



*Ј.З.У. ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА*

Директор - Асс. д-р Шабан МЕМЕТИ

ИНФОРМАЦИЈА ЗА ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ КАПАЦИТЕТИ ВО ЗДРАВСТВЕНИТЕ УСТАНОВИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА



Скопје, 2011 година

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

Директор - Асс. д-р Шабан МЕМЕТИ

**ИНФОРМАЦИЈА ЗА ИСКОРИСТЕНОСТ НА
БОЛНИЧКИТЕ КАПАЦИТЕТИ ВО
ЗДРАВСТВЕНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ВО 2009 ГОДИНА**

Скопје, 2011 година

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

ДИРЕКТОР, Асс. 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 превенција на незаразни болести
Специјалист по социјална медицина со
организација на здравствена дејност

Стручна обработка:

Прим. д-р Весна Стамболиева Началник на одделение за анализа на
здравствени системи; медицински-здравствени
стандарди и акредитирање
Сецијалист по социјална медицина со
организација на здравствена дејност

Д-р сци. екк. Ванчо Велинов Економски аспект на искористеноста на
болничките капацитети

Љиљана Трпева здравствен статистичар

Техничка обработка:

Сузана Дунгевска
Борче Андоновски

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје
614.2(497.7)"2009"(047)

ИНФОРМАЦИЈА за искористеност на болничките капацитети во
здравствените организации во Република Македонија во 2009 година. -
Скопје : Институт за јавно здравје на Република Македонија, 2012. -
110 стр. : граф. прикази ; 24 см

ISBN 978-608-4623-46-5

а) Болници - Искористеност на капацитети - Македонија - 2009 -
Извештаи
COBISS.MK-ID 90307082

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 МАКЕДОНИЈА	11
4. 1. Мрежа, структура и територијална распределеност на болничко-стационарните здравствени организации.....	11
4. 2. Постелен фонд во болничко – стационарните здравствени организации	12
4. 3. Кадровска обезбеденост на болничко – стационарната дејност.....	12
4.4. Просторни услови и обезбеденост со опрема на болничко-стационарните здравствени организации.....	13
5. ФУНКЦИОНАЛНА АКТИВНОСТ НА БОЛНИЧКО – СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА	14
6. ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	15
6.1. Постелен фонд	15
6.2. Лекувани болни.....	18
6.3. Болнички денови	19
6.4. Просечно траење на лекување	20
6.5. Искористеност на болнички постели	21
6.5.1. Искористеност на интерното одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	21
6.5.2. Искористеност на инфективното одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	22
6.5.3. Искористеност на детското одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	23
6.5.4. Искористеност на невропсихијатриското одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	23
6.5.5. Искористеност на пневмофтизиолошкото одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	24
6.5.6. Искористеност на одделението за медицинска рехабилитација во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	25
6.5.7. Искористеност на одделението за дерматовенерологија во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	25
6.5.8. Искористеност на нефролошкото одделение во опитните болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	26
6.5.9. Искористеност на акушерското одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	26
6.5.10. Искористеност на гинеколошкото одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	27
6.5.11. Искористеност на хируршкото одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	27
6.5.12. Искористеност на оториноларинголошкото одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	28

6.5.13. Искористеност на очното одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	29
6.5.14. Искористеност на ортопедското одделение во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2003-2008г.....	29
6.5.15. Искористеност на одделението за максилофацијална хирургија во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	30
6.5.16. Искористеност на одделението за урологија во опитните и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.....	30
6.6. Функција на болничка постела.....	30
7. УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ	31
7.1. Постелен фонд	31
7.2. Лекувани болни.....	34
7.3. Болнички денови	35
7.4. Просечно траење на лекување во универзитетските клиници во 1990, 2004-2009г. ..	36
7.5. Искористеност на универзитетските клиници во 1990, 2004-2009г.....	36
8. СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ	38
8.1. Постелен фонд	38
8.2. Лекувани болни во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	39
8.3. Болнички денови во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	40
8.4. Просечно траење на лекување во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004 - 2009г.	41
8.5. Искористеност на специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004 – 2009г.....	42
9. ЦЕНТРИ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА	43
9.1. Постелен фонд	43
9.2. Лекувани болни.....	43
9.3. Болнички денови	44
9.4. Просечно траење на лекување во заводите-центрите за рехабилитација во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.	45
9.5. Искористеност на заводите-центрите за рехабилитација во Р.Македонија во 1990, 2004 -2009 г.	46
1. ВОВЕД	47
2. МАТЕРИЈАЛНО-ФИНАНСИСКА ЕВИДЕНЦИЈА	48
3. ЕФИКАСНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ ИНДЕКС НА ЕФИКАСНОСТ	49
4. РЕНТАБИЛНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА РЕНТАБИЛНОСТА	52
5. ПРОДУКТИВНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ПРОДУКТИВНОСТА	54
6. ЗАКЛУЧОК	55
7. ПРЕПОРАКИ	56
ПРИЛОГ ТАБЕЛИ	59

1. ПРЕДГОВОР

Информацијата за искористеноста на болничките капацитети во Република Македонија во 2009 г. се изготвува согласно Програмата за превентивна здравствена заштита во Република Македонија за 2010 г. и Планот и Програмата за работа на Институт за јавно здравје на Република Македонија- Скопје за 2010 г.

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

Извршено е ретроспективно истражување на болничката дејност во Република Македонија, во целина и по општини, во период 1990, 2004-2009 г. со детален приказ на работата и искористеноста на болничките капацитети во 2009 г. При изготвувањето на Информацијата користени се официјалните статистички податоци од извештаите на службата за болничко-стационарно лекување (Образец бр. 03-21-60), доставени од сите здравствени установи до Институтот за јавно здравје на Република Македонија.

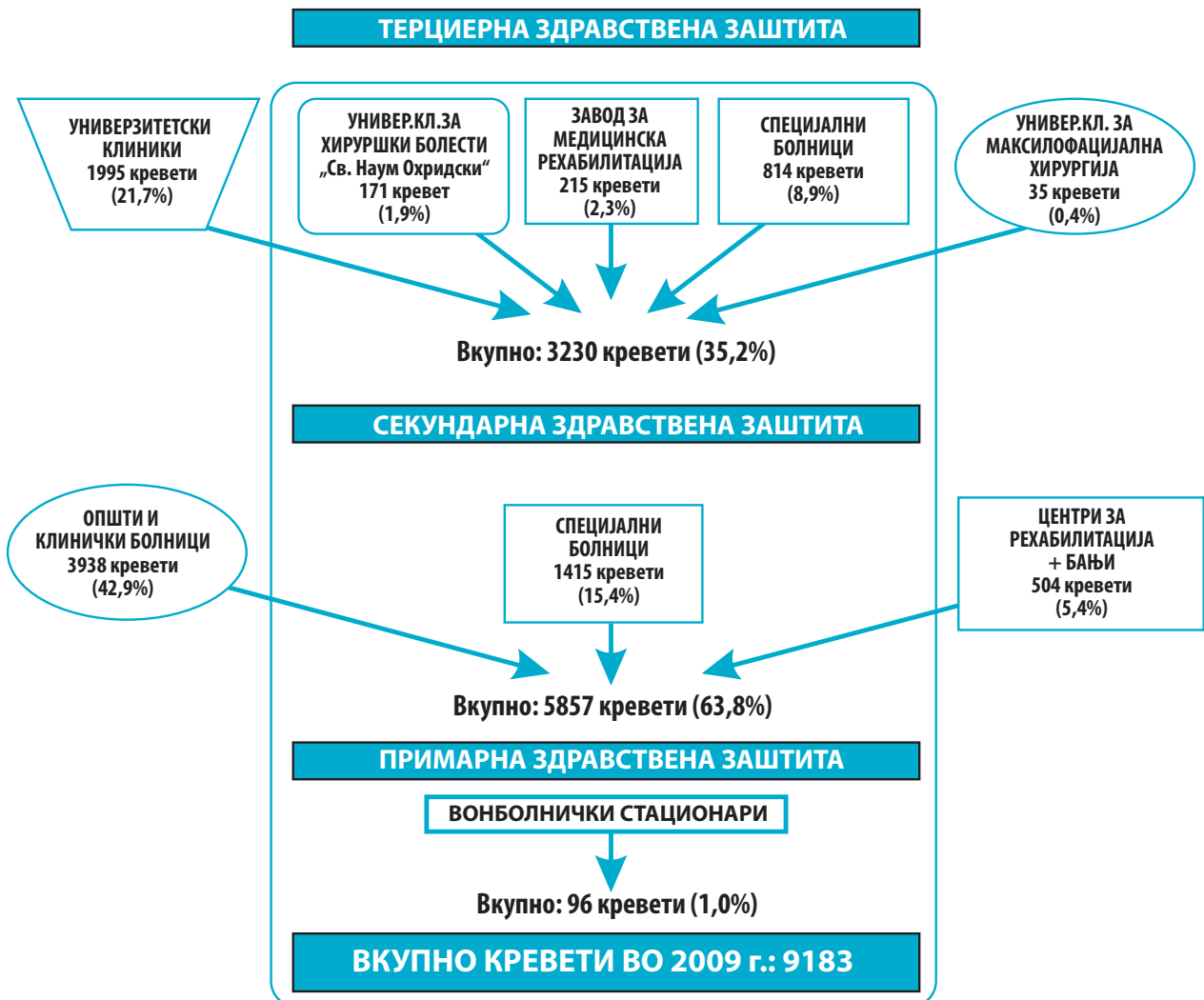
Покрај рутинските статистички податоци при изготвувањето на Информацијата, користени се и стручни материјали и публикации од областа на болничката здравствена заштита, изготвени од Секторот за промоција, анализа и следење на незаразни болести и Центарот за статистичка обработка на здравствени податоци,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

2. ВОВЕД

Република 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 терцијерната заштита, што е во согласност со заклучоците на Конференцијата во Алма - Ата - цел 2б.

