



Ј.З.У. Институт за јавно здравје
на Република Северна Македонија

АНАЛИЗА НА ИСКОРИСТЕНОСТА НА БОЛНИЧКИТЕ КАПАЦИТЕТИ ВО ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСТАНОВИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2018 ГОДИНА

Скопје, 2019



Ј.З.У. Институт за јавно здравје
на Република Северна Македонија

АНАЛИЗА НА ИСКОРИСТЕНОСТА НА БОЛНИЧКИТЕ КАПАЦИТЕТИ ВО ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСТАНОВИ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО 2018 ГОДИНА

Скопје, 2019

Ј.З.У. Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија-Скопје

ДИРЕКТОР, Доц. д-р Шабан МЕМЕТИ

**СЕКТОР ЗА ПРОМОЦИЈА, АНАЛИЗА И
СЛЕДЕЊЕ НА НЕЗАРАЗНИ БОЛЕСТИ**

проф.д-р. Елена Косевска

Раководител на Секторот за промоција,
анализа и следење на незаразни
болести
Специјалист по социјална медицина со
организација на здравствена дејност

Стручна обработка:

м-р д-р Тања Лековска-Стоицовска

Началник на Одделението за хронични
незаразни болести
Специјалист по социјална медицина со
организација на здравствена дејност

**ЦЕНТАР ЗА СТАТИСТИЧКА ОБРАБОТКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ПОДАТОЦИ,
ПУБЛИЦИСТИКА И ЕДУКАЦИЈА**

Даниела Дуковска

самостоен здравствен статистичар

Техничка подготовка:

Борче Андоновски

Сузана Дунгевска

CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска
библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје

614.21(497.7)"2018"(047.31)

АНАЛИЗА на искористеноста на болничките капацитети во
здравствените установи во Република Северна Македонија во 2018 година.
- Скопје : Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2019. - 48
стр. : граф. прикази ; 30 см

Содржи и: Прилог

ISBN 978-608-235-063-9

а) Здравствени установи - Болнички капацитети - Искористеност -
Македонија - 2018 - Истражувања
COBISS.MK-ID 111690762

СОДРЖИНА

- 1. ПРЕДГОВОР 7**
- 2. ВОВЕД 9**
- 3. МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА
ИНФОРМАЦИЈАТА 10**
- 4. ПОСТИГНАТ РАЗВОЈ И ОРГАНИЗАЦИОНА
ПОСТАВЕНОСТ НА БОЛНИЧКО -
СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 10**
- 5. ФУНКЦИОНАЛНА АКТИВНОСТ НА БОЛНИЧКО
- СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 15**
- 6. ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ 16**
- 7. УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ 21**
- 8. СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ И ЦЕНТРИ ЗА
РЕХАБИЛИТАЦИЈА 24**
- 9. КОНСТАТАЦИИ 26**
- ПРИЛОГ ТАБЕЛИ 31**

1. ПРЕДГОВОР

Информацијата за искористеноста на болничките капацитети во Република Северна Македонија се изготвува согласно Националната годишна програма за јавно здравје на Република Северна Македонија и Планот и Програмата за работа на Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје.

Информацијата има за цел да ја прикаже организационата достапеност, иерархијалната дистрибуција, кадровската обезбеденост, функционалната активност и искористеноста на болничките капацитети во Р.С.Македонија, преку анализа на основните показатели за болничката дејност.

Извршено е ретроспективно истражување на болничката дејност во Република Северна Македонија, во целина и по години, во период 1990, 2011-2018г. со детален приказ на работата и искористеноста на болничките капацитети во 2018 година.

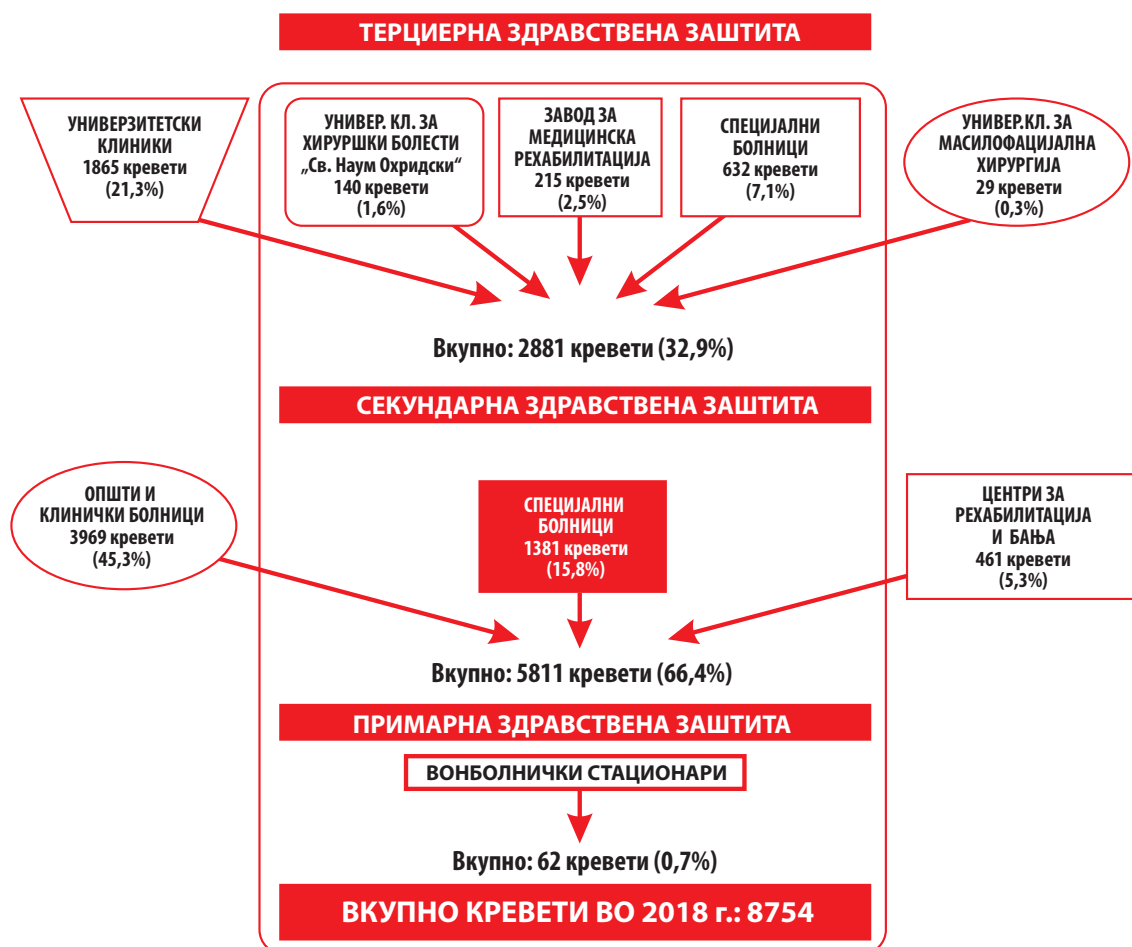
Покрај рутинските статистички податоци при изготвувањето на Информацијата, користени се и стручни материјали и публикации од областа на болничката здравствена заштита, изготвени од Секторот за промоција, анализа и следење на незаразни болести и Центарот за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација при Институтот за јавно здравје на Република Северна Македонија, информации за искористеноста на болничките капацитети од центри за јавно здравје, публикации издадени од други институции во Републиката (Министерство за здравство на Р.С.М., Државен завод за статистика на Р.С.М. и и.н.) и публикации од Светската здравствена организација.

2. ВОВЕД

Република Северна Македонија прифаќајќи ја стратегијата “Здравје за сите во 21-от век”, се определи за систем на здравствена заштита базирана на примарната здравствена заштита, а потпомогната и дополнета од секундарната и терциерната заштита, што е во согласност со заклучоците на Конференцијата во Алма - Ата - цел 26.

Пирамидата на здравствениот систем во Републиката е составена од следните составни елементи: база - примарна здравствена заштита која покрива околу 80% од здравствените потреби на популацијата, среден дел - секундарна здравствена заштита со која се покриени околу 15% од здравствените потреби и врв - терциерна здравствена заштита која претставува врвна високо специјализирана здравствена заштита, со која се задоволуваат околу 5% од здравствените потреби на населението.

МРЕЖА НА БОЛНИЧКИ ЗДРАВСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОСТЕЛЕН ФОНД СПОРЕД НИВОАТА НА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА, 2018



Здравствената заштита во Р.С.Македонија зависно од видот на здравствените услуги, се укажува во 29 универзитетски клиници, 4 клинички болници од кои една е приватна, 14 општи болници од кои една е приватна, 14 специјални болници од кои 4 се приватни, 5 центри за лекување и рехабилитација и бања и 6 вонболнички стационари.

Во тој ланец на здравствени организации многу важно место имаат болничко-стационарните организации во кои се укажува секундарна болничка здравствена заштита и во кои зафатеноста на постелниот фонд изнесува 66.4% од вкупниот постелен фонд.

Во универзитетските клиници, специјалните болници и заводите каде се одвива терциерната болничка здравствена заштита болничкиот фонд изнесува 32.9%, а во примарната - во вонболничките стационари постелниот фонд е 0.7%.

3. МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА ИНФОРМАЦИЈАТА

Информацијата претставува ретроспективно истражување на организацијата, обезбеденоста, работата и искористеноста на болничко-стационарните установи.

Користени се дескриптивен, епидемиолошки и статистички метод на истражување. Извршени се статистички пресметувања карактеристични за болничката дејност: број на постели на 1 000 жители, број на постели на 1 лекар, стапка на хоспитализација на 1 000 жители, просечно траење на лекување, зафатеност на болничката постела, искористеност на болничката постела, функција на болничката постела.

Статистички обработените податоци прикажани се табеларно и графички. Техничкото уредување на Информацијата е извршено во Microsoft Word и Excel програм.

4. ПОСТИГНАТ РАЗВОЈ И ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ НА БОЛНИЧКО - СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Болничката дејност е важен составен сегмент на севкупниот здравствен систем, преку која се обезбедува краткотрајна и долготрајна болничка здравствена заштита на населението, вклучувајќи дијагностика, лекување и рехабилитација, со болничка нега и третман на најтешките болни кои воопшто не можат да се згрижуваат или се лекуваат неефективно и

неквалитетно во амбулантно-поликлинички услови и преку домашно лекување. Во оваа дејност исто така, се обезбедува медицинско згрижување и нега на родилки и новороденчиња во стационарни услови. Од ваквата основна функција произлегува потребата во болничко-стационарната дејност да се концентрира голем број на високо-стручен специјалистички и субспецијалистички лекарски кадар, а исто така и друг квалификуван кадар и најсовремена медицинска опрема со висока технолошка вредност.

Болницата покрај куративна обезбедува и превентивна здравствена заштита, посебно здравствено-воспитна работа и едукација.

Од друга страна, стационарните институции се и едукативна база за практично оспособување и стручно усовршување на здравствените работници од различни профили, како и значајни носители на научно-истражувачката дејност во областа на медицината.

4. 1. Мрежа, структура и територијална распределеност на болничко-стационарните здравствени установи

Мрежата на здравствените установи, преку кои се обезбедуваше стационарна здравствена заштита на населението во Р.С.Македонија во 2018 г. ја сочинуваат 66 болнички институции и 6 вонболнички стационари како следат:

- а) 14 Општи (Гевгелија, Гостивар, Дебар, Кавадарци, Кичево, Кочани, Куманово, Охрид, Прилеп, Струга, Струмица, Велес, 8 Септември - Скопје, Скопје - Општа болница - Ре-Медика)
- б) 4 Клинички болници (Битола, Тетово, Штип, Скопје-Систина)
- в) 14 Специјални болници
 - 3 Специјални болници за градни болести и туберкулоза;
 - Институт за белодробни заболувања кај деца - Скопје;
 - 3 Специјални болници за душевни болести;
 - Специјална болница за гинекологија и акушерство - Чаир
 - Геронтолошки завод "13 Ноември"
 - Специјална болница за ортопедија и травматологија - Охрид
 - 4 Приватни специјални болници;
- г) 5 Центри за лекување, рехабилитација и бања;
- д) 27 Универзитетски клиници;
- ѓ) Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија;
- е) Универзитетска клиника за хируршки болести "Св.Наум Охридски"
- ж) 6 Вонболнички стационари.

