241	0	1	0	0	1	3	3	4	9	8	20	23	42	35	32	27	33	0
			218	0	0	0	0	2	0	0	5	3	5	15	19	25	34	37	29	44	0
9	Без компликации Without complications	М/ m	1312	1	0	0	6	6	6	8	29	23	53	59	101	146	210	212	197	255	0
		Ж/ f	1068	0	1	0	1	6	5	3	11	17	28	55	69	105	203	186	166	212	0
X		М/ m	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	5	2	0	0
		Ж/ f	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	3	1	6	0