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 - терцијерна 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, 2009



Здравствената заштита во Македонија зависно од видот на здравствените услуги, се укажува во 28 универзитетски клиници, 2 клинички болници, 14 општи болници од кои една е приватна, 12 специјални болници од кои две се приватни, 6 центри за лекување и рехабилитација и бања и 9 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 63.8 од вкупниот постелен фонд. Во универзитетските клиници, специјалните болници и заводите каде се одвива терциерната болничка здравствена заштита болничкиот фонд изнесува 35.2%, а во примарната - во вонболничките стационари постелниот фонд е 1.0%.

3. МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗГОТВУВАЊЕ НА ИНФОРМАЦИЈАТА

Информацијата претставува ретроспективно истражување на организацијата, обезбеденоста, работата и искористеноста на болничко-стационарните установи. Како извори на податоци користени се извештаите на службата за болничко-стационарно лекување (образец бр. 03-21-60), доставени од сите болничко-стационарни установи во Републиката до Институт за јавно здравје на Република Македонија.

Со цел да се изврши што поцелосна и подобра компаративна анализа на искористеноста на болничките капацитети во Републиката, користени се и податоците, како и конкретните предлози за нивна рационализација, од информациите за искористеноста на болничките капацитети во 2009 г. на подрачјата на центрите за јавно здравје, изготвени од сите центри за јавно здравје во Републиката и доставени до Институт за јавно здравје на Република Македонија.

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 In design, Illustrator i Corel програм.

4. ПОСТИГНАТ РАЗВОЈ И ОРГАНИЗАЦИОНА ПОСТАВЕНОСТ НА БОЛНИЧКО - СТАЦИОНАРНАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА 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 некавалитетно 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 организации

Мрежата на здравствените организации, преку кои се обезбедувахе стационарна здравствена заштита на населението во Р.Македонија во 2009 г. ја сочинуваат 62 болнички институции и 9 вонболнички стационари како следат:

- а) - 14 Општи болници (Гевгелија, Гостивар, Дебар, Кавадарци, Кичево, Кочани, Куманово, Охрид, Прилеп, Струга, Струмица, Велес, Штип, Скопје – Општа болница – Ре-Медика)
- б) - 2 Клинички болници (Битола, Тетово)
- в) - 12 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
 - 2 Приватни специјални болници;
- г) - 6 Центри за лекување, рехабилитација и бања;
- д) - *26 Универзитетски клиници;
- ѓ) - Универзитетска клиника а за максило-фацијална хирургија;
- е) - Универзитетска клиника за хируршки болести “Св.Наум Охридски”
- ж) - 9 Вонболнички стационари;

* 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 62 болници 47 се болници за краткотрајно (акутно) лекување, а 15 за долготрајно лекување.

Во информацијата се прикажува и организационата поставеност, кадровската обезбеденост, функционалната активност и искористеноста на капацитетите на три приватни болници: Општа болница – Ре-Медика, Специјална болница – Филип II и Специјална болница за гинекологија и акушерство – Мала Богородица – Систина.

Со оглед дека мрежата на болничките капацитети во еден период бележеше интензивен 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.

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 Македонија во периодот 1990, 1994-2009 г. прикажан на табела 1 покажува намалување на бројот на постели од 11119 во 1990 г. на 9770 во 2002 г., 9306 во 2008 г. и 9183 во 2009 г. при што обезбеденоста со постели изнесува 5.5 постели на 1000 жители во 1990 г., 4.8/1000 во 2002г., 4.6/1000 во 2006г. и 2007г. и 4.5/1000 жители во 2008 и 2009 г.

Според утврдените критериуми на СЗО обезбеденоста со 4.5 постели на 1000 жители категоризира во средно обезбедување со постели. Структурата на постелниот фонд по видови на болничко стационарни организации, во Р.Македонија во 1990-2009 г. е прикажана во табела 2 и 3.

Општите и клиничките болници учествуваат со најголем процент околу 43.0% (3938 постели во 2009г.) во вкупната структура, потоа следат 26-те универзитетски клиници со 1995 постели во 2009 г. или 21.7%. Психијатриските болници ангажираат 12% од вкупниот број постели во Републиката.

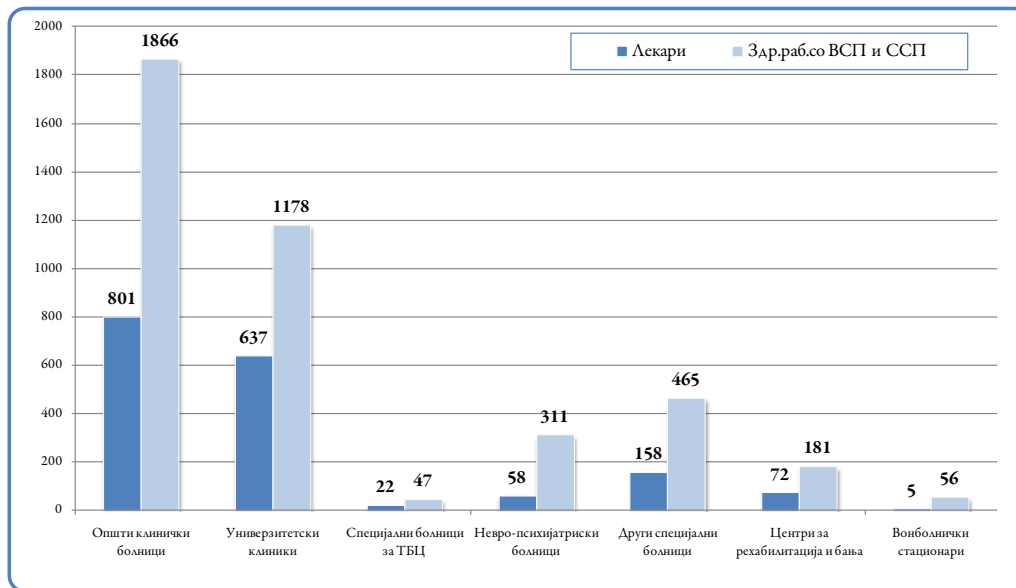
Од вкупно 9183 болнички постели 6497 постели се за акутно лекување или 70.8 %, а 2686 постели или 29.2% за долготрајно лекување. Дистрибуцијата на постелниот фонд по видови болнички организации и по општини во Р. Македонија во 2009 г. детално е прикажана во табела 4.

4. 3. Кадровска обезбеденост на болничко – стационарната дејност

Обезбеденоста на болничко - стационараната дејност во Р. Македонија со здравствени работници е релативно добра и во најголем број општини е во согласност со усвоените нормативи за кадар во оваа дејност.

Здравствените работници во сите болничко-стационарни организации во Р.Македонија во 2009г. се прикажани во табела 2 и дијаграм 1.

Дијаграм: 1 Здравствени работници во болничко-стационарните организации во РМ во 2009 г.



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. Македонија во 2009 г. Во сите болнички одделенија на ниво на Републиката просечниот број на постели на 1 лекар е далеку под предвидениот норматив.

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

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

Користејќи ги извештаите на службата за болничко - стационарно лекување (образец бр. 03-21-60) доставени од сите центри за јавно здравје, 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 две 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 МАКЕДОНИЈА

Болничката здравствена заштита во 2009 г. во Р. Македонија се спроведуваше во болничките одделенија во општите и клиничките болници, специјалните болници, заводите и бања, 26-те универзитетски клиници, Универзитетската клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски”, Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија и Воената болница во Скопје. 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 2009 г. во однос на 2008 г. се забележува зголемување од 2.2 % на бројот на испишани болни. Стапката на хоспитализација на 1000 жители се зголемува од 109.7/1000 во 2008 г. на 111.9/1000 во 2009 г. Бројот на болничките денови скоро е ист (се зголемува за 0.1%), просечното траење на лекување по денови се намалува на 9.5 дена (9.7 дена во 2008г.), а бројот на лекувани болни на 1 болнички кревет годишно се зголемува од 24.1 во 2008 г. на 25.0 во 2009 г.

табели 1 и 4

Бројот на остварени болнички денови во 2009 г. во однос на 2008 г. се зголемува во сите болници освен во општите, Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија, Универзитетската клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски”, Специјалната болница за гинекологија и акушерство–Чаир, Скопје, Специјалните болници за белодробни болести и туберкулоза и Специјалната болница за ортопедија и травматологија “Св Еразмо” - Охрид, каде бројот на остварени болнички денови се намалува.

Бројот на хоспитално лекувани болни во 2009 г. во однос на 2008 г. е **намален** во општите болници, Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија и Универзитетската клиника за хируршки болести “Св. Наум Охридски“, додека во сите останати болници е зголемен.

Искористеноста на болничките постели се движи од 49.4 % во општите и клиничките болници, 63.6 % во 26-те универзитетски клиници, 68.7% во специјалните болници за градни болести и туберкулоза, 116.9% во психијатриските болници и 126.8% во Геронтолошкиот завод.

Просечното траење на лекување осцилира од 5.9 дена во општите и клиничките болници, 6.9 во 26-те универзитетски клиници, 15.2 во специјалните болници за градни болести и туберкулоза до 240.6 дена во невропсихијатриските болници

табела 3

Постелниот фонд, кадарот, работата и искористеноста во болничките организации во Републиката во 2009 г. по видови на болничко-стационарни здравствени организации детално е прикажана понатаму преку презентација на одделни параметри:

- лекувани болни;
- остварени болнички денови;
- просечно траење на лекување;
- искористеност на болнички постели;
- функција (обрт) на болничка постела.

6. ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ

6.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во општите и клиничките болници во 2009 година е застапен со 3965 постели или 42.9% од вкупниот број на постели во Републиката и во однос на 2008 година се намалува за 0.7%.

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО РМАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	ИНДЕКС 2009/ 2008
1	ТЕТОВО	430	417	417	399	398	391	384	98.2
2	ГОСТИВАР	237	210	210	210	210	210	210	100.0
3	ДЕБАР	66	70	70	70	64	64	68	106.3
4	КИЧЕВО	105	123	123	119	78	78	78	100.0
5	СТРУГА	132	90	80	85	85	85	90	105.9
6	ОХРИД	240	235	223	220	202	212	216	101.9
7	БИТОЛА	669	630	631	633	633	633	611	96.5
8	ПРИЛЕП	415	401	418	405	394	397	398	100.3
9	КАВАДАРЦИ	120	119	119	119	119	119	119	100.0
10	ГЕВГЕЛИЈА	198	167	152	152	152	130	130	100.0
11	СТРУМИЦА	297	297	297	297	297	297	297	100.0
12	ШТИП	543	517	517	498	492	492	481	97.8
13	КОЧАНИ	248	148	148	148	165	165	165	100.0
14	ВЕЛЕС	291	291	309	309	309	309	309	100.0
15	КР.ПАЛАНКА	110	52	28	-	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	405	350	344	350	340	340	342	100.6
17	СКОПЈЕ	-	-	-	41	42	43	40	95.0
18	ВКУПНО	4506	4117	4086	4055	3980	3965	3938	99.3

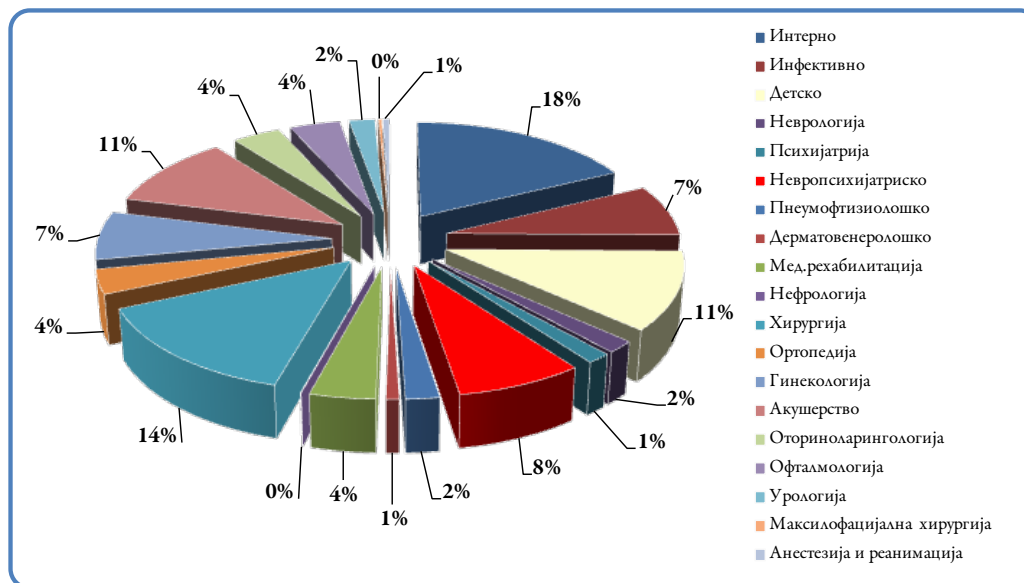
Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Структурата на постелниот фонд по болнички одделенија во општите и клиничките болници, во периодот 1990, 2004-2009 г.е прикажана во табела 6 и дијаграм 2-5.

Бројот на постелите во општите и клиничките болници во Републиката е распределен како следува:

- над 500 постели во 1 клиничка болница: Клиничка болница - Битола 611 постели;
- 300-500 постели кај 5 општи и клинички болници: Штип 481 постела, Прилеп 398 постели, Тетово 384 постела, Куманово 342 постели и Велес 309 постели;
- 100-299 постели кај 6 општи болници: Струмица 297 постели, Охрид 216, Гостивар 210, Кочани 165, Гевгелија 130 и Кавадарци 119.
- под 100 постели во 4 општи болници: Струга 90, Кичево 78, Дебар 68 и Ремедика – Скопје 40 постели.

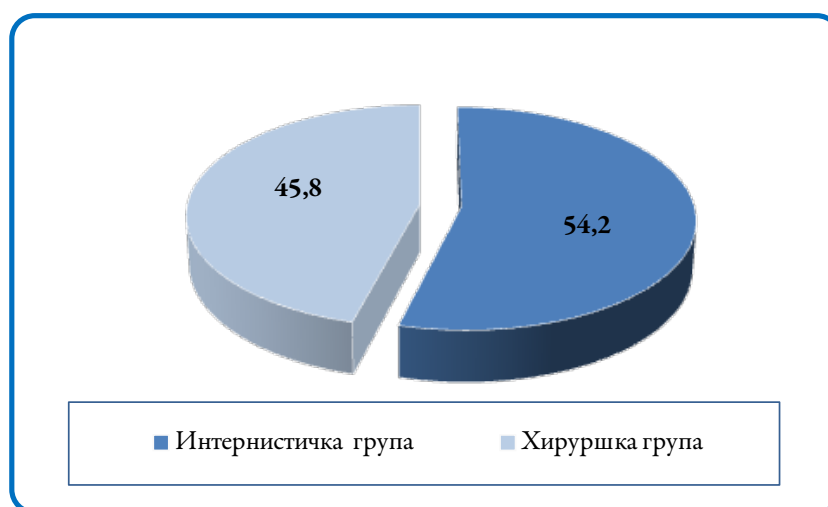
Дијаграм: 2 Структура на вкупниот постелен фонд во болничките одделенија во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 2009г.



Интерното одделение е на прво место со учество од 17.8% или 699 постели во 2009 г., што во однос на 2008 г. има намалување од 0.3%. Хирурското одделение е на второ место и учествува со број на постели кој осцилира од 842 во 1995 г. или 19.5%, до 585 или 14.0% во 1999 г., 556 или 14.0% во 2008 г. и 2009г. со 557 постели или 14.1%. Детското одделение е на трето место со учество од 448 постели или 11.4% во 2009 г. и во однос на 2008г. има намалување за 1.5% (дијаграм 2).

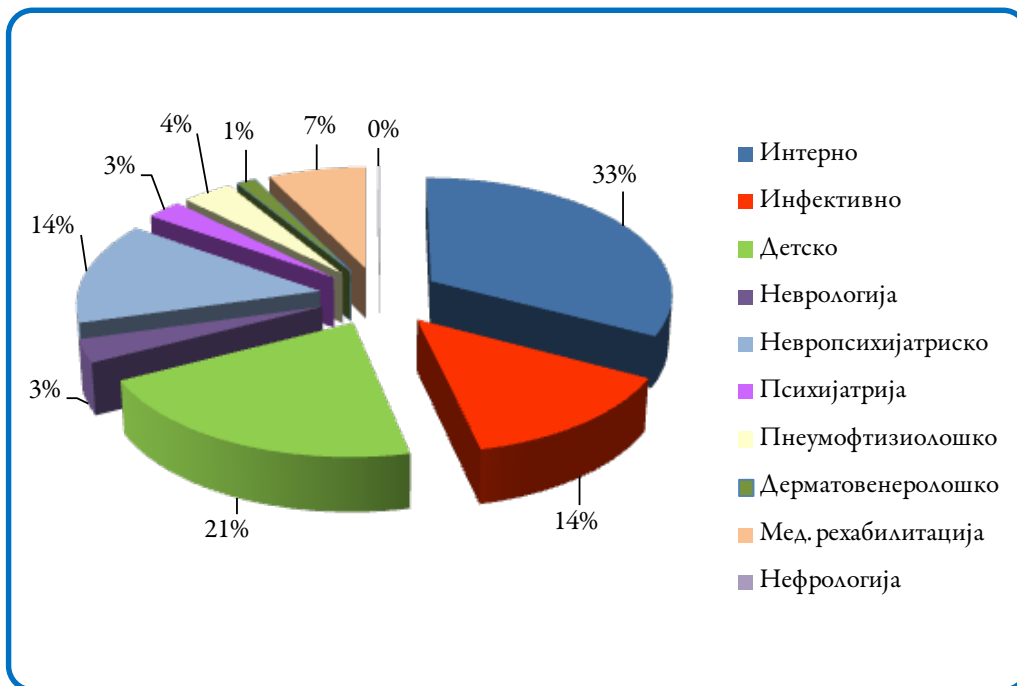
Интернистичките одделенија доминираат во вкупната структура на постели со 54.2%, во однос на хируршките кои учествуваат со 45.8% (дијаграм 3).