Од 66 болници 52 се болници за краткотрајно (акутно) лекување, а 14 за долготрајно лекување. Стапката на болници на 100000 население во Р.С.Македонија во 2018 година е 3.2 и е над просекот за Европскиот регион од 3.1 соодветно во 2014 година (последен достапен податок). Додека стапката на акутни болници на 100000 население во 2018 година е 2.5 и исто

така е над просекот за Европскиот регион од 2.0 во 2014 година (последен достапен податок).

Во информацијата се прикажува и организационата поставеност, кадровската обезбеденост, функционалната активност и искористеноста на капацитетите на шест приватни болници: Општа болница – Ре-Медика, Специјална болница – Клиника Жан Митрев, Клиничка болница – Систина, Специјална болница за гинекологија и акушерство – Санте плус, Скопје, Специјална болница за гинекологија и акушерство – Плодност и Европска болница за вид, Скопје.

Со оглед дека мрежата на болничките капацитети во еден период бележеше интезивен развој надминувајќи ги реалните потреби и планските определувања во одделни подрачја, што особено се однесува на болничките капацитети во некои општи и клинички болници, се доведе до уситнетост, нерационалност и недоволно искористување на тие капацитети.

Меѓутоа во последните неколку години се бележи намалување на болничкиот капацитет.

* Со “Одлука за поделба на Јавната здравствена установа Универзитетски клинички центар”, бр. 19-3434/1 од 08.06.2008 година, Универзитетскиот клинички центар се дели на 30 универзитетски клиници од кои 26 клиници вршат болничко-стационарно лекување. Од 2016 година Клиниката за кардиохирургија почнува да доставува извештаи и со тоа бројот на клиници кои вршат болничко-стационарно лекување се зголемува на 27.

4. 2. Постелен фонд во болничко - стационарните здравствени организации

Постои тренд на намалување на бројот на болничките капацитети, односно постели како резултат на настојувањата за рационална, економична и ефикасна здравствена заштита. Бројот на постелите во болничко-стационарните организации во Република Северна Македонија во периодот 1990, 1995-2018 г. прикажан на табела 1 покажува намалување на бројот на постели од 11119 во 1990 г. на 9770 во 2002 г., 9183 во 2009 г. до 9117 во 2013 г., 9059 во 2016 г., 8879 во 2017г. и 8754 во 2018г., при што обезбеденоста со постели изнесува 5.5 постели на 1000 жители во 1990 г., 4.8/1000 во 2002г., 4.5/1000 жители во 2009 г. до 4.4/1000 во период 2012 - 2016 година, 4.3/1000 жители во 2017 г. и 4.2/1000 жители во 2018 г.

Според утврдените критериуми на СЗО обезбеденоста со 4.2 постели на 1000 жители категоризира во средно обезбедување со постели. Структурата на постелниот фонд по видови на болничко стационарни организации, во Р.С.Македонија во 2017-2018 г. е прикажана во табела 2 и 3.

Општите и клиничките болници учествуваат со најголем процент од 45.3% (3969 постели во 2018 г.) во вкупната структура, потоа следат

27-те универзитетски клиници со 1865 постели во 2018 г. или 21.3%. Психијатриските болници ангажираат 11.2% од вкупниот број постели во Републиката. Приватните болници располагаат со 304 постели или 3.5% од вкупниот број на постели во Р.С.Македонија.

Од вкупно 8754 болнички постели 6324 постели се за акутно лекување или 72.2%, а 2430 постели или 27.8% за долготрајно лекување. Стапката на кревети за акутно лекување на 100000 население во Републиката во 2018 година е 304.6 и е под нивото на Европскиот регион од 433.05 во 2014 година (последен достапен податок). Дистрибуцијата на постелниот фонд по видови болнички организации и по општини во Р.С.Македонија во 2018 г. детално е прикажана во табела 4.

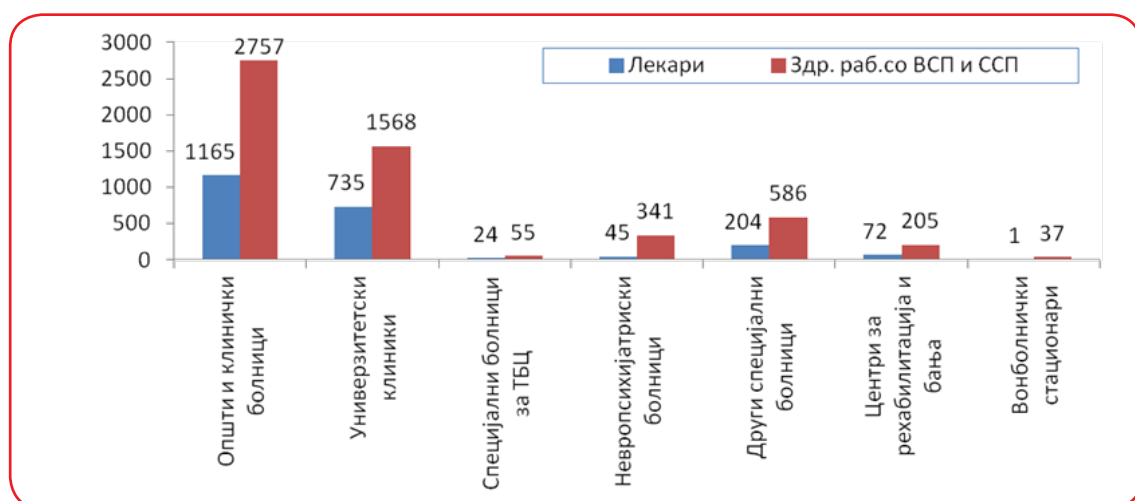
4. 3. Кадровска обезбеденост на болничко - стационарната дејност

Обезбеденоста на болничко - стационараната дејност во Р.С.Македонија со здравствени работници е релативно добра.

Во 2018 година во болничко - стационараната дејност во Р.С.Македонија работат вкупно 2246 лекари од кои 1670 се специјалисти. Вкупниот број на лекари и бројот на лекари специјалисти е зголемен во однос на 2017 година кога во болниците работеле 2121 лекари од кои 1634 биле специјалисти. Индексот на динамика за лекарите специјалисти 2018/2017 изнесува 102.2. Бројот на вработени со средна и висока стручна спрема во 2018 изнесува 5549 и е зголемен во однос на 2017 година (5238) вработени.

Здравствените работници во сите болничко-стационарни установи во Р.С.Македонија во 2018г. се прикажани во табела 2 и дијаграм 1.

Дијаграм 1. Здравствени работници во болничко - стационарните организации во Р.С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

Важен показател на обезбеденоста на болничката дејност со лекари е просечниот број на постели на 1 лекар по болнички одделенија во општите и клиничките болници. Во табела 5 прикажан е просечниот број постели по еден лекар по болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р.С.Македонија во 2018 г. Во сите болнички одделенија на ниво на Републиката просечниот број на постели на 1 лекар е далеку над предвидениот норматив.

Во табелите во прилог детално е прикажана кадровската обезбеденост во болничко - стационарните установи по видови, на ниво на Република.

4.4. Просторни услови и обезбеденост со опрема на болничко - стационарните здравствени организации

Користејќи ги анализите за искористеноста на болничките капацитети доставени од сите центри за јавно здравје и извештајот на службата за болничко-стационарно лекување обр. бр. 3-21-60, како извор на податоци за изготвување на Информацијата, не е можно да се прикаже просторната обезбеденост и опременост на болничко - стационарните здравствени установи. Во информациите изготвени од центрите за јавно здравје за искористеноста на болничките капацитети на нивното подрачје, нецелосно се прикажани податоците за овие индикатори на обезбеденост.

Од податоците добиени од информациите за искористеноста на капацитетите на болничките здравствени установи на подрачјето на центрите за јавно здравје, се гледа дека сите болнички установи се наменски изградени. Работата на лекарите воглавно е организирана во една смена со дежурства и повик, а на персоналот со средна стручна спрема во смени.

Со Правилник точно се пропишани просторните услови за отпочнување и работа на болниците, како и за опремата неопходна за нормално функционирање.

За да се изврши сеопфатна анализа на просторните услови и обезбеденоста со опрема во болничко - стационарните установи, потребно е да се изврши дополнително истражување.

5. ФУНКЦИОНАЛНА АКТИВНОСТ НА БОЛНИЧКО – СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Болничката здравствена заштита во 2018 г. во Р.С.Македонија се спроведуваше во болничките одделенија во општите и клинички болници, специјални болници, заводи и бања, 27-те универзитетски клиници, Универзитетската клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски” и Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија. Дел од болничката здравствена заштита се остваруваше и во болничките одделенија во здравствените домови за вршење на стационарно лекување во пократок временски период за родилките, како и за згрижување на итни случаи до нивното транспортирање во болничките одделенија на општите и клиничките болници.

Во 2018 г. во однос на 2017 г. се забележува незначително зголемување од 0.4% на бројот на испишани болни. Стапката на хоспитализација на 1000 жители се зголемува од 119.7/1000 во 2017 г. на 120.1/1000 во 2018 г. Бројот на болничките денови се намалува за 3.3%, просечното траење на лекување по денови незначително се зголемува на 7.4 денови (7.6 денови во 2017г.) и е под нивото на вредноста за Европскиот регион од 8.67 денови во 2014 година (последен достапен податок). Просечното траење на лекување во болниците за акутно лекување во Р.С.Македонија во 2018г. е 5.3 денови и е под просекот за Европскиот регион од 7.1 денови во 2014 година (последен достапен податок). Бројот на лекувани болни на 1 болнички кревет годишно се зголемува од 27.9 во 2017г. на 28.5 во 2018 година. (табела 1)

Бројот на остварени болнички денови во 2018 г. во однос на 2017 г. се зголемува во општите и клинички болници, Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, Универзитетската клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски“, Специјална болница за гинекологија и акушерство “Плодност“ Битола и Европската болница за вид, додека во останатите болнички установи се забележува намалување на бројот на остварени болнички денови.

Бројот на хоспитално лекувани болни во 2018 г. во однос на 2017 г. е намален во Универзитетска клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски“, Специјална болница за ортопедија и травматологија “Св. Еразмо“ Охрид, невропсихијатриските болници, Геронтолошки завод “13 Ноември“ Скопје, Болница за лекување со природен фактор “Катланово“ и вонболнички стационари, додека во сите останати болници е зголемен или не се менува значајно.

Искорисеноста на болничките постели на ниво на Република Северна Македонија е 57.4%, 51.4% во општите и клиничките болници, 59.0% во 27-те универзитетски клиници, 45.1% во специјалните болници за градни

болести и туберкулоза, 89.4% во невропсихијатриските болници и 80.3% во Геронтолошкиот завод.

Искористеноста на болничките постели за акутно лекување во Р.С.Македонија во 2018г. е 52.6 и е под нивото на вредноста за Европскиот регион од 86.73% во 2014 година (последен достапен податок).

Просечното траење на лекување осцилира од 5.2 денови во општите и клиничките болници, 5.8 во 27-те универзитетски клиници, 10.2 во специјалните болници за градни болести и туберкулоза до 175.4 денови во невропсихијатриските болници (Табела 3).

6. ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ

6.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во општите и клиничките болници во 2018 година е застапен со 3969 постели или 45.3% од вкупниот број на постели во Републиката.