Дијаграм: 3 Структура на вкупниот постелен фонд во интернистичките и хируршките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 2009г

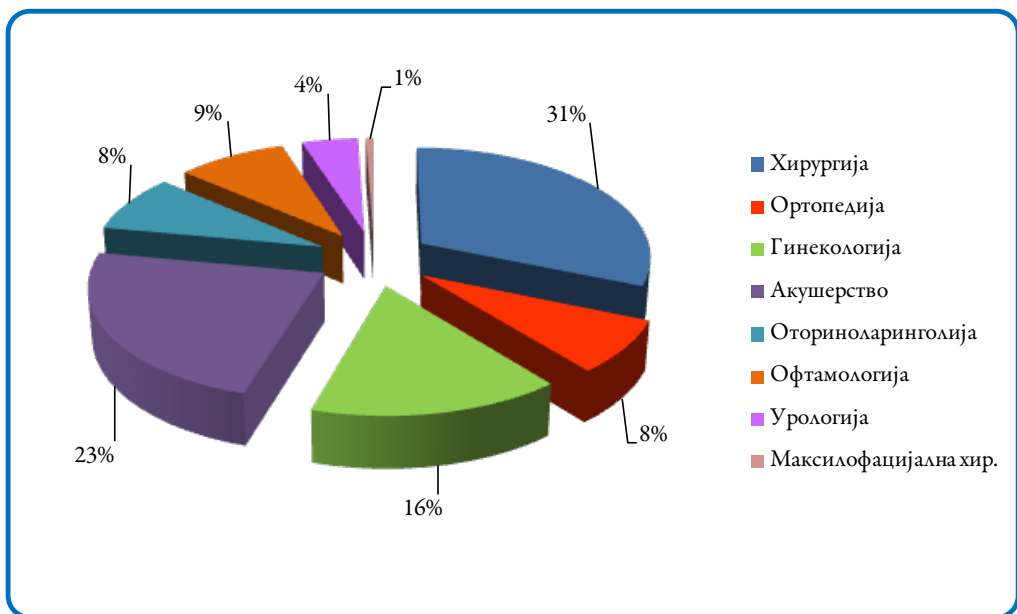


Во структурата на **интернистичката група болнички одделенија** водечки се интерното (32.7%), детското (21%), невропсихијатриското (14.1%) и инфективното одделение (13.8%) (дијаграм 4).

Дијаграм: 4 Структура на постелен фонд во интернистичките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р. Македонија во 2009г.



Дијаграм: 5 Структура на постелен фонд во хируршките болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р. Македонија во 2009г.



Во групата хируршки болнички одделенија најмногу постели има во хируршкото одделение (30.9%), потоа акушерското одделение (23.1%), гинеколошкото (15.3%), очно (8.6%) (дијаграм 5). Одделението за максилофацијална хирургија располага со најмалку постели (10) и постои само во клиничката болница во Битола.

6.2. Лекувани болни

Во периодот 1990-2009г. вкупниот број на лекувани болни варира од година во година. Во општините Тетово со индекс 142.6, Дебар 123.4, Струга 127.6, Битола 108.4, Прилеп 112.8, Кавадарци 116.2, Струмица 195.4 и Гевгелија 110.1 се забележува зголемување на бројот на лекуваните болни во однос на 1990 година.

Вкупниот број на лекувани болни во општите и клиничките болници во Републиката во 2009г. е помал во однос на 2008 г. со индекс 99.2. Во поголемиот број општи и клинички болници индексот на динамика на лекуваните болни е под 100. Во општите болници во Битола, Гевгелија, Штип, Кочани, Куманово и Скопје индексот на динамика е поголем од 100.

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	ИНДЕКС 2009/ 2008
1	ТЕТОВО	10447	14739	14695	15014	14996	15248	14898	97.7
2	ГОСТИВАР	7375	5831	6125	6137	5976	6101	5808	95.2
3	ДЕБАР	1749	3335	3526	2223	2508	2768	2159	78.0
4	КИЧЕВО	3685	2143	2371	2306	2088	2510	2056	81.9
5	СТРУГА	4003	5796	5127	5522	6129	5659	5107	90.2
6	ОХРИД	5482	6315	6083	6264	5508	5749	5227	90.9
7	БИТОЛА	13051	13041	13125	13021	13086	13532	14150	104.6
8	ПРИЛЕП	9898	11267	11817	12062	12071	11904	11162	93.8
9	КАВАДАРЦИ	4874	4911	5353	5379	5874	5900	5664	96.0
10	ГЕВГЕЛИЈА	3638	2681	2671	2791	3403	3688	4004	108.6
11	СТРУМИЦА	5716	6982	5364	9951	11061	11598	11167	96.3
12	ШТИП	13918	12847	12117	13447	12139	11687	13331	114.1
13	КОЧАНИ	7783	4899	5015	4928	5155	4925	5026	102.1
14	ВЕЛЕС	10064	8218	8893	9434	9338	9435	8509	90.2
15	КР.ПАЛАНКА	2602	1292	1017	-	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	11461	9680	9119	8979	13549	9280	9764	105.2
17	СКОПЈЕ	-	-	-	1355	1823	2425	3427	141.3
18	ВКУПНО	115746	113977	112418	118813	124704	122409	121459	99.2

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Бројот на лекуваните болни во 2009г. во општите и клиничките болници во Републиката е поголем во хируршките болнички одделенија 60910 (50.1%), а помал во интернистичките болнички одделенија 60549 (49.9%).

Стапката на хоспитализација на 1000 жители во општите и клиничките болници изнесува околу 59.2 болни.

Во групата интернистички одделенија во целиот период 1990-2009г., водечки се интерните одделенија со 19.523 испишани болни во 1990 г., односно 23001 во 2009г. (24580 во 2007г.). Потоа следат детските одделенија со 15.077 испишани болни деца во 1990 г., односно 16165 во 2009г. (18470 во 2007г.). Невропсихијатриските одделенија се на трето место по број на лекувани болни со 7.300 во 1990 г. и 6893 во 2009г. (8206 во 2007г.). Најмалку болни се лекувани во невролошките одделенија 5 во 2009г.

Во групата на хируршки болнички одделенија најмногу болни се лекувани во хируршките одделенија и тоа 19618 во 2009г. потоа во акушерските 17711 во 2009г. (18679 во 2007г.). Во гинеколошките одделенија лекувани се 9916 жени во 2009г. (8959 во 2007г.). Најмал број лекувани болни има регистрирано во одделенијата за максилофацијална хирургија 118.

6.3. Болнички денови

Во сите општи и клинички болници во Републиката во 2009г. остварени се 710672 болнички денови, што покажува намалување во однос на 2008г. (747717 денови). Во општите и клиничките болници во Битола, Гевгелија, Штип, Кочани, Куманово и Скопје се регистрира зголемување на бројот на остварени болнички денови, додека во другите општи и клинички болници се регистрира намалување на бројот на остварени болнички денови.

Од сите остварени болнички денови во општите и клиничките болници 64.4% (457822) се во интернистичките одделенија, а 35.6% или 252850 во хируршките. Истите одделенија кои доминираа во структурата на вкупно лекуваните болни, доминираат и во структурата на остварените болнички денови.

ОСТВАРЕНИ БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	ИНДЕКС 2009/2008
1	ТЕТОВО	71975	83740	81075	82052	81903	78718	67948	86.3
2	ГОСТИВАР	45859	29837	33518	34131	33172	32740	31576	96.4
3	ДЕБАР	7961	11132	12801	11795	13066	11030	9432	85.5
4	КИЧЕВО	19275	20062	26899	13416	15999	18451	15924	86.3
5	СТРУГА	20942	21228	21469	26295	24239	26344	22409	85.1
6	ОХРИД	42250	47830	53283	48422	45909	49805	33149	66.6
7	БИТОЛА	138781	118429	116139	112197	102286	102783	103032	100.2
8	ПРИЛЕП	79342	72300	73820	77607	74715	72712	61449	84.5
9	КАВАДАРЦИ	27867	23531	25021	25278	26862	27441	26007	94.8
10	ГЕВГЕЛИЈА	34694	22272	21063	20917	24729	24823	25622	103.2
11	СТРУМИЦА	61552	45782	50081	57478	60049	69413	67850	97.7
12	ШТИП	169640	98253	104884	111469	91843	89690	91656	102.2
13	КОЧАНИ	62574	28963	29368	28323	30317	12714	29544	232.4
14	ВЕЛЕС	77324	74827	73979	73808	70592	64940	59209	91.2
15	КР.ПАЛАНКА	14431	8584	6584	-	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	99832	66689	65418	59413	87876	34422	57246	106.3
17	СКОПЈЕ	-	-	-	5014	5610	7220	8619	119.4
18	ВКУПНО	974299	773459	785559	787615	789167	747717	710672	95.0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.4. Просечно траење на лекување

Просечното траење на лекување во општите и клиничките болници во Републиката во 2009г. е 5.9 дена. Во одделни општи и клинички болници постојат варијации во должината на лекувањето на болните од најмалку 2.5 дена во Скопје, до најмногу 7.7 дена во Кичево, и 7.3 дена во Битола.

Просечното траење на лекување по болнички одделенија во општите и клиничките болници во Републиката во 2009г. се движи од најкратко 2.8 дена во нефролошките одделенија, 2,9 во гинеколошките одделенија, 3.5 дена во очните одделенија.

Најдолго траење на лекување е 16 дена во одделенијата за медицинска рехабилитација и 13 дена во психијатриските одделенија.

Во анализираниот период 1990, 2003 - 2009г. во повеќето болнички одделенија е скратено траењето на лекување. Значајно намалување на просечното траење на лекување во споменатиот период се забележува во невропсихијатриските, пневмофтизиолошките, дерматовенеролошките, хируршките, очните и уролошките одделенија.

ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	ИНДЕКС 2009/2008
1	ТЕТОВО	6.9	5.7	5.5	5,5	5.5	5.2	4.6	88.5
2	ГОСТИВАР	6.2	5.1	5.5	5,6	5.6	5.4	5.4	100.0
3	ДЕБАР	4.6	3.3	3.6	5,3	5.2	4.0	4.4	110.0
4	КИЧЕВО	5.2	9.4	7.2	5,8	7.7	7.4	7.7	104.1
5	СТРУГА	5.2	3.7	4.2	5,8	4.0	4.7	4.4	93.6
6	ОХРИД	7.7	7.6	8.8	7,7	8.3	8.7	6.3	72.4
7	БИТОЛА	10.6	9.1	8.8	8,6	7.8	7.6	7.3	96.1
8	ПРИЛЕП	8.0	6.4	6.2	6,4	6.2	6.1	5.5	90.2
9	КАВАДАРЦИ	5.7	4.8	4.7	4,7	4.6	4.7	4.6	97.9
10	ГЕВГЕЛИЈА	9.5	8.3	7.9	7,5	7.3	6.7	6.4	95.5
11	СТРУМИЦА	10.8	6.6	9.3	5,8	5.4	6.0	6.1	101.6
12	ШТИП	12.2	7.6	8.7	8,3	7.6	7.7	6.9	89.6
13	КОЧАНИ	8.0	5.9	5.9	5,7	5.9	2.6	5.9	226.9
14	ВЕЛЕС	7.7	9.1	8.3	7,8	7.6	6.9	7.0	101.4
15	КР.ПАЛАНКА	5.5	6.6	6.5	-	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	8.7	6.9	7.2	6,6	6.5	6.3	5.9	93.7
17	СКОПЈЕ	-	-	-	3,7	3.1	3.0	2.5	83.3
18	ВКУПНО	8,4	6,8	7,0	6,6	6,3	6,1	5,9	96,7

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

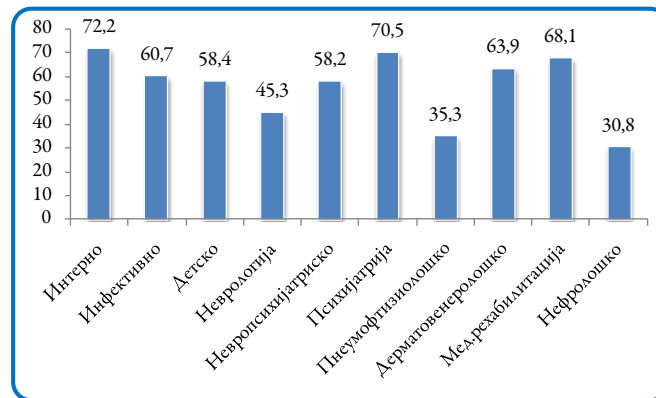
6.5. Искористеност на болнички постели

Искористеноста на болничките постели во општите и клиничките болници во Републиката во 2009г. изнесува 49.4%, при што во интернистичките болнички одделенија е 58.7%, а во хируршките 38.4%. Најголема искористеност на болничките постели има во одделенијата за медицинска рехабилитација 67.4%, интерните одделенија 63.4%, одделенијата за дерматовенерологија 63.1%, потоа невропсихијатриските одделенија 60.6% и психијатриските одделенија 59.5%, а најниска е во нефролошките одделенија 1,9%.

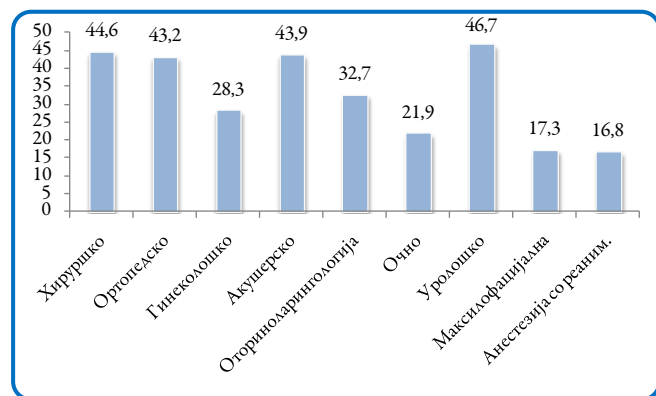
Кај интернистичките одделенија во периодот 1990, 2003-2009г. искористеноста на постелите била најголема во интернистичките одделенија, одделенијата за медицинска рехабилитација, дерматовенеролшките и психијатриските одделенија.

Искористеноста кај хируршките болнички одделенија е најголема во уролошките, акушерските, ортопедските, хируршките одделенија и.т.н. (Табела 6).

Дијаграм: 6 Искористеност на болнички постели во сите болнички одделенија во општите и клиничките болници во Р. Македонија во 2009г.



Интернистичка група



Хируршка група

6.5.1. Искористеност на интерното одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Искористеноста на интерните одделенија во повеќето општи и клинички болници во Републиката во период 1990-2009г. е под званично усвоениот стандард за болничката здравствена заштита 95%, а исто така и под незванично усвоениот стандард 80-85%.

Најниска искористеност на интерното одделение е во општата болница во Охрид 35%.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА ИНТЕРНОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	70.6	57.8	61.6	56,3	60.9	60.9	53.8
2	ГОСТИВАР	64.3	37.3	43.2	44,5	39.0	39.1	36.3
3	ДЕБАР	31.3	40.9	55.6	50,5	60.7	60.9	57.7
4	КИЧЕВО	57.8	57.5	53.5	30,9	46.7	79.0	79.4
5	СТРУГА	47.6	74.8	70.1	84,6	71.5	71.9	66.3
6	ОХРИД	61.2	63.9	71.9	60,3	64.4	114.1	35.0
7	БИТОЛА	94.7	94.6	86.5	48,6	86.5	89.1	93.2
8	ПРИЛЕП	82.5	81.1	77.8	52,5	72.9	67.8	54.3
9	КАВАДАРЦИ	67.7	61.6	73.6	58,2	91.0	92.7	89.7
10	ГЕВГЕЛИЈА	57.6	45.4	42.1	37,7	52.3	45.2	47.8
11	СТРУМИЦА	54.6	67.9	69.4	53,0	103.0	120.4	115.7
12	ШТИП	83.9	54.6	73.6	76,5	83.0	79.4	82.9
13	КОЧАНИ	79.6	63.2	64.4	52,4	69.2	28.1	57.5
14	ВЕЛЕС	75.7	78.5	84.5	65,4	69.3	58.7	50.8
15	КР.ПАЛАНКА	57.3	75.8	172.8	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	80.4	67.5	79.1	46,5	82.8	59.0	42.2
17	Р.МАКЕДОНИЈА	71.6	66.2	70.2	61,3	71.1	72.2	63.4

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

*6.5.2. Искористеност на инфективното одделение во општите и клиничките
болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.*

Во 1990 година инфективните одделенија во општите болници во Штип и Велес имаат искористеност во рамките на стандардот од 80%. Во 2009 година искористеноста на инфективните одделенија во општите и клиничките болници во Р. Македонија е под предвидениот стандард.

Најмала искористеност во 2009 година има инфективното одделение во клиничката болница во Битола со 26.3%.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА ИНФЕКТИВНОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ
И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	29.6	38.7	51.2	51.2	63.2	68.0	62.9
2	ГОСТИВАР	29.9	32.3	37.9	34.9	33.4	31.2	28.2
3	ОХРИД	27.1	58.8	147.2	80.1	110.3	96.2	77.2
4	БИТОЛА	35.0	19.9	16.7	24.6	19.3	21.2	26.3
5	ПРИЛЕП	43.3	33.8	41.0	59.8	48.9	50.2	40.5
6	СТРУМИЦА	49.7	19.9	37.8	62.8	73.1	87.2	73.7
7	ШТИП	98.2	64.9	61.2	68.8	74.2	73.4	71.3
8	ВЕЛЕС	97.9	54.5	64.6	66.1	65.6	82.8	57.5
9	КУМАНОВО	53.9	40.0	38.2	38.9	85.4	55.5	66.9
10	Р.МАКЕДОНИЈА	56.0	40.3	50.3	53,3,	61.4	60.7	55.0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.3. Искористеност на детското одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ДЕТСКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	32.0	73.3	70.5	80,8	85.0	78.4	67.3
2	ГОСТИВАР	51.1	40.1	46.6	39,9	35.8	43.3	39.5
3	ДЕБАР	23.3	21.7	21.7	52,3	42.9	62.0	27.2
4	КИЧЕВО	25.7	36.6	32.3	27,6	71.6	77.0	53.5
5	СТРУГА	20.8	72.0	133.1	101,2	127.4	199.8	141.1
6	ОХРИД	37.9	67.5	46.6	51,3	73.5	39.6	36.5
7	БИТОЛА	19.0	14.2	16.1	19,4	17.3	14.5	15.0
8	ПРИЛЕП	34.1	41.0	44.1	45,9	75.8	68.0	37.5
9	КАВАДАРЦИ	57.4	52.1	56.9	58,3	60.7	70.2	56.2
10	ГЕВГЕЛИЈА	38.5	8.4	13.7	34,1	41.5	49.1	60.7
11	СТРУМИЦА	23.9	57.5	65.6	74,3	86.5	101.1	95.3
12	ШТИП	62.4	45.6	33.5	64,8	38.5	36.2	46.9
13	КОЧАНИ	21.2	31.8	36.0	36,9	23.6	7.5	30.6
14	ВЕЛЕС	41.1	56.6	68.2	84,7	87.1	82.4	95.4
15	КР. ПАЛАНКА	11.8	6.1	1.9	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	50.6	54.0	42.3	42,1	66.0	48.6	53.0
17	Р. МАКЕДОНИЈА	35.0	45.6	46.1	53,2	60.2	58.4	54.6

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Искористеноста на детското одделение во скоро сите општи и клинички болници во Републиката е под званичниот стандард од 95% во периодот 1990, 2004-2009 година, освен на детското одделение во општата болница во Струга каде во последните години искористеноста е над предвидениот стандард. Исто така во 2008 и 2009 година детското одделение во Струмица има искористеност над предвидениот стандард со 101.1% во 2008 и 95.3% во 2009г.

Многу ниска искористеност во 2009 година има во детското одделение во општата болница во Битола 15%, како и во општата болница во Дебар 27.2%.