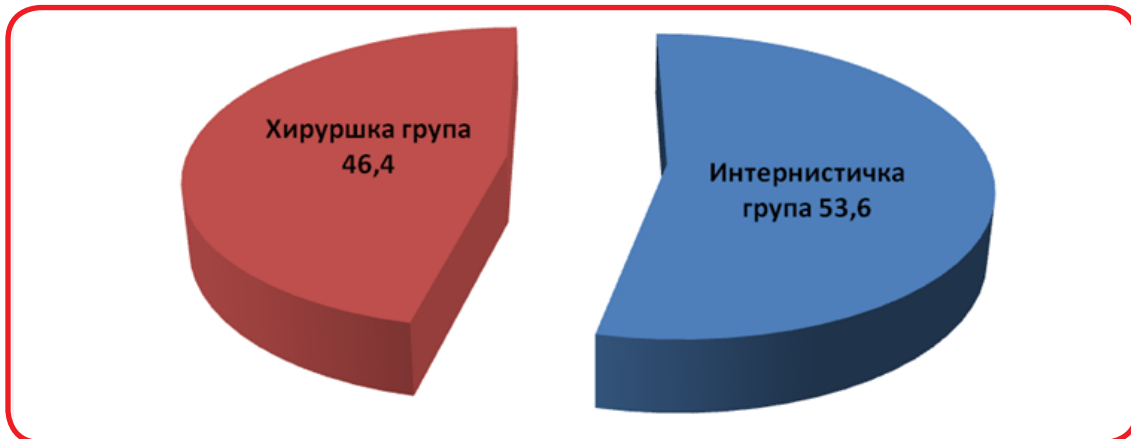
Дијаграм 2 Структура на вкупниот постелен фонд во болничките одделенија во општите и клиничките болници во Р.С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

Во 2018 година во вкупниот број на постели во општите и клинички болници интерното одделение е на прво место со 772 постела или 19.5%. Хируршкото одделение е на второ место и учествува со 666 постели или 16.8%, а на трето место е детското одделение со 400 постели или 10.1%. (Дијаграм 2).

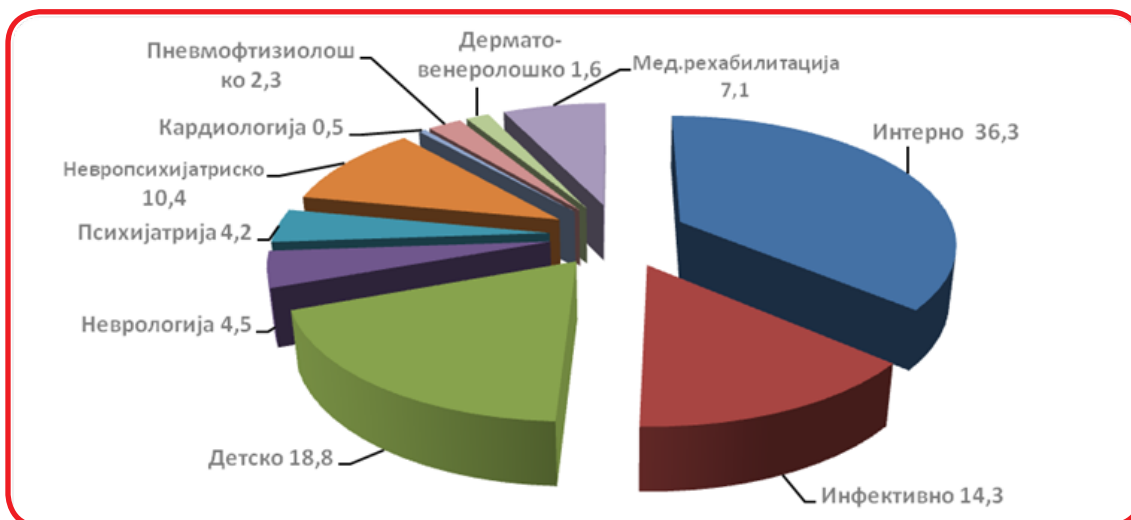
Дијаграм 3 Структура на вкупниот постелен фонд во интернистичките и хируршките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р.С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

Интернистичките одделенија во општите и клиничките болници доминираат во вкупната структура на постели со 53.6%, во однос на хируршките кои учествуваат со 46.4%. (Дијаграм 3)

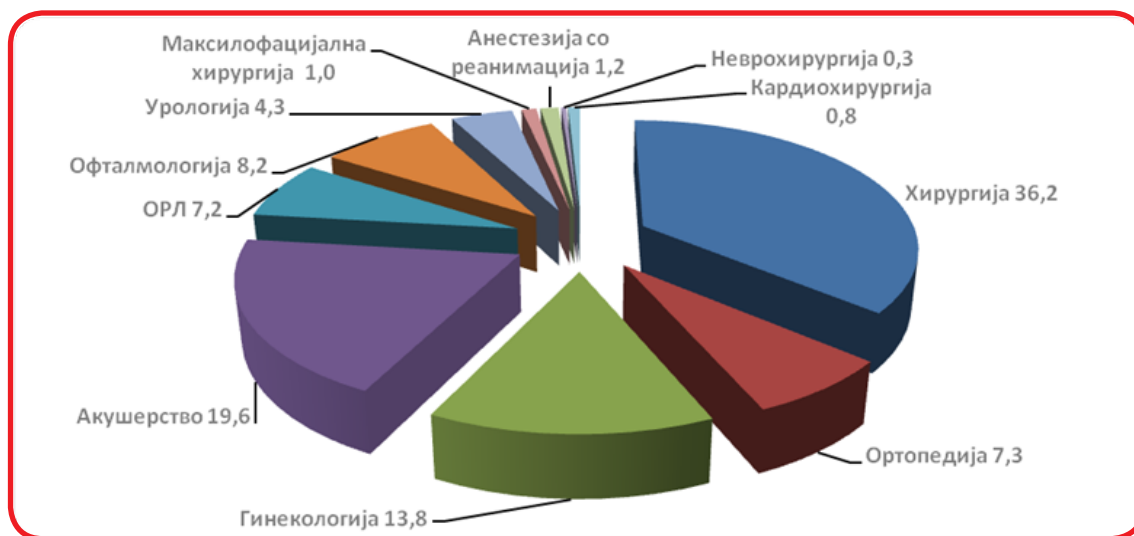
Дијаграм 4 Структура на постелен фонд во интернистичките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р.С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

Во структурата на интернистичката група болнички одделенија водечки се интерното (36.3%), детското (18.8%), инфективното одделение (14.3%), невропсихијатриското (10.4%) и др. (Дијаграм 4).

Дијаграм 5 Структура на постелен фонд во хируршките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р. С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

Во групата хируршки болнички одделенија најмногу постели има хируршкото одделение (36.2%), потоа акушерското одделение (19.6%), гинеколошкото (13.8%), ОРЛ (7.2%) (Дијаграм 5).

Одделението за неврохирургија располага со 6 постели и постои само во Клиничката болница во Битола.

6.2. Лекувани болни

Во 2018г.во општите и клиничките болници во Република Северна Македонија се лекувани 142828 болни.

Бројот на лекуваните болни во 2018г. е поголем во хируршките болнички одделенија 74131 (51,9%), во споредба со интернистичките болнички одделенија 68697 (48,1%).

Стапката на хоспитализација на 1000 жители во општите и клиничките болници изнесува околу 69 болни.

Во групата интернистички одделенија водечки се интерните одделенија со 32888 испишани болни во 2018 година. Потоа следат детските одделенија со 12724 испишани болни деца. Инфективните одделенија се на трето место по број на лекувани болни (8373 лекувани болни). Најмалку болни во 2018 г. се лекувани во пневмофизиолошките одделенија - 363.

Во групата на хируршки болнички одделенија најмногу болни се лекувани во хируршките одделенија и тоа 29394 во 2018г., на второ место се акушерските одделенија со 15224 лекувани жени. Во гинеколошките одделенија лекувани се 11221 жени. Најмал број лекувани болни се регистрирани во одделението за неврохирургија - 262.

6.3. Болнички денови

Во сите општи и клинички болници во Републиката во 2018г. остварени се 744552 болнички денови.

Од сите остварени болнички денови во општите и клиничките болници 61.1% (454681) се во интернистичките одделенија, а 38.9% или 289871 во хируршките. Истите одделенија кои доминираа во структурата на вкупно лекуваните болни, доминираат и во структурата на остварените болнички денови.

6.4. Просечно траење на лекување

Просечното траење на лекување во општите и клиничките болници во Република Северна Македонија во 2018г. изнесува 5.2 денови.

Во 2018г. просечното траење на лекување во болнички одделенија во општите и клиничките болници во Републиката се движи од најкратко 1.7 денови во одделението за максилофацијална хирургија, 2.1 во одделенија за очни болести, 2.5 во одделението за гинекологија, 2.9 во одделението за неврохирургија и т.н.

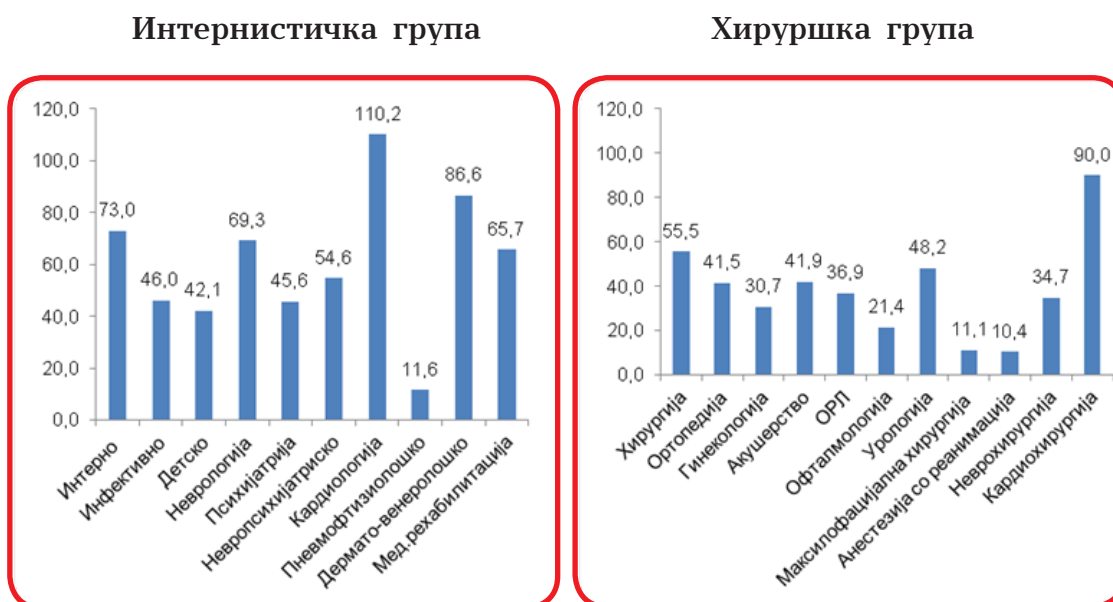
Најдолго траење на лекување е 17.3 денови во одделенијата за медицинска рехабилитација и 12.0 денови во психијатриските одделенија.

6.5. Искористеност на болнички постели

Искористеноста на болничките постели во општите и клиничките болници во Републиката во 2018г. изнесува 51.4%, при што во интернистичките болнички одделенија е 58.5%, а во хируршките 43.1%.

Најголема искористеност на болничките постели има во одделенијата за кардиологија 110.2%, кардиохирургија 90.0%, дерматовенерологија 86.6%, интерните одделенија 73.0% и одделенијата за неврологија 69.3%, додека искористеноста е најниска во одделенијата за максилофацијална хирургија со 11.1% и одделенијата за пнеумофтизиологија со 11.6% искористеност.

Дијаграм 6 Искористеност на болнички постели во сите болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р.С.М., 2018 година



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

6. 6. Функција на болничка постела

Функцијата на болничката постела претставува број на лекувани болни на 1 постела. Во општите и клиничките болници во 2018г. изнесува 36,0, при што 32,3 за интернистичките постели, односно 40,3 за хируршките постели. Најголем обрт имаат постелите во одделението за кардиологија 124,6 болни/1 постела и одделенијата за анестезија со реанимација 75,1 болни/1 постела, а најмал е обртот на постелите во пнеумофтизиолошките одделенија 7,3 болни/1 постела и во психијатриските одделенија 13,8 болни/1 постела.

7. УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ

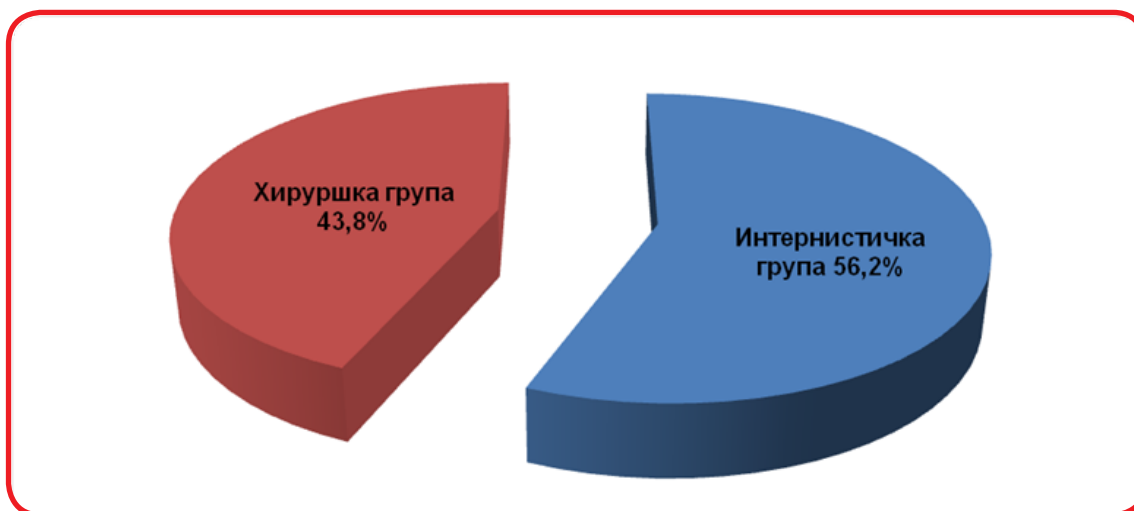
7.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во 27-те универзитетски клиници во 2018 година е застапен со 1865 постели или 21.3% од вкупниот број на постели во Републиката.

Структурата на постелите во 27-те универзитетски клиници детално е прикажана во табелите во прилог и на дијаграм 7, 8 и 9.

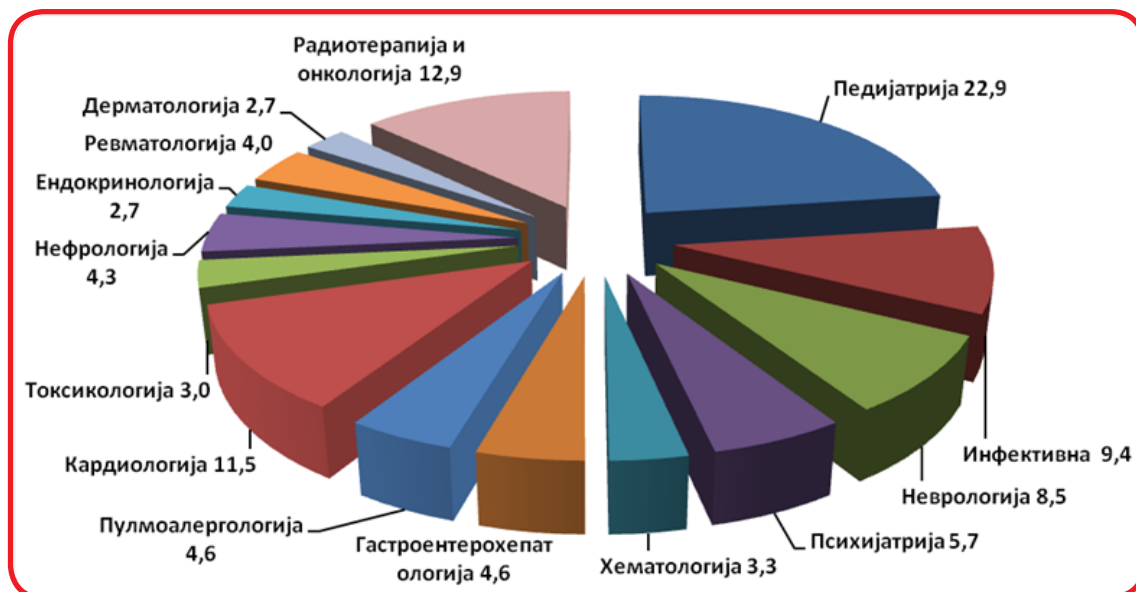
Постелниот фонд во интернистичката група на 27-те универзитетски клиници доминира со 56.2% во однос на хируршката група со 43.8%. Овој сооднос е сличен и кај општите и клинички болници (53.6% : 46.4%). Во интернистичката група е вклучена и Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија.

*Дијаграм 7 Структура на постели во универзитетските клиници во 2018 година



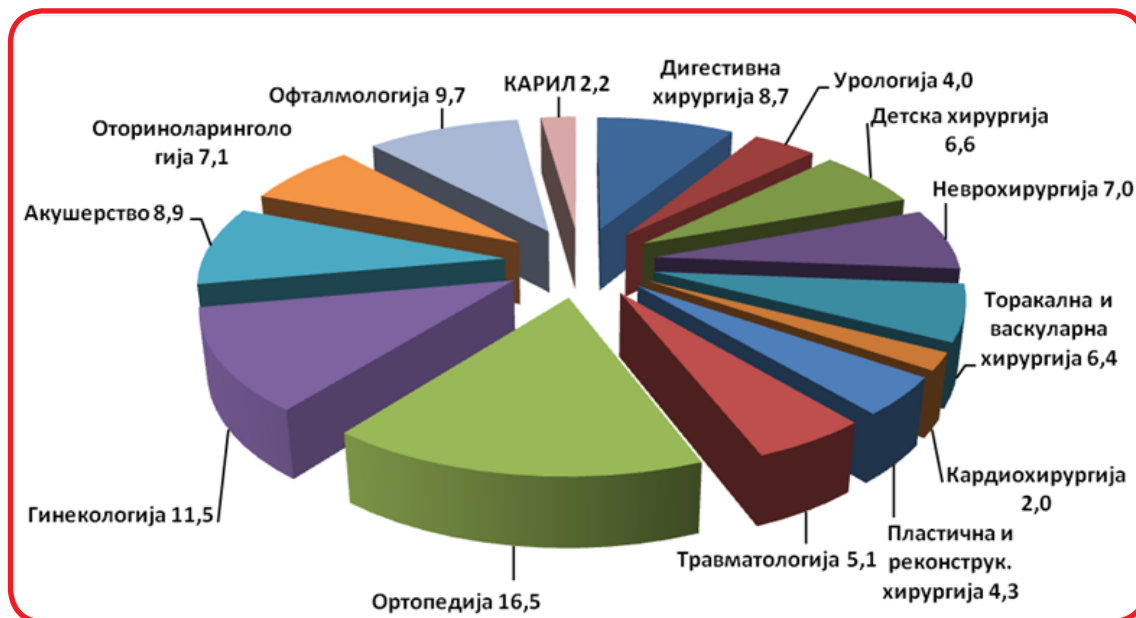
Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

***Дијаграм 8 Структура на постели во интернистичката група универзитетски клиники во 2018г.**



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

***Дијаграм 9 Структура на постели во хируршката група универзитетски клиники во 2018г.**



Извор: Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија - Скопје

* Дијаграмите ја прикажуваат структурата на постелите во 27-те универзитетски клиники

7.2. Лекувани болни

Во хируршката група универзитетски клиници во 2018 година лекувани се 37593 болни, додека во интернистичката група се лекувани 31701 болни.

Стапката на хоспитализација на 1000 жители изнесува околу 33 болни.

Во хируршката група на 27-те универзитетски клиници најмногу болни се лекувани на Клиниката за гинекологија и акушерство и тоа 13319, а во интернистичката група во Клиниката за кардиологија (9273).

7.3. Болнички денови

Во 27-те универзитетски клиници во 2018г. остварени се 401701 болнички денови, при што 55.5% (222763) се во интернистичката група, а 44.5% или 178938 во хируршката група клиници. Истите клиници кои доминираат во структурата на вкупно лекуваните болни, доминираат и во структурата на остварените болнички денови.

7.4. Просечно траење на лекување

Просечното траење на лекување во универзитетските клиници во 2018 година се движи од најдолго 25.1 дена во Клиниката за психијатрија до најкратко 1.1 дена во Клиниката за очни болести.

7.5. Искористеност на универзитетските клиници

Во хируршката група универзитетски клиници во 2018 година со полна искористеност работат: Клиниката за урологија, Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија и Клиниката за травматологија. Клиниката за гинекологија работи со искористеност над предвидениот стандард (125.3%), додека најмала искористеност има во Клиника за очни болести 11.0%, Клиниката за ортопедски болести 22.5% и Клиниката за детска хирургија 36.6%. Во интернистичката група универзитетски клиници во 2018 година со полна искористеност работат клиниките за: хематологија и нефрологија.

Искористеноста на Универзитетската клиниката за кардиологија во 2018 година е 65.6% и е под предвидениот стандард.

Во Универзитетската клиниката за хируршки болести “Св. Наум Охридски” искористеноста на болничкиот капацитет во 2018г. е под предвидениот стандард и изнесува 54.9%. Исто така, и Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија со искористеност од 52.7% е под предвидениот стандард.

8. СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ И ЦЕНТРИ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА

8.1. Постелен фонд

Специјалните болници во Република Северна Македонија во 2018 година располагаат со 2013 болнички постели, додека центрите за рехабилитација и бања со 676 постели.

8.2. Лекувани болни

Во 2018 година во специјалните болници и центрите за рехабилитација и бања во Република Северна Македонија се лекувани 30602 болни.

Бројот на лекувани болни во специјалните болници за белодробни болести и туберкулоза изнесува 3007, во Институтот за белодробни заболувања кај деца - Козле 3290, а во невропсихијатриските болници 1829.

Во центрите за рехабилитација бројот на лекувани болни изнесува 6975, а во Болницата за лекување со природен фактор – Катланово 449.

8.3. Болнички денови

Бројот на остварените болнички денови во специјалните болници во 2018 година изнесува 539710, а во центрите за рехабилитација и бања 111676. Во невропсихијатриските болници се остварени најголем број болнички денови 320737.

8.4. Просечно траење на лекување

Просечното траење на лекување во специјалните болници за градни болести и туберкулоза во 2018 година изнесува 10.2 денови, додека во Институтот за белодробни заболувања кај деца - Козле 5.3 денови и е многу пократко од пропишаниот стандард (стандардот е 45 дена).

Лекувањето на испишаните болни во 2018 г. е најдолго во специјалните невропсихијатриски болници 175.4 денови во просек, при што најдолго се лекувани болните во Болницата за душевни болести - Демир Хисар со 255.4 денови, потоа во Невропсихијатриската болница - Негорци со 219.9 денови, а најкратко во Психијатриската болница - “Скопје” со 123.7 денови.

Во Геронтолошкиот завод “13 Ноември” лекувањето и сместувањето е многу подолго од предвидениот стандард од 15 денови и изнесува 119.4 денови.

Во заводите и центрите за рехабилитација должината на лекувањето е под предвидениот стандард од 40 дена.

8.5. Искористеност на специјалните болници и центрите за рехабилитација

Во специјалните болници за градни болести и туберкулоза во 2018 година најголема искористеност има во Институтот за градни болести и туберкулоза – Скопје 50.5%, потоа во Специјалната болница за градни болести и туберкулоза – Јасеново 41.7% и во Специјалната болница за градни болести и туберкулоза – Лешок 41.6%.

Во Институтот за белодробни заболувања кај деца – Козле искористеноста е 55.9%.

Невропсихијатриските болници работат со просечна искористеност од 89.4%, и искористеноста е во рамките на предвидениот стандард.

Во Геронтолошкиот завод “13 Ноември” во 2018 г. искористеноста е 80.3% и е во рамките на стандардот.

Заводите и центрите за рехабилитација работат со помала искористеност на капацитетите од предвидениот стандард. Средно за Републиката искористеноста во 2018 година изнесува 59.0%. Највисоката искористеност од 71.9% има Заводот за дијализа, нефрологија и рехабилитација – Струга, следи Заводот за медицинска рехабилитација – Скопје со 63.0%, Заводот за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни и специфични заболувања - Отешево со искористеност од 48.7%, потоа Заводот за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања – Охрид со 42.4%.