6.5.4. Искористеност на невропсихијатриското одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Во 2009 година, невропсихијатриските одделенија во општите болници во Гевгелија и Гостивар работат со многу мала искористеност. Одделението во Велес во периодот 2003-2007 година работи со искористеност над предвидениот стандард, додека во 2008 и 2009 година искористеноста изнесува 81.4% односно 77.9%. Во останатите има пониска искористеност

од предвидениот стандард. Невропсихијатриското одделение во Клиничка болница – Битола и Општа болница – Куманово во 2007 година е трансформирано во невролошко и психијатриско одделение.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА НЕВРОПСИХИЈАТРИСКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО
ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	55,2	59.1	55.8	57,2	43.5	47.0	
2	ГОСТИВАР	68,4	22.2	25.4	32,0	31.6	32.0	26.7
3	ОХРИД	67,8	74.2	72.9	68,9	80.3	79.8	81.9
4	БИТОЛА	69,9	53.4	61.1	47,5	-	-	-
5	ПРИЛЕП	56,0	61.7	62.6	68,3	71.9	74.2	63.9
6	КАВАДАРЦИ	46,3	71.5	73.8	74,9	75.0	75.4	79.7
7	ГЕВГЕЛИЈА	29,0	16.0	16.5	15,5	29.0	29.1	28.2
8	СТРУМИЦА	94,5	46.4	48.0	48,9	40.3	47.8	53.9
9	ШТИП	77,2	75.4	89.0	88,0	75.6	73.2	64.3
10	КОЧАНИ	84,0	61.8	67.7	72,4	73.5	30.7	66.0
11	ВЕЛЕС	77,0	104.2	102.7	114,1	109.2	81.4	77.9
12	КУМАНОВО	81,5	58.1	55.5	49,8	-	-	-
13	КР.ПАЛАНКА	-	79.0	118.7	-	-	-	-
14	Р. МАКЕДОНИЈА	75,8	60.2	63.5	62.7	62.7	58.2	60.6

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.5. Искористеност на пневмофтизиолошкото одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Во 2009г. во Републиката само во Клиничка болница - Битола и Општа болница - Штип постои пневмофтизиолошко одделение, со искористеност многу пониска од предвидениот стандард. Искористеноста во Штип е 17.8%, додека во Битола е 56.0%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ПНЕВМОФТИЗОЛОШКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО
ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	БИТОЛА	51,6	36.9	36.4	3,8	52.2	35.3	56.0
2	ШТИП	60,8	40.2	43.8	27,8	15.1	12.8	17.8
3	СКОПЈЕ	70,2	-	-	-	-	-	-
4	Р. МАКЕДОНИЈА	64,4	38.0	38.9	34,6	39.8	35.3	41.7

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.6. Искористеност на одделението за медицинска рехабилитација во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Искористеноста на одделението за медицинска рехабилитација во Клиничка болница - Битола со 62.4%, и општите болници Гевгелија со 78.6%, Штип со 61.0% и Велес 70.6% е под предвидениот стандард.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА МЕДИЦИНСКА
РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО
Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ГОСТИВАР	22,9	-	-	-	-	-	-
2	БИТОЛА	82,1	80.0	79.2	70,3	69.1	66.2	62.4
3	ПРИЛЕП	53,5	-	-	-	-	-	-
4	ГЕВГЕЛИЈА	48,3	77.4	69.4	66,0	75.8	76.4	78.6
5	ШТИП	187,9	60.7	54.3	70,4	53.1	56.8	61.0
6	КОЧАНИ	65,9	-	-	-	-	-	-
7	ВЕЛЕС	94,9	181.1	88.1	86,6	83.1	80.6	70.6
8	Р. МАКЕДОНИЈА	80,8	83.1	70.1	71,9	68.0	68.1	67.4

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.7. Искористеност на одделението за дерматовенерологија во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЈА ВО ОПШТИТЕ И
КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	БИТОЛА	55,6	93.3	86.7	89,0	89.9	99.6	91.5
2	ШТИП	92,4	50.9	39.8	48,9	36.2	34.0	32.9
3	Р. МАКЕДОНИЈА	77,6	72.8	64.0	69,6	63.9	67.9	63.1

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Искористеноста на дерматовенеролошкото одделение во 2009г. во Битола е 91.5%, додека во Штип е 32.9% и е под стандардот.

6.5.8. Искористеност на нефролошкото одделение во општите болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА НЕФРОЛОШКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ДЕБАР	-	75.3	83.4	-	-	-	-
2	ГЕВГЕЛИЈА	-	20.2	18.7	19,7	27.3	30.8	1.9
3	Р. МАКЕДОНИЈА	-	50.2	54.0	19,7	27.3	30.8	1.9

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Искористеноста на нефролошкото одделение во Гевгелија во целиот анализиран период е под оптималниот стандард.

6.5.9. Искористеност на акушерското одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Искористеноста на акушерското одделение во општите и клиничките болници е под предвидениот стандардот. Особено ниска е искористеноста на акушерското одделение во општите болници во Дебар 18,4 %, Струга 29.0 %, Кочани 32,2% и Струмица 36.4%. Искористеноста на акушерското одделение во Скопје е 62.9%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА АКУШЕРСКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ
И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	44,7	57.7	24.1	58,6	49.3	46.9	41.1
2	ГОСТИВАР	54,8	41.6	53.9	50,3	58.7	56.9	57.2
3	ДЕБАР	36,3	53.1	41.8	39,4	35.6	19.9	18.4
4	КИЧЕВО	78,0	94.6	64.3	52,5	99.3	57.1	52.3
5	СТРУГА	85,4	72.4	74.6	71,5	46.7	41.4	29.0
6	ОХРИД	60,4	49.1	41.7	43,1	49.5	52.4	64.3
7	БИТОЛА	52,3	65.2	69.8	49,1	49.2	35.4	39.6
8	ПРИЛЕП	62,2	60.9	51.8	56,8	52.4	51.2	50.0
9	КАВАДАРЦИ	60,4	45.9	40.4	36,4	43.1	48.4	41.6
10	ГЕВГЕЛИЈА	58,7	31.3	60.9	37,2	47.3	45.8	44.2
11	СТРУМИЦА	61,4	29.8	27.3	28,0	30.1	31.0	36.4
12	ШТИП	115,0	54.3	31.6	84,9	30.9	30.4	49.5
13	КОЧАНИ	77,9	44.7	32.0	26,2	26.5	10.3	32.2
14	ВЕЛЕС	85,6	46.4	46.5	45,2	44.0	42.6	39.2
15	КР. ПАЛАНКА	37,8	24.7	19.2	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	94,2	73.1	76.2	69,0	96.2	51.8	58.9
17	СКОПЈЕ	-	-	-	41,5	48.2	43.5	62.9
18	Р. МАКЕДОНИЈА	66.7	56.2	49.1	52,8	53.8	43.9	46.3

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија – Скопје

6.5.10. Искористеност на гинеколошкото одделение во општите и клиничките болници во Р. Македонија во 1990, 2004-2009г.

Во повеќето општи и клинички болници искористеноста на гинеколошкото одделение е многу пониска од стандардот од 95%, и изнесува меѓу 9-117.2% (искористеноста на ниво на Републиката во 2008г. е 28.3%). Особено ниска искористеност покажува гинеколошкото одделение во Општа болница - Охрид 9.8%, Клиничка болница - Битола и Општа болница - Штип 17.8% и Општа болница - Гевгелија и Општа болница - Прилеп 19.6%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ГИНЕКОЛОШКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО
ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	44,1	56.3	69.0	52,0	62.5	69.3	55.7
2	ГОСТИВАР	37,7	25.8	26.1	27,8	29.6	22.7	21.0
3	ДЕБАР	39,9	43.6	30.8	27,7	33.9	19.7	12.2
4	КИЧЕВО	81,9	0.7	2.3	1,2	21.1	23.5	8.6
5	СТРУГА	68,9	12.2	19.3	22,3	90.6	117.2	82.2
6	ОХРИД	47,8	10.4	17.6	18,6	22.1	9.8	7.0
7	БИТОЛА	37,7	20.6	21.5	17,8	15.3	17.8	35.6
8	ПРИЛЕП	28,1	22.9	24.0	20,9	20.2	19.6	15.2
9	КАВАДАРЦИ	39,5	23.8	23.6	20,6	21.6	21.6	15.3
10	ГЕВГЕЛИЈА	59,1	38.1	16.4	11,2	10.4	19.6	24.1
11	СТРУМИЦА	45,5	16.5	19.6	19,8	20.6	21.3	22.7
12	ШТИП	60,0	35.2	53.5	48,1	18.6	17.8	18.9
13	КОЧАНИ	84,5	31.0	30.4	29,7	30.6	21.9	42.4
14	ВЕЛЕС	46,5	23.2	22.5	22,0	17.1	21.8	15.4
15	КР.ПАЛАНКА	19,7	0.8	3.5	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	37,0	57.2	46.0	39,1	56.7	35.1	40.8
17	СКОПЈЕ	-	-	-	19,2	22.2	33.8	48.4
18	Р. МАКЕДОНИЈА	47.0	28.1	30.7	27,2	28.2	28.3	28.8

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.11. Искористеност на хируршкото одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Хируршките одделенија во сите општи и клинички болници не се искористени според предвидениот норматив од 95%, а искористеноста на ниво на Републиката во 2009г. е 43.4%.

Најниска искористеност од 14.6% има хируршкото одделение во Кичево, додека во повеќето општи и клинички болници искористеноста се движи од 26-74%.