Во Болницата за лекување со природен фактор-Катланово искористеноста во 2018 година е 7.3% и е под предвидениот стандард.

9. КОНСТАТАЦИИ

Болничката дејност има многу важно место во системот на здравствената заштита во Република Северна Македонија. Болничката здравствена заштита се укажува преку мрежа од 66 болничко-стационарни здравствени установи и 6 вонболнички стационари распределени на три нивоа на здравствена заштита.

За терциерната болничка здравствена заштита се обезбедени 2881 постели или 32.9% од вкупниот болнички капацитет во Републиката, лоцирани во болничко-стационарните здравствени установи во Скопје, и тоа: 27 универзитетски клиници, Психијатриска болница - “Скопје”, Завод за медицинска рехабилитација - Скопје, Универзитетска клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски” - Скопје, Специјална болница за гинекологија и акушерство – Мајка Тереза - Скопје, Институт за белодробни заболувања кај деца - Скопје, Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје и Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија.

Секундарната болничка здравствена заштита е обезбедена со 5811 постели или 66.4% од вкупниот болнички капацитет сместени во општите и клиничките болници, специјалните болници и центрите за рехабилитација и бања, дистрибуирани ширум Републиката.

На ниво на примарната здравствена заштита, стационарното згрижување и лекување се врши во 6 вонболнички стационари со 62 постели (0.7%).

Болници за долготрајно лекување се 14 со 2430 постели (27.8%), а за краткотрајно лекување се 52 со 6324 постели или 72.2% од вкупниот број на постели.

Има намалување на бројот на постели односно постои позитивна тенденција на релативна стабилност на бројот на болничките капацитети како резултат на настојувањата да се запре неконтролираниот експанзивен развој на овој вид здравствена заштита. **Според критериумите на СЗО 4.2 постели / 1000 жители во 2018 год. (2017, г. 4.3 постели) спаѓа во средна обезбеденост на населението со постели.**

Нерамномерен распоред на болничките постели по однос на видот на одделенијата и по однос на одделни подрачја доведува до заситеност, нерационалност и недоволна искористеност на болничките капацитети.

Во 2018 г. во однос на 2017 г. се забележува незначително зголемување од 0.4% на бројот на испишани болни. Стапката на хоспитализација на 1000 жители се зголемува од 119.7/1000 во 2017 г. на 120.1/1000 во 2018 г. Бројот на болничките денови се намалува за 3.3%, просечното траење на лекување по денови незначително се зголемува на 7.4 денови (7.6 денови во 2017г.)

и е под нивото на вредноста за Европскиот регион од 8.67 денови во 2014 година (последен достапен податок). Просечното траење на лекување во болниците за акутно лекување во Р.С.Македонија во 2018г. е 5.3 денови и е под просекот за Европскиот регион од 7.1 денови во 2014 година (последен достапен податок). Бројот на лекувани болни на 1 болнички кревет годишно се зголемува од 27.9 во 2017г. на 28.5 во 2018 година.

Кадровската обезбеденост со лекарскиот кадар е солидна и се подобрува со стручното доусовршување на кадарот (специјализации, субспецијализации), но потребно е зголемување на кадарот со средна и висока стручна спрема, со цел подобра грижа и нега на пациентите. Тенденцијата на континуирана едукација на кадарот и понатаму ќе треба да се задржи.

Во структурата на вкупниот број на постели (8754 во 2018г.) во Р.С.Македонија **општите и клиничките болници** учествуваат со најголем процент 45,3% (3969 постели).

Обезбеденоста со лекари во општите и клиничките болници е релативно добра, меѓутоа соодносот лекари и здравствени работници со виша и средна стручна подготовка 1:2,4 зборува за недостиг на здравствени работници со виша и средна стручна подготовка, а тоа секако влијае на квалитетот на лекувањето и негата на болниот. Просечниот број на постели 3.4 на 1 лекар во болничките одделенија во општите и клиничките болници е задоволителен и ги надминува предвидените стандарди.

Стапката на хоспитализација во општите и клиничките болници на 1.000 жители изнесува 69 болни.

Бројот на лекуваните болни во 2018г. во општите и клиничките болници во Републиката е поголем во хируршките болнички одделенија 74131 (51,9%), во споредба со интернистичките болнички одделенија 68697 (48,1%).

Во сите општи и клинички болници во Републиката во 2018г. остварени се 744552 болнички денови. Од сите остварени болнички денови во општите и клиничките болници 61.1% (454681) се во интернистичките одделенија, а 38.9% или 289871 во хируршките.

Просечното траење на лекување во општите и клиничките болници во Републиката во 2018г. е 5.2 денови.

Искористеноста на болничките постели во општите и клиничките болници во Републиката во 2018г. изнесува 51.4%, при што во интернистичките болнички одделенија е 58.5%, а во хируршките 43.1%.

Функцијата на болничката постела во општите и клиничките болници во 2018г. изнесува 36,0, при што 32,3 за интернистичките постели, односно 40,3 за хируршките постели.

Постелниот фонд во 27-те **универзитетски клиници** во 2018 година е застапен со 1865 постели или 21.3% од вкупниот број на постели во Републиката.

Постелниот фонд во интернистичката група на 27-те универзитетски клиници доминира со 56.2% во однос на хируршката група со 43.8%. Бројот на постелите во универзитетските клиници е над предвидените стандарди, а обезбеденоста со лекари е задоволителна при што просечниот број на постели на 1 лекар е над дадениот стандард.

Стапката на хоспитализација на 1.000 жители во универзитетски клиници изнесува околу 33 болни.

Во хируршката група универзитетски клиници во 2018 година со полна искористеност работат: Клиниката за урологија, Клиниката за пластична и реконструктивна хирургија и Клиниката за травматологија. Клиниката за гинекологија работи со искористеност над предвидениот стандард (125.3%), додека најмала искористеност има во Клиника за очни болести 11.0%, Клиниката за ортопедски болести 22.5% и Клиниката за детска хирургија 36.6%. Во интернистичката група универзитетски клиници во 2018 година со полна искористеност работат клиниките за: хематологија и нефрологија.

Просечното траење на лекување на **универзитетските клиници** во анализираниот период со одредени варијации е под предвидените стандарди.

Специјалните болници во Република Северна Македонија во 2018 година располагаат со 2013 болнички постели или 23.0%, додека **центрите за рехабилитација и бања** со 676 постели или 7.7% од вкупниот постелен фонд.

Во 2018 година во специјалните болници и центрите за рехабилитација и бања во Република Северна Македонија се лекувани 30602 болни. Во специјалните болници се остварени 539710, а во центрите за рехабилитација и бања 111676 болнички денови.

Просечното траење на лекување во специјалните болници за градни болести и туберкулоза во 2018 година изнесува 10.2 денови, додека во Институтот за белодробни заболувања кај деца - Козле 5.3 денови и е многу пократко од пропишаниот стандард. (стандардот е 45 дена).

Со исклучок на невропсихијатриските болници сите останати специјални болници работат со помала искористеност на капацитетите од предвидениот стандард. Исто така, заводите и центрите за рехабилитација работат со помала искористеност на капацитетите од предвидениот стандард.

Зголемувањето на стапката на хоспитализација, недоволната искористеност на болничките капацитети и сè уште големото просечно траење на лекување во поедините болнички установи укажуваат на многу фактори кои

влијаат на рационалното, економичното и ефикасно болничко лекување. Недоволната развиеност и користење на организирано домашно лекување и дневни болници, непотребното задржување на болните на дијагностички истражувања или дуплирање на истите, детерминирана структура на болничките одделенија од структурата на морбидитетот доведуваат до недоволна искористеност на одделните одделенија и зголемување на просечното траење на лекување.

Согласно горенаведените состојби, произлегува потребата од понатамошна рационализација и реорганизација на болничките установи. Исто така, за поквалитетно лекување во болничките одделенија неопходна е примена на современи медицински доктринарни ставови и критериуми за прием на болни на болничко лекување, за должина на престој на болните на болничко лекување, критериуми за условите на лекување на болните во болница.

Неопходна е и понатамошна примена и вложување во нова современа медицинска опрема и воведување на нови дијагностички и терапевтски методи.

ПРИЛОГ ТАБЕЛИ



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА РАЗВИЕНОСТ НА БОЛНИЧКАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА 1990-2018 ГОДИНА

Табела 1

	БОЛНИЧКИ ПОСТЕЛИ		Испишани болни		Остварени болнички денови	Просечно траење на лекување во денови	Стапка на искористеност на капацитети во %	Број на лекувани болни на 1 кревет годишно
	Број	На 1000 жители	Број	На 1000 жители				
1990	11119	5,5	197240	96,7	3037559	15,4	74,8	17,7
1995	10645	5,5	191790	99	2750332	14,3	70,8	18
1996	10311	5,2	192061	96,4	2898410	15,1	77,1	18,6
1997	10298	5,2	192058	96,6	2572961	13,4	68,5	18,6
1998	10333	5,2	197013	98,1	2507414	12,7	66,5	19,1
1999	10293	5,1	194931	96,3	2452403	12,6	65,3	18,9
2000	10248	5	196897	96,9	2392779	12,2	64	19,2
2001	10045	4,9	182250	89,5	2154053	11,8	58,8	18,1
2002	9770	4,8	187480	92,7	2150226	11,5	60,3	19,2
2003	9743	4,8	191965	94,7	2193229	11,4	61,7	19,7
2004	9699	4,8	200486	98,6	2259512	11,3	63,8	20,7
2005	9569	4,7	200640	98,5	2220083	11,1	63,6	21
2006	9440	4,6	211694	103,8	2215235	10,5	64,3	22,4
2007	9326	4,6	214977	105,2	2164042	10	63,6	23,1
2008	9306	4,5	224445	109,7	2186321	9,7	64,4	24,1
2009	9183	4,5	229851	112,1	2197880	9,6	65,6	25,5
2010	9434	4,6	235758	114,7	2114428	9,0	61,4	25
2011	9279	4,5	236106	114,7	2052881	8,7	60,6	25,4
2012	9117	4,4	244305	118,7	2138964	8,8	64,3	26,8
2013	9177	4,4	253625	122,8	2000660	7,9	59,7	27,6
2014	9088	4,4	257574	124,5	2011002	7,8	60,6	28,3
2015	9084	4,4	248335	120,1	1879277	7,6	56,7	27,3
2016	9059	4,4	249684	120,5	1860843	7,5	56,3	27,6
2017	8879	4,3	248128	119,6	1897161	7,6	58,5	27,9
2018	8754	4,2	249185	120,1	1833755	7,4	57,4	28,5

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

КАДАР И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ЗДРАВСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА ВО 2017 И 2018 ГОДИНА

Табела 2

Болничко-стационарни организации	2017				2018			
	Лекари вкупно	Од тоа специјалисти	Здр.раб со ВСС,ВШС и ССС	Постели	Лекари вкупно	Од тоа специјалисти	Здр.раб со ВСС,ВШС и ССС	Постели
1. Општи и клинички болници	1093+7*	810+6*	2604	4034	1159+6*	824+6*	2757	3969
2. Универзитетски клиници	623	520	1358	1903	669	537	1454	1865
3. Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија-Скопје	2+11*	1+11*	13	29	2+11*	1+11*	12	29
4. Универзитетска клиника за хир.болести "Св.Наум Охридски,,	62	42	139	140	53	39	102	140
5. Специјална болница за гинекологија и акушерство "Мајка Тереза,, Скопје	37	26	73	86	43	33	89	86
6. Специјална болница за гинекологија, акушерство и ортопедија "Санге Плус,, Скопје	9	9	13	16	0	0	0	0
7. Специјална болница за гинекологија и акушерство "Плодност,, Битола	12	10	32	13	14	12	32	13
8. Специјална болница "ЖАН МИТРЕВ,, Карпош, Скопје	40	23	91	128	42	30	101	128
9. Европска болница за вид, Скопје	4	4	9	6	3	3	12	6
10. Институт за белодробни болести кај деца, Скопје	33	21	71	86	37	23	77	86
11. Специјални болница за белодробни болести и туберкулоза	23	19	56	187	24	19	55	187
12. Специјална болница за ортопедија и трауматологија "Св.Еразмо,, -Охрид	42	31	118	186	42	30	160	183
13. Невропсихијатриски болници	37+1*	32	310	983	43+2*	34	341	983
14. Центри за рехабилитација	68	53	185	499	71	54	186	496
15. Геронтолошки завод "13Ноември,, Скопје	11	10	113	341	23	12	115	341
16. Болници за лекување со природен фактор "Катланово,, Скопје	4	4	16	180	1	1	19	180
17. Вонболнички стационари	2	2	37	62	1	1	37	62
18. Вкупно	2102+19*	1617+17*	5238	8879	2227+19*	1653+17*	5549	8754

*СТОМАТОЛОЗИ

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија – Скопје

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

РАБОТА И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ЗДРАВСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА ВО 2017 и 2018 ГОДИНА
Табела 3

БОЛНИЧКО- СТАЦИОНАРНИ ОРГАНИЗАЦИИ	2017				2018			
	Остварени бол.денови	Лекувани болни	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Остварени бол.денови	Лекувани болни	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети
1. Општи и клинички болници	701940	141742	5,0	47,7	744552	142828	5,2	51,4
2. Универзитетски клиници	411919	69463	5,9	59,3	401701	69294	5,8	59,0
3. Универзитетска клиника за максилофацијална хирургија-Скопје	4617	1413	3,3	43,6	5188	1866	2,8	49
4. Универзитетска клиника за хир.болести "Св.Науум Охридски,,	19608	4687	4,2	38,4	28036	4217	6,6	54,9
5. Специјална болница за гинекологија и акушерство "Мајка Тереза,, Скопје	20148	5916	3,4	64,2	19485	6034	3,2	62,1
6. Специјална болница за гинекологија, акушерство и ортопедија "Санте Плус,, Скопје	1309	532	2,5	22,4	0	0	0	0
7. Специјална болница за гинекологија и акушерство "Плодност,, Битола	2820	962	2,9	59,4	2913	1032	2,8	61,4
8. Специјална болница "ЖАН МИТРЕВ,, - Карпош, Скопје	18810	3002	6,3	40,3	17578	3603	4,9	37,6
9. Европска болница за вид, Скопје	477	477	1	21,8	487	487	1	22,2
10. Институт за белодробни болести кај деца, Скопје	22391	3083	7,3	71,3	17533	3290	5,3	55,9
11. Специјални болница за белодробни болести и туберкулоза	30809	2837	10,9	45,1	30768	3007	10,2	45,1
12. Специјална болница за ортопедија и травматологија "Св.Еразмо,, - Охрид	32161	3349	9,6	47,4	30275	3059	9,9	45,3
13. Невропсихијатриски болници	370797	1668	222,3	103,3	320737	1829	175,4	89,4
14. Центри за рехабилитација	114417	6662	17,2	62,8	106864	6975	15,3	59
15. Геронтолошки завод "13 Ноември,, Скопје	120233	927	129,7	96,6	99934	837	119,4	80,3
16. Болници за лекување со природен фактор "Кагланово,, Скопје	21277	852	25	32,4	4812	449	10,7	7,3
17. Вонболнички стационари	3428	556	6,2	15,1	2892	378	7,7	12,4
18. Вкупно	1897161	248128	7,6	58,5	1833755	249185	7,4	57,4

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО БОЛНИЧКО СТАЦИОНАРНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА ВО
2018 ГОДИНА

Табела 4

	0	Општи и клинички болници	1	Универзитетски клиники	2	Специјални болници	3	Центри за лекување и рехабилитација и геронтологија	4	5	Бањи	Вонболнички стационари	6	ВКУПНО	
														7	8
1	Р.С.МАКЕДОНИЈА	3969	2034	2013	496	180	62	8754	4,2						
2	Битола	491		13				504	5,0						
3	Брод							0	0,0						
4	Валандово						13	13	1,1						
5	Велес	269		70				339	5,1						
6	Виница							0	0,0						
7	Гевгелија	130		220				350	10,2						
8	Гостивар	203						203	1,7						
9	Дебар	78						78	2,8						
10	Делчево							6	0,3						
11	Дем.Хисар			375				375	0,2						
12	Кавадарци	119						119	2,8						
13	Кичево	66						66	1,2						
14	Кочани	120						120	2,5						
15	Кратово							8	0,9						
16	Крива Паланка							24	1,0						
17	Куманово	322						322	2,2						
18	Неготино							0	0,0						
19	Охрид	189		183	95			467	8,4						
20	Прилеп	317						317	3,3						
21	Пробиштип							6	0,4						
22	Радовиш							0	0,0						
23	Ресен				72			72	0,03						
24	Св.Николе							5	0,2						
25	Скопје	471	2034	1107	215	180		4007	1,9						
26	Струга	90			114			204	3,0						
27	Струмица	307						307	3,2						
28	Тетово	391		45				436	2,2						
29	Штип	406						406	7,7						

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА ПОСТЕЛИ НА 1 ЛЕКАР ПО БОЛНИЧКИ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА 2018 ГОДИНА

Табела 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	Акушерско	Гинеколошко	Интерно	Општа хирургија	Педијатрија	Инфективно	Неврологија	Невро-психијатрија	Неврохирургија	Кардиологија	Кардиохирургија	Психијатрија	Максило-фацијална хир	Ортопедија	Дермато-венерологија	Оторино-ларингологија	Офталмологија	Пневмо-фтизиологија	Урологија	Физикална мед.и рехабилитација	Анестезија со ренинмација	ВКУПНО	
0																							
1	Р.С.МАКЕДОНИЈА	3,9	4,1	3,5	3,4	4,0	8,7	2,7	5,3	6,0	0,5	1,7	3,3	4,9	4,8	3,1	3,2	4,4	12,5	4,4	25,7	0,2	3,7
2	Битола	4,2	3,5	3,7	3,0	1,7	9,0	4,8	-	2,0	-	2,0	2,7	5,6	2,0	2,6	3,0	12,5	5,3	8,0	-	4,4	
3	Гевгелија	-	1,7	4,8	4,5	2,5	-	6,5	-	-	-	-	-	-	-	3,0	4,0	-	-	0,0	-	6,2	
4	Гостивар	3,0	6,3	2,8	4,9	3,6	5,0	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	
5	Дебар	8,0	5,0	4,3	6,3	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	
6	Кавадарци	20,0	5,0	3,3	4,6	5,0	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	
7	Кичево	4,0	3,0	5,6	3,0	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	
8	Кочани	3,0	4,5	17,0	12,5	3,2	-	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	6,3
9	Куманово	5,5	2,3	4,4	2,8	6,0	9,0	3,8	-	-	-	11,5	-	4,0	-	4,3	3,0	-	4,0	-	-	1,6	4,4
10	Охрид	2,0	1,3	6,0	1,5	3,1	4,8	-	2,9	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	1,8	-	-	-	2,6
11	Прилеп	4,0	4,8	5,8	3,9	6,0	16,3	-	3,5	-	-	-	-	4,8	-	5,5	7,7	-	-	-	1,5	5,2	
12	Скопје	1,9	2,3	1,6	1,6	0,4	3,0	0,9	-	-	0,4	1,9	2,3	-	-	1,7	3,4	-	-	-	-	-	1,6
13	Струга	2,2	2,0	3,6	2,3	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3
14	Струмица	10,7	3,1	3,8	10,0	5,1	11,7	-	8,6	-	-	-	-	-	-	8,0	7,0	-	-	-	-	-	5,6
15	Тетово	6,3	7,5	2,7	3,1	2,6	4,8	3,0	-	-	-	2,6	-	3,7	-	3,0	3,6	-	3,0	-	-	-	3,0
16	Велес	6,0	7,0	6,3	5,2	5,0	11,7	-	6,8	-	-	-	-	-	-	6,0	8,0	-	-	11,5	-	-	5,6
17	Штип	1,8	10,0	3,4	2,7	5,7	8,8	4,2	-	-	-	3,3	5,0	5,1	3,3	4,5	3,3	-	5,0	25,0	-	-	4,1
18	Норматив	15	15	20	15	15	15	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	-	-

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**РАБОТА, ИСКОРИСТЕНОСТ И ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.С.МАКЕДОНИЈА ВО ПЕРИОД
1990-2018 ГОДИНА**

Табела 6

ОДДЕЛЕНИЕ	1990	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Стандард
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИНТЕРНО										
1 Болнички постели	721	775	764	749	773	794	781	777	772	939
2 Испижани болни	19523	26075	29885	28993	30147	32267	32436	34282	32888	-
3 Остварени болнички денови	188475	207219	207219	188551	198248	211109	201705	187784	205796	148185
4 Просечно траење на лекување	9,6	7,3	6,9	6,5	6,6	6,5	6,2	5,5	6,3	15
5 Искористеност %	71,6	67,3	74,3	69	70,3	72,8	70,8	66,2	73,0	95
ИНФЕКТИВНО										
6 Болнички постели	338	294	311	310	295	329	318	305	305	422
7 Испижани болни	4857	7773	8890	8102	8778	8949	8886	7729	8373	-
8 Остварени болнички денови	69116	65360	61611	52511	66297	59177	52458	46612	51201	55965
9 Просечно траење на лекување	14,2	8,4	6,9	6,5	7,6	6,6	5,9	6,0	6,1	15
10 Искористеност %	56	60,9	54,3	46,4	61,6	49,3	45,2	41,9	46,0	80
ДЕТСКО										
11 Болнички постели	672	463	481	444	419	425	406	406	400	691
12 Испижани болни	15077	15153	16183	15442	14712	12759	14151	16505	12724	-
13 Остварени болнички денови	85742	73796	88576	76275	77233	61728	66690	64880	61467	94728
14 Просечно траење на лекување	5,7	4,9	5,5	4,9	5,2	4,8	4,7	3,9	4,8	12
15 Искористеност %	35	43,7	50,5	47,1	50,5	39,8	45,0	43,8	42,1	95
НЕВРОПСИХИЈАТРИСКО										
16 Болнички постели	452	242	275	242	240	242	245	232	221	964
17 Испижани болни	7300	5013	5829	5564	4901	4969	4428	4681	5309	-
18 Остварени болнички денови	125031	47724	56291	51095	44857	43080	34072	37572	44049	152000
19 Просечно траење на лекување	17,1	9,5	9,7	9,2	9,2	8,7	7,7	8,0	8,3	40
20 Искористеност %	75,8	54	56,1	57,8	51,2	48,8	38,1	44,4	54,6	95
НЕВРОЛОШКО										
21 Болнички постели	-	110	98	110	103	109	109	95	95	-
22 Испижани болни	-	2244	2150	2348	2546	2760	2766	2790	3099	-
23 Остварени болнички денови	-	18859	17081	20755	22984	23599	24524	23417	24017	-
24 Просечно траење на лекување	-	8,4	7,9	8,8	9	8,6	8,9	8,4	7,7	-
25 Искористеност %	-	47	47,8	51,7	61,1	59,3	61,6	67,5	69,3	-
КАРДИОЛОГИЈА										
26 Болнички постели	-	10	10	10	10	10	10	10	10	-
27 Испижани болни	-	587	1133	1055	1203	1233	1335	1338	1246	-
28 Остварени болнички денови	-	1327	2978	2643	3579	3600	3727	3914	4024	-
29 Просечно траење на лекување	-	2,3	2,6	2,5	3	2,9	2,8	2,9	6,6	-
30 Искористеност %	-	36,4	81,6	72,4	98,1	98,6	102,1	107,2	110,2	-