Хируршкото одделение во Општа болница – Ремедика има највисока искористеност од 69.2%.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА ХИРУРШКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	44,6	54,0	55,4	54,7	52,9	50,3	44,4
2	ГОСТИВАР	70,4	66,5	68,3	78,8	71,3	69,4	74,5
3	ДЕБАР	41,8	43,6	66,3	70,8	83,2	54,6	49,5
4	КИЧЕВО	-	3,7	5,9	-	-	7,7	14,6
5	СТРУГА	40,6	43,1	55,3	46,4	73,1	39,4	46,2
6	ОХРИД	27,5	26,5	38,9	34,8	38,9	29,0	26,8
7	БИТОЛА	55,1	65,0	66,3	70,1	41,1	44,8	31,8
8	ПРИЛЕП	60,7	39,0	35,8	39,7	36,4	36,6	33,4
9	КАВАДАРЦИ	63,8	51,6	55,8	52,7	54,3	47,8	48,6
10	ГЕВГЕЛИЈА	48,8	33,9	34,3	34,7	41,6	53,2	54,1
11	СТРУМИЦА	53,2	49,6	52,4	51,9	47,6	54,7	57,0
12	ШТИП	99,2	24,8	33,3	28,3	39,4	37,9	42,9
13	КОЧАНИ	77,4	61,8	60,2	52,3	55,9	25,0	55,2
14	ВЕЛЕС	79,1	77,7	55,9	48,1	44,3	36,1	37,2
15	КР. ПАЛАНКА	44,6	40,6	65,9	-	-	-	-
16	КУМАНОВО	63,9	53,8	55,1	46,4	70,0	51,3	36,4
17	СКОПЈЕ	-	-	-	46,6	41,0	70,7	69,2
18	Р. МАКЕДОНИЈА	59,4	50,3	52,1	50,5	49,7	44,6	43,4

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија – Скопје

*6.5.12. Искористеност на оториноларинголошкото одделение во општите и
клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.*

Искористеноста на оториноларинголошкото одделение во сите општи и клинички болници во 2009 година во Р. Македонија е под стандардот и се движи од 14,9-44,4% (26,5% на републичко ниво). Многу под предвидениот стандард е во одделението во Охрид 14,9% и Велес 21,2%.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОТОРИНОЛАРИНГОЛОШКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО
ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	55,8	52,4	56,6	35,4	38,3	33,1	22,7
2	ОХРИД	77,1	99,2	99,3	111,4	62,6	26,7	14,9
3	БИТОЛА	56,6	33,0	28,2	25,8	29,3	34,5	27,5
4	ПРИЛЕП	46,9	33,9	30,6	30,3	27,3	26,1	23,4
5	ГЕВГЕЛИЈА	18,3	4,0	10,5	19,0	18,6	21,5	27,0
6	СТРУМИЦА	45,3	35,3	41,1	39,0	43,4	55,3	44,4
7	ШТИП	69,2	30,4	32,7	32,2	24,3	21,5	24,1
8	ВЕЛЕС	59,8	34,0	35,6	33,0	29,3	26,0	21,2
9	КУМАНОВО	56,3	23,2	25,6	27,3	56,0	47,5	40,3
10	Р. МАКЕДОНИЈА	53,1	39,0	41,8	39,4	36,6	32,7	26,5

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.13. Искористеност на очното одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Стандардот за искористеност на очното одделение од 95% не е постигнат во ниту една општа и клиничка болница во Републиката. Искористеноста на ниво на Републиката изнесува 17.6%, а во одделните општи и клинички болници варира од 6.2-27.5%. Најниска е искористеноста на очното одделение во општата болница во Гевгелија 6.2%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОЧНОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	55.8	44.6	33.2	33,8	34,0	28.2	17.0
2	БИТОЛА	59.9	33.8	28.3	22,5	25,3	22.7	27.5
3	ПРИЛЕП	47.4	16.5	14.4	13,3	15,0	17.1	16.0
4	ГЕВГЕЛИЈА	45.1	1.4	5.9	4,2	5,6	21.7	6.2
5	СТРУМИЦА	40.2	24.4	24.5	32,1	28,2	25.9	20.4
6	ШТИП	89.8	32.3	33.6	34,6	14,1	21.7	15.8
7	ВЕЛЕС	67.5	48.4	33.8	30,7	35,9	33.6	23.8
8	КУМАНОВО	59.9	14.8	8.5	9,4	11,4	9.0	9.4
9	Р. МАКЕДОНИЈА	58.1	27.4	23.8	23,4	22,0	21.9	17.6

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.14. Искористеност на ортопедското одделение во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2003-2008г.

Искористеноста на ортопедските одделенија во анализираниот период е далеку пониска од предвидениот стандард, и се движи 8.4%-66.4%. На ниво на Република изнесува 45.4%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОРТОПЕДСКОТО ОДДЕЛЕНИЕ ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ
БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	ТЕТОВО	36,1	33.6	40.2	46,3	38,6	34.1	30.5
2	БИТОЛА	59,4	33.0	30.6	28,9	21,8	23.5	34.6
3	ПРИЛЕП	44,7	56.6	61.4	67,4	65,5	55.7	56.3
4	ШТИП	73.7	75.2	90.9	81,9	76,0	76.8	66.4
5	КУМАНОВО	46,8	13.9	10.2	13,2	17,9	10.4	8.4
6	Р. МАКЕДОНИЈА	56,6	46.4	51.1	50,6	44,9	43.2	45.4

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.15. Искористеност на одделението за максилофацијална хирургија во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Одделение за максилофацијална хирургија постои само во клиничката болница во Битола. Искористеноста на ова одделение во целиот период е пониска од предвидениот стандард за хируршки одделенија и во 2009г. изнесува 12.2%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА
ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	БИТОЛА	47,7	22,7	31,6	25,9	19,1	17,3	12,2
2	Р. МАКЕДОНИЈА	47,7	22,7	31,6	25,9	19,1	17,3	12,2

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.5.16. Искористеност на одделението за урологија во општите и клиничките болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Искористеноста на одделението за урологија во општите и клиничките болници во Републиката е под предвидениот стандард од 95%. Во Републиката искористеноста е 54.9%.

**ИСКОРИСТЕНОСТ НА ОДДЕЛЕНИЕТО ЗА УРОЛОГИЈА ВО ОПШТИТЕ
И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.**

	ОПШТИ И КЛИНИЧКИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	БИТОЛА	64,3	54,5	50,8	42,9	29,7	39,1	46,2
2	КУМАНОВО	71,2	34,8	27,1	12,1	47,5	39,6	30,4
3	ШТИП	-	44,6	42,5	39,8	38,2	27,4	54,4
4	ТЕТОВО	-	46,8	49,8	67,7	68,3	70,6	66,9
5	ОХРИД	-	88,9	88,9	38,6	54,5	58,4	70,4
6	Р. МАКЕДОНИЈА	66,1	51,1	46,5	45,1	46,5	46,7	54,9

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

6.6. Функција на болничка постела

Функцијата на болничката постела претставува број на лекувани болни на 1 постела. Општо за Републиката во општите и клиничките болници во 2009г. изнесува 30.8, при што 28.3 за интернистичките постели, а 33.8 за хируршките постели. Најголем обрт имаат постелите во акушерските одделенија 42.5 болни/1 постела, а најмал е обртот на постелите во нефролошкото одделение 2.5 болни/1 постела, во одделението за максилофацијална хирургија 11.8 болни/1постела, одделение за медицинска рехабилитација 15.2 болни/1 постела, психијатриските одделенија 16.7 болни/1 постела, во пнеумофтизиолошките одделенија 17.0 болни/1 постела, и очните одделенија 18.6 болни/1 постела.

7. УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ

7.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во 26-те универзитетски клиники во 2009 година е застапен со 2201 постели или 24% од вкупниот број на постели во Републиката и во однос на претходните години не покажува видни промени. Во Универзитетската клиника “Св.Наум Охридски” бројот на постели 171 не се менува од 2006 година, а исто така и во Универзитетската клиника за максилофацијална хирургија бројот на постелите е ист од 2007 година и изнесува 35.

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО 1990, 2004 - 2009Г.