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

Продолжение

Табела 6-1

ОДДЕЛЕНИЕ	1990	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Стандард
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПСИХИЈАТРИЈА										
31 Болнички постели	-	107	88	109	110	93	89	89	89	-
32 Испшани болни	-	2005	967	1523	1733	1308	1162	1152	1231	-
33 Остварени болнички денови	-	17639	13048	18559	20863	16369	15447	14651	14811	-
34 Просечно траење на лекување	-	8,8	13,5	12,2	12	12,5	13,3	12,7	12	-
35 Искористеност %	-	45,2	40,6	46,6	52	48,2	47,6	45,1	45,6	-
ПНЕВМОФТИЗИОЛОШКО										
36 Болнички постели	262	60	50	50	50	50	50	50	50	473
37 Испшани болни	3414	1108	1145	973	1085	667	607	497	363	-
38 Остварени болнички денови	61595	10175	11645	9746	10545	5317	3981	3657	2118	80010
39 Просечно траење на лекување	18,1	9,2	10,2	10	9,7	8	6,6	7,4	5,8	45
40 Искористеност %	64,4	46,5	63,8	53,4	57,8	29,1	21,8	20	11,6	90
МЕД. РЕХАБИЛИТАЦИЈА										
41 Болнички постели	173	157	155	155	149	149	154	154	152	579
42 Испшани болни	2684	2346	2588	2373	2297	2317	2308	2209	2111	-
43 Остварени болнички денови	51038	37478	43476	43585	42918	41069	40940	38239	36447	91200
44 Просечно траење на лекување	19	16	16,8	18,4	18,7	17,7	17,7	17,3	17,3	40,0
45 Искористеност %	80,8	65,4	76,8	77	78,9	75,5	72,8	68	65,7	95
ДЕРМАТО-ВЕНЕРОЛОШКО										
46 Болнички постели	36	43	43	43	39	48	44	34	34	117
47 Испшани болни	636	867	1161	1368	1045	1226	1417	1222	1353	-
48 Остварени болнички денови	10190	8153	10048	11776	9677	11573	12088	8038	10751	18224
49 Просечно траење на лекување	16	9,4	8,7	8,6	9,3	9,4	8,5	6,6	7,9	16
50 Искористеност %	77,6	51,9	64	75	68	66,1	75,3	64,8	86,6	95
НЕФРОЛОШКО										
51 Болнички постели	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Испшани болни	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Остварени болнички денови	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Просечно траење на лекување	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Искористеност %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

Продолжение

Табела 6-2

ОДДЕЛЕНИЕ	1990	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Стандард
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АКУШЕРСКО										
56 Болнички постели	510	395	407	415	400	395	372	368	360	561
57 Испижани болни	27106	17865	16639	17934	17769	16209	15948	16325	15224	-
58 Остварени болнички денови	131882	71096	70664	63684	66120	58093	57826	60429	55060	74485
59 Просечно траење на лекување	4,9	4	4,2	3,6	3,7	3,6	3,6	3,7	3,6	5
60 Искористеност %	70,9	49,3	47,6	42	45,3	40,3	42,6	45	41,9	95
ГИНЕКОЛОШКО										
61 Болнички постели	457	280	272	283	287	256	261	261	254	431
62 Испижани болни	16647	10874	10321	12605	11941	11826	12006	10177	11221	-
63 Остварени болнички денови	87309	33108	33165	40528	32674	28786	27968	25659	28470	67888
64 Просечно траење на лекување	5,2	3	3,2	3,2	2,7	2,4	2,3	2,5	2,5	8
65 Искористеност %	52,3	32,4	33,4	39,2	31,2	30,8	29,4	26,9	30,7	95
ХИРУРШКО										
66 Болнички постели	854	677	660	685	676	687	683	683	666	904
67 Испижани болни	22283	25299	26804	27969	29156	28312	29638	25998	29394	-
68 Остварени болнички денови	194067	117803	129999	128587	124095	123100	123630	117173	134947	142700
69 Просечно траење на лекување	8,7	4,7	4,8	4,6	4,3	4,3	4,2	4,5	4,6	13
70 Искористеност %	62,3	47,7	54	51,4	50,3	49,1	49,6	47	55,5	95
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОШКО										
71 Болнички постели	171	143	152	156	155	173	161	136	133	218
72 Испижани болни	4282	2571	3666	4091	4846	3836	3838	3275	3644	-
73 Остварени болнички денови	33118	11663	16374	18171	23512	16764	18452	15460	17908	34450
74 Просечно траење на лекување	7,7	4,5	4,5	4,4	4,9	4,3	4,8	4,7	4,9	10
75 Искористеност %	53,1	22,3	29,5	31,9	41,6	26,5	32,0	31,1	36,9	95
НЕВРОХИРУРГИЈА										
76 Болнички постели	-	6	6	6	6	6	6	6	6	-
77 Испижани болни	-	315	291	287	250	176	181	204	262	-
78 Остварени болнички денови	-	1178	861	675	474	388	416	504	761	-
79 Просечно траење на лекување	-	3,7	3	2,4	1,9	2,2	2,3	2,5	2,9	-
80 Искористеност %	-	53,8	39,3	30,8	21,6	17,7	19,0	23,0	34,7	-
КАРДИОХИРУРГИЈА										
81 Болнички постели	-	15	15	15	15	15	15	15	15	-
82 Испижани болни	-	488	460	508	499	577	505	532	520	-
83 Остварени болнички денови	-	2009	2009	5428	5008	5487	5164	5803	4927	-
84 Просечно траење на лекување	-	4,1	4,4	10,7	10,1	9,5	10,2	10,9	9,5	-
85 Искористеност %	-	36,7	36,7	99,1	91,5	100,3	94,3	106	90	-

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

Продолжение

Табела 6-3

	ОДДЕЛЕНИЕ	1990	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Стандард
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОЧНО											
86	Болнички постели	164	171	171	171	171	156	146	151	151	202
87	Испишани болни	3052	2955	3665	5005	5940	4572	5960	5512	5685	-
88	Остварени болнички денови	34751	10911	10859	12651	13123	8796	10113	10489	11791	31920
89	Просечно траење на лекување	11,4	3,7	3	2,5	2,2	1,9	1,7	1,9	2,1	16
90	Искористеност %	58,1	17,5	17,4	20,3	21	15,4	19,5	19	21,4	95
ОРТОПЕДСКО											
91	Болнички постели	179	139	139	139	139	135	135	135	135	392
92	Испишани болни	2828	2881	3330	3005	2882	3123	2869	2712	3095	-
93	Остварени болнички денови	36951	23666	23272	21426	21419	18821	17328	19654	20472	61778
94	Просечно траење на лекување	13,1	8,2	7	7,1	7,4	6	6,0	7,2	6,6	23
95	Искористеност %	56,6	46,6	45,9	42,2	42,2	38,2	35,2	39,9	41,5	95
МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИР.											
96	Болнички постели	12	11	16	8	8	8	13	34	19	-
97	Испишани болни	235	188	312	244	251	210	239	1040	456	-
98	Остварени болнички денови	2088	484	758	619	401	300	248	1324	772	-
99	Просечно траење на лекување	8,9	2,6	2,4	2,5	1,6	1,4	1,0	1,3	1,7	-
100	Искористеност %	47,7	12,1	13	21,2	13,7	10,3	5,2	10,7	11,1	-
УРОЛОШКО											
101	Болнички постели	30	70	70	78	79	79	79	79	79	-
102	Испишани болни	774	2644	2751	2977	3821	3346	2786	2783	2902	-
103	Остварени болнички денови	7240	12462	13825	14203	16655	14970	14428	15880	13891	-
104	Просечно траење на лекување	9,4	4,7	5	4,8	4,4	4,5	5,2	6,4	4,8	-
105	Искористеност %	66,1	48,8	54,1	49,9	57,8	51,9	50	55,1	48,2	-
АНЕСТЕЗИЈА СО РЕАНИМАЦИЈА											
106	Болнички постели	4	14	38	14	14	14	6	14	23	-
107	Испишани болни	153	1308	2643	1546	1399	1366	800	1079	1728	-
108	Остварени болнички денови	644	1207	3576	1194	995	1034	458	801	872	-
109	Просечно траење на лекување	4,2	0,9	1,4	0,8	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5	-
110	Искористеност %	44,1	23,6	25,8	23,4	19,5	20,2	20,9	15,7	10,4	-

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТИ
И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ ВО 2018 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	ВКУПНО	Специјалисти	ВКУПНО	На 1 лекар	ВКУПНО	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	1159+6*	824+6*	2757	2,4	3969	3,4	1,91
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	531	380	1161	2,2	2128	4,0	1,03
Интерно	223	158	450	2,0	772	3,5	0,37
Инфективно	38	29	116	3,1	305	8,0	0,15
Детско	112	65	233	2,1	400	3,6	1,17
Неврологија	35	27	74	2,1	95	2,7	0,05
Невропсихијатриско	43	32	114	2,7	221	5,1	0,11
Кардиологија	23	22	38	1,7	10	0,4	0,00
Психијатрија	29	25	60	2,1	89	3,1	0,04
Пнеумофтизиолошко	4	3	15	3,8	50	12,5	0,02
Дерматовенеролошко	16	12	24	1,5	34	2,1	0,02
Медицинска рехабилитација	8	7	37	4,6	152	19,0	0,07
2.ХИРУРШКИ	628+6*	444+6*	1596	2,5	1841	2,9	0,89
Хируршко	247	166	620	2,5	666	2,7	0,32
Неврохирургија	3	1	7	2,3	6	2,0	0,00
Кардиохирургија	8	8	50	6,3	15	1,9	0,01
Ортопедско	28	22	73	2,6	135	4,8	0,07
Гинеколошко	72	51	183	2,5	254	3,5	0,29
Акушерско	91	69	299	3,3	360	4,0	0,70
ОРЛ	42	32	76	1,8	133	3,2	0,06
Очно	37	27	56	1,5	151	4,1	0,07
Уролошко	22	14	40	1,8	79	3,6	0,04
Максилофацијална хирургија	6*	6*	9	1,5	19	3,2	0,01
Анестезија со реанимација	78	54	183	2,3	23	0,4	0,01

*Стоматолози

Извор:Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци,публицистика и едукација

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИ ПОСТЕЛИ ВО
ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ ВО 2018 ГОДИНА

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	142828	744552	5,2	51,4	36,0
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	68697	454681	6,6	58,5	32,3
Интерно	32888	205796	6,3	73,0	42,6
Инфективно	8373	51201	6,1	46,0	27,5
Детско	12724	61467	4,8	42,1	31,8
Неврологија	3099	24017	7,7	69,3	32,6
Невропсихијатриско	5309	44049	8,3	54,6	24,0
Кардиологија	1246	4024	6,6	110,2	124,6
Психијатрија	1231	14811	12,0	45,6	13,8
Пнеумофтизиолошко	363	2118	5,8	11,6	7,3
Дерматовенеролошко	1353	10751	7,9	86,6	39,8
Медицинска рехабилитација	2111	36447	17,3	65,7	13,9
2.ХИРУРШКИ	74131	289871	3,9	43,1	40,3
Хируршко	29394	134947	4,6	55,5	44,1
Неврохирургија	262	761	2,9	34,7	43,7
Кардиохирургија	520	4927	9,5	90,0	34,7
Ортопедско	3095	20472	6,6	41,5	22,9
Гинеколошко	11221	28470	2,5	30,7	44,2
Акушерско	15224	55060	3,6	41,9	42,3
ОРЛ	3644	17908	4,9	36,9	27,4
Очно	5685	11791	2,1	21,4	37,6
Уролошко	2902	13891	4,8	48,2	36,7
Максилофацијална хирургија	456	772	1,7	11,1	24,0
Анестезија со реанимација	1728	872	0,5	10,4	75,1

Извор:Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци,публицистика и едукација

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО ВОЊБОЛНИЧКИ ОДДЕЛЕНИЈА
ВО 2018 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	ЛЕКАРИ		Здравствени работници со всс, вшс и ссс		ПОСТЕЛИ		
	ВКУПНО	Специја- листи	ВКУПНО	На 1 лекар	ВКУПНО	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	1	1	37	37,00	62	62,00	1,2
Валандово	0	0	5	0,00	13	0,00	4,9
Делчево	0	0	4	0,00	6	0,00	1,1
Кратово	0	0	2	0,00	8	0,00	4,0
Кр.Паланка	1	1	16	16,00	24	24,00	1,0
Пробиштип	0	0	5	0,00	6	0,00	1,8
Свети Николе	0	0	5	0,00	5	0,00	1,1

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО
ВОЊБОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО 2018 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	378	2892	7,7	12,8	6,1
Валандово	13	52	4,0	1,1	1,0
Делчево	4	8	2,0	0,4	0,7
Кратово	10	10	1,0	0,3	1,3
Кр.Паланка	345	2809	8,1	32,1	14,4
Пробиштип	1	3	3,0	0,1	0,2
Свети Николе	5	10	2,0	0,5	1,0

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ ВО 2018
ГОДИНА**

Универзитетски клиници	Лекари		Здравствени работници со всс, вшс и ссс		Постели	
	Вкупно	Специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар
ВКУПНО 1+2+3	658+11*	526+11*	1454	2,2	1865	2,8
1.ИНТЕРНИСТИЧКА ГРУПА	314	263	600	1,9	913	2,9
Универзитетска кл. за инфективни болести и фебрилни состојби	28	23	44	1,6	99	3,5
Универзитетска кл. за детски болести	69	52	146	2,1	240	3,5
Универзитетска кл. за неврологија	25	20	49	2,0	89	3,6
Универзитетска кл. за психијатрија	17	15	43	2,5	60	3,5
Универзитетска кл. за дерматологија	15	15	13	0,9	28	1,9
Универзитетска кл. за гастроентерохепатологија	21	18	42	2,0	48	2,3
Универзитетска кл. за пулмологија и алергологија	24	20	42	1,8	48	2,0
Универзитетска кл. за кардиологија	37	35	85	2,3	120	3,2
Универзитетска кл. за токсикологија	16	14	25	1,6	31	1,9
Универзитетска кл. за нефрологија	14	10	25	1,8	45	3,2
Универзитетска кл. за ендокринологија, дијабетес и ендокрини нарушувања	14	11	23	1,6	28	2,0
Универзитетска кл. за ревматологија	12	12	19	1,6	42	3,5
Универзитетска кл. за хематологија	22	18	44	2,0	35	1,6
2.ХИРИРШКА ГРУПА	310+11*	238+11*	770	2,4	817	2,5
Универзитетска кл. за анестезија, реанимација и интензивно лекување(КАРИЛ)	56	32	80	1,4	18	0,3
Универзитетска кл. за дигестивна хирургија	18	14	58	3,2	71	3,9
Универзитетска кл. за урологија	13	12	33	2,5	33	2,5
Универзитетска кл. за детска хирургија	19	15	49	2,6	54	2,8
Универзитетска кл. за неврохирургија	13	8	69	5,3	57	4,4
Универзитетска кл. за торакална и васкуларна хирургија	12	10	35	2,9	52	4,3
Универзитетска кл. за кардиохирургија	11	11	49	4,5	16	1,5
Универзитетска кл. за пластична и реконструктивна хирургија	18	11	44	2,4	35	1,9
Универзитетска кл. за травматологија	7	7	39	5,6	42	6,0
Универзитетска кл. за ортопедски болести	35	35	69	2,0	135	3,9
Универзитетска кл. за гинекологија и акушерство	47	43	87	1,9	94	2,0
Универзитетска кл. за уво нос и грло	36	23	93	2,6	73	2,0
Универзитетска кл. за очни болести	20	17	28	1,4	58	2,9
Универзитетска кл. за очни болести	16	11	37	2,3	79	4,9
3.Универзитетска кл. за радиотерапија и онкологија	34	25	84	2,5	135	4,0
4.Универзитетска кл. за хируршки болести С.Наум Охридски	53	39	102	1,9	140	2,6
5.Универзитетска кл. за максилнофацијална хирургија	2+11*	1+11*	12	3,8	29	2,2
ВКУПНО 1+2+3+4+5	724+11*	577+11*	1568	2,2	2034	2,8

* Стоматолози

Извор:Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО
УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ ВО 2018 ГОДИНА**

Универзитетски клиници	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО 1+2+3	69294	401701	5,8	59,0	37,2
1.ИНТЕРНИСТИЧКА ГРУПА	29428	196791	6,7	59,1	32,2
Универзитетска кл. за инфективни болести и фебрилни состојби	2071	23244	11,2	64,3	20,9
Универзитетска кл. за детски болести	6776	36437	5,4	41,6	28,2
Универзитетска кл. за неврологија	1892	25418	13,4	78,2	21,3
Универзитетска кл. за психијатрија	600	15068	25,1	68,8	10,0
Универзитетска кл. за дерматологија	241	3458	14,3	33,8	8,6
Универзитетска кл. за гастроентерохепатологија	1773	7742	4,4	44,2	36,9
Универзитетска кл. за пулмологија и алергологија	1755	13394	7,6	76,4	36,6
Универзитетска кл. за кардиологија	9273	28713	3,1	65,6	77,3
Универзитетска кл. за токсикологија	577	3033	5,3	26,8	18,6
Универзитетска кл. за нефрологија	2115	14512	6,9	88,4	47,0
Универзитетска кл. за ендокринологија, дијабетес и ендокрини нарушувања	754	3400	4,5	33,3	26,9
Универзитетска кл. за ревматологија	786	9839	12,5	64,2	18,7
Универзитетска кл. за хематологија	815	12533	15,4	98,1	23,3
2.ХИРУРШКА ГРУПА	37593	178938	4,8	60,0	46,0
Универзитетска кл. за анестезија, реанимација и интензивно лекување(КАРИЛ)	836	4825	5,8	73,4	46,4
Универзитетска кл. за дигестивна хирургија	2159	13625	6,3	52,6	30,4
Универзитетска кл. за урологија	2749	11928	4,3	99,0	83,3
Универзитетска кл. за детска хирургија	1742	7215	4,1	36,6	32,3
Универзитетска кл. за неврохирургија	1205	13158	10,9	63,2	21,1
Универзитетска кл. за торакална и васкуларна хирургија	1833	12921	7,0	68,1	35,3
Универзитетска кл. за кардиохирургија	370	4249	11,5	72,8	23,1
Универзитетска кл. за пластична и реконструктивна хирургија	5126	11795	2,3	92,3	146,5
Универзитетска кл. за травматологија	1638	13207	8,1	86,2	39,0
Универзитетска кл. за ортопедски болести	1374	11110	8,1	22,5	10,2
Универзитетска кл. за гинекологија и акушерство	8878	42991	4,8	125,3	94,4
Универзитетска кл. за уво нос и грло	4441	19762	4,4	74,2	60,8
Универзитетска кл. за очни болести	2267	8981	4,0	42,4	39,1
Универзитетска кл. за очни болести	2975	3171	1,1	11,0	37,7
3.Универзитетска кл. за радиотерапија и онкологија	2273	25972	11,4	52,7	16,8
4.Универзитетска кл. за хируршки болести С.Наум Охридски	4217	28036	6,6	54,9	30,1
5.Универзитетска кл. за максилофацијална хирургија	1866	5188	2,8	49,0	64,3
ВКУПНО 1+2+3+4+5	75377	434925	5,8	58,6	37,1

Извор:Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци,публицистика и едукација

БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ, ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА И БОЛНИЦИ ЗА ЛЕКУВАЊЕ СО ПРИРОДЕН ФАКТОР ВО 2018 ГОДИНА

БОЛНИЦИ-ЦЕНТРИ	Лекари		Здравствени работници со всс, вшс и ссс		Постели	
	Вкупно	Специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар
Специјални болници за белодробни болести и туберкулоза	24	19	55	2,3	187	7,8
Институт за градни болести и туберкулоза-Скопје	13	10	23	1,8	72	5,5
Специјална болница за градни болести и туберкулоза-Лешок	5	4	13	2,6	45	9,0
Специјална болница за градни болести и туберкулоза-Јасеново	6	5	19	3,2	70	11,7
Институт за белодробни заболувања кај деца-Козле, Скопје	37	23	77	2,1	86	2,3
Специјална болница за ортопедија и травматологија -Св.Еразмо, Охрид	42	30	160	3,8	183	4,4
Невропсихијатриски болници	43+2*	34	341	7,8	983	22,3
Психијатриска болница-Скопје	24+1*	23	145	5,8	388	15,5
Невропсихијатриска болница-Негорци, Гевгелија	6	5	55	9,2	220	36,7
Болница за душевни болести - Демир Хисар	13+1*	6	141	10,1	375	26,8
Специјални болници за гинекологија и акушерство	57	45	121	2,1	99	1,7
Специјална болница за гинекологија и акушерство Мајка Тереза-Скопје	43	33	89	2,1	86	2,0
Специјална болница за гинекологија, акушерство "Санте Плус", Скопје	0	0	0	0,0	0	0,0
Специјална болница за гинекологија и акушерство Плодност-Битола	14	12	32	2,3	13	0,9
Специјална болница "Клиника Жан Митрев"-Скопје	42	30	101	2,4	128	3,0
Европска болница за вид-Скопје	3	3	12	4,0	6	2,0
Заводи-Центри за рехабилитација	71	54	186	2,6	496	7,0
Завод за медицинска рехабилитација-Скопје	14	13	39	2,8	215	15,4
Завод за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања-Охрид	27	19	43	1,6	95	3,5
Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација-Струга	22	16	88	4,0	114	5,2
Завод за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни и специфични заболувања-Отешево	8	6	16	2,0	72	9,0
Болница за лекување со природен фактор-Катланово, Скопје	1	1	19	19,0	180	180,0
Геронтолошки завод 13 Ноември-Скопје	23	12	115	5,0	341	14,8
ВКУПНО	343+2*	251	1187	3,4	2689	7,8

*Стоматолози

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С.Македонија - Скопје

Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО
СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ, ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА И БОЛНИЦИ ЗА ЛЕКУВАЊЕ СО
ПРИРОДЕН ФАКТОР ВО 2018 ГОДИНА**

БОЛНИЦИ-ЦЕНТРИ	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
Специјални болници за градни болести и туберкулоза	3007	30768	10,2	45,1	16,1
Институт за градни болести и туберкулоза	1078	13281	12,3	50,5	15,0
Специјална болница за градни болести и туберкулоза-Лешок	765	6830	8,9	41,6	17,0
Специјална болница за градни болести и туберкулоза-Јасеново	1164	10657	9,2	41,7	16,6
Институт за белодробни заболувања кај деца-Козле, Скопје	3290	17533	5,3	55,9	38,3
Специјална болница за ортопедија и трауматологија -Св.Еразмо, Охрид	3059	30275	9,9	45,3	16,7
Невропсихијатриски болници	1829	320737	175,4	89,4	1,9
Психијатриска болница-Скопје	1006	124480	123,7	87,9	2,6
Невросихијатриска болница-Негорци, Гевгелија	393	86422	219,9	107,6	1,8
Болница за душевни болести -Демир Хисар	430	109835	255,4	80,2	1,1
Специјални болници за гинекологија и акушерство	7066	22398	3,2	62,0	71,4
Специјална болница за гинекологија и акушерство Мајка Тереза-Скопје	6034	19485	3,2	62,1	70,2
Специјална болница за гинекологија, акушерство "Санте Плус", Скопје	0	0	0,0	0,0	0,0
Специјална болница за гинекологија и акушерство Плодност-Битола	1032	2913	2,8	61,4	79,4
Специјална болница " Клиника Жан Митрев"-Скопје	3603	17578	4,9	37,6	28,1
Европска болница за вид-Скопје	487	487	1,0	22,2	81,2
Заводи-Центри рехабилитација	6975	106864	15,3	59,0	14,1
Завод за медицинска рехабилитација-Скопје	2219	49450	22,3	63,0	10,3
Завод за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања-Охрид	2799	14697	5,3	42,4	29,5
Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација-Струга	874	29928	34,2	71,9	7,7
Завод за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни и специфични заболувања-Отешево	1083	12789	11,8	48,7	15,0
Болница за лекување со природен фактор-Катланово, Скопје	449	4812	10,7	7,3	2,5
Геронтолошки завод 13 Ноември-Скопје	837	99934	119,4	80,3	2,5
ВКУПНО	30602	651386	21,3	66,4	11,4

Извор: Институт за јавно здравје на Р.С. Македонија - Скопје
Центар за статистичка обработка на здравствени податоци, публицистика и едукација