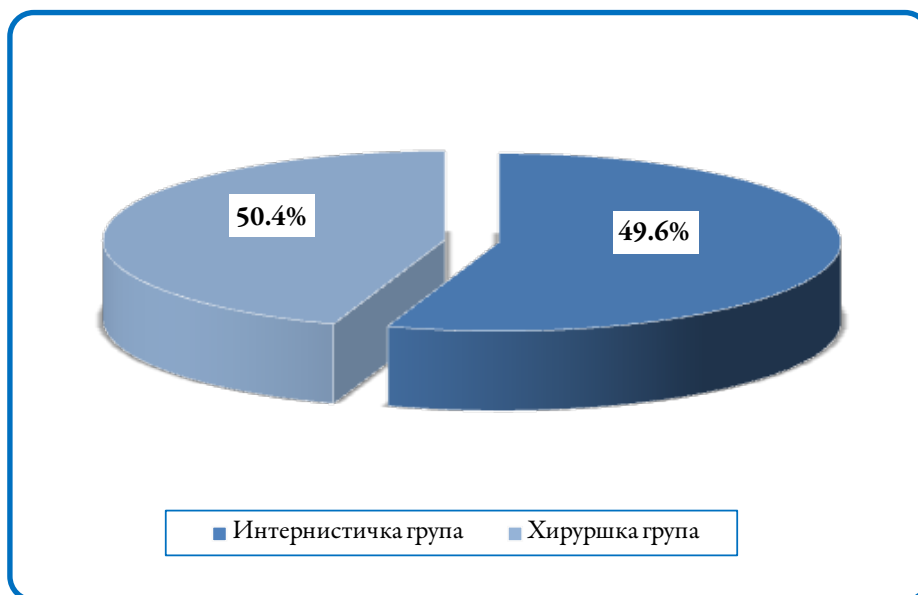
УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
0		1	2	3	4	5	6	7
1. УНИВЕРЗИТЕТСКИ КА.		2233	2058	2050	2033	2042	2030	2201
1.1. Хируршка група:		982	917	917	917	915	916	886
1	КАРИЛ	-	24	24	24	24	15	15
2	Дигестивна хирургија	-	71	71	71	71	71	71
3	Урологија	-	31	31	31	31	31	31
4	Детска хирургија	-	54	54	54	54	54	54
5	Неврохирургија	-	47	47	47	47	57	57
6	Торакална и васкуларна хирур.	-	52	52	52	52	52	52
7	Пластична и реконструкт. хирур.	-	31	31	31	31	31	33
8	Трауматологија	-	47	47	47	47	47	47
9	Ортопедски болести	233	160	160	160	158	158	158
10	Универзитетска клиника за:							
	- Гинекологија	187	164	164	164	164	164	194
	- Акушерство	70	62	62	62	62	62	62
11	ОРЛ	80	95	95	95	95	95	95
12	Офталмологија	85	79	79	79	79	79	79
1.2.Интернистичка група:		1091	998	998	981	981	978	973
13	Детски болести	220	240	240	240	240	240	240
14	Инфективни болести и феб. сос.	170	129	129	129	129	129	129
15	Неврологија	175	101	101	101	101	101	101
16	Психијатрија	-	59	59	59	59	59	58
17	Хематологија	46	35	35	35	35	35	35
18	Гастроентерохепатологија	67	56	55	55	55	52	52
19	Пулмологија и алергологија	55	46	46	46	46	46	46
20	Кардиологија	120	120	120	129	120	120	120
21	Токсикологија	34	33	34	38	38	38	38
22	Нефрологија	32	41	41	41	41	41	42
23	Ендокрин., дијаб. и метаб. наруш.	35	35	35	35	35	35	35
24	Ревматологија	42	42	42	42	42	42	42
25	Дерматологија	95	61	61	40	40	40	35
26	1.3.Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	160	143	135	135	146	136	136
27	2.Универзитетска клиника за хирур. бол. “Св. Наум Охридски”	-	210	210	171	171	171	171
28	3.Универзитетска клиника за максилофацијална хирур.	40	43	43	43	35	35	35

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

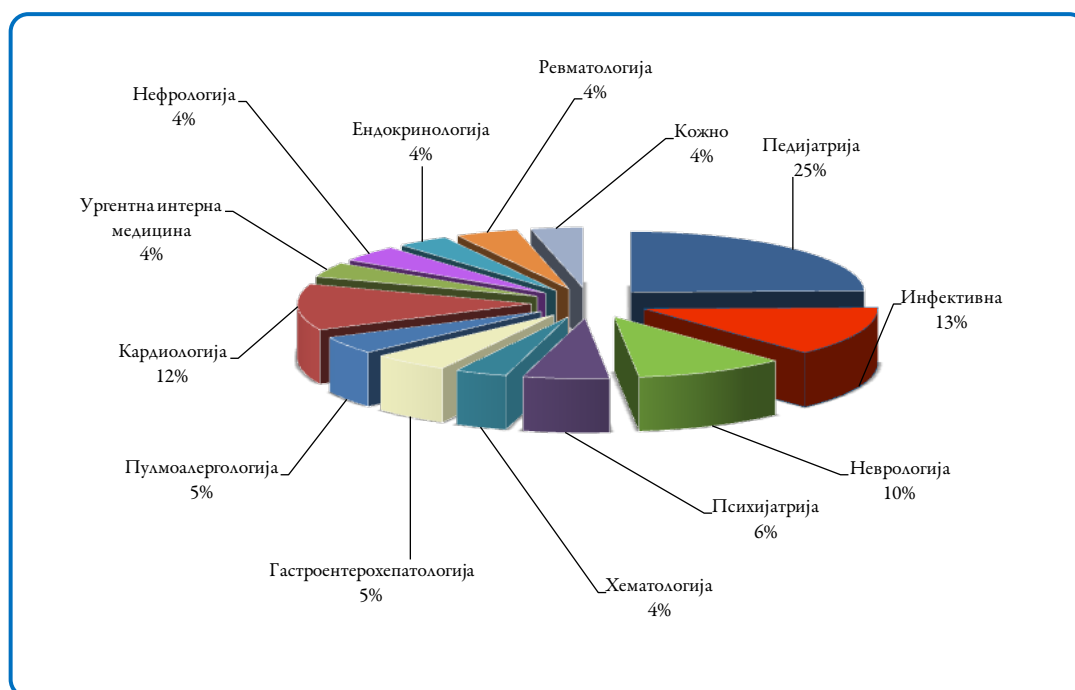
Структурата на постелите во 26-те универзитетски клиники детално е прикажана во табелите во прилог и на (дијаграм 7, 8 и 9).

Постелниот фонд во интернистичката група на 26-те универзитетски клиники доминира со 50.4% во однос на хируршката група со 49.6%. Овој сооднос е ист и кај општите и клинички болници (54.2% : 45.8%). Во интернистичката група е вклучена и Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија.

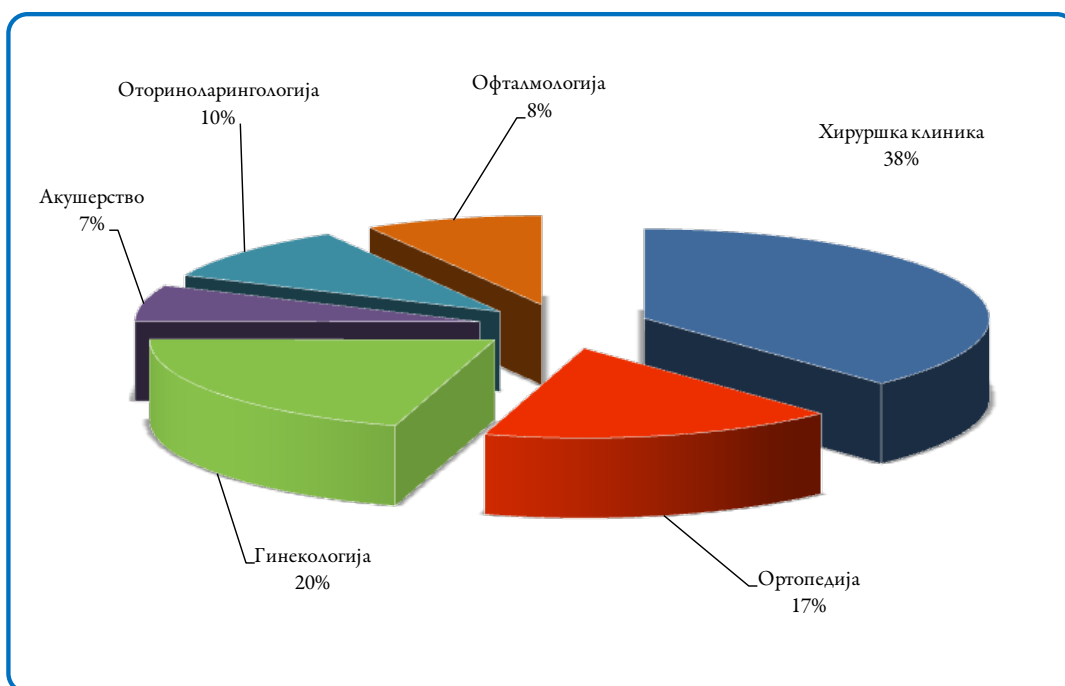
***Дијаграм: 7 Структура на постели во универзитетските клиники во 2009г.**



***Дијаграм: 8 Структура на постели во интернистичката група универзитетски клиники во 2009г.**



***Дијаграм: 9 Структура на постели во хируршката група
универзитетски клиники во 2009г.**



*Дијаграмите ја прикажуваат структурата на постелите во 26-те универзитетски клиники

7.2. Лекувани болни

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО 1990, 2004-2009Г.

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.1. Хируршка група:								
1	КАРИЛ	-	543	885	572	532	764	886
2	Дигестивна хирургија	-	2276	2278	1884	1724	1969	2100
3	Урологија	-	2173	1796	1638	1538	2013	2213
4	Детска хирургија	-	1417	1515	1562	1330	1355	1405
5	Неврохирургија	-	1115	1080	998	1044	1333	1395
6	Торакална и васкуларна хирур.	-	1828	1622	1745	1581	1896	1975
7	Пластична и реконструк. Хирур.	-	1511	1691	1546	1519	1683	2166
8	Трауматологија	-	1232	1241	1322	1339	1568	1594
9	Ортопедија	1459	2819	2978	2236	2064	2330	2097
10	Универзитетска клиника за:							
	- Гинекологија	6090	6260	6557	6496	6383	7473	6983
	- Акушерство	4669	4316	3961	3963	4059	4600	4926
11	ОРЛ	3001	2316	2389	2248	2133	2312	2043
12	Офталмологија	1762	1888	1813	1814	1878	2193	2683
1.2. Интернистичка група:								
13	Детски болести	6646	5821	5938	5829	6423	7185	7543
14	Инфективни болести и феб. сос.	3031	2535	2669	2624	2921	3766	4050
15	Неврологија	1941	1648	1549	1546	2005	2344	2188
16	Психијатрија	-	483	522	451	438	513	592
17	Хематологија	952	971	1089	936	975	1299	1207
18	Гастроентерохепатологија	1461	1460	1739	1783	1811	1769	3234
19	Пулмологија и алергологија	1216	1372	1430	1364	1403	1563	1766
20	Кардиологија	2998	5061	5304	5180	5674	6169	6830
21	Токсикологија	729	792	663	897	871	1186	1275
22	Нефрологија	749	1094	1344	1060	1104	1193	1237
23	Ендокрин, дијаб. и метаб. наруш.	635	695	701	545	465	664	828
24	Ревматологија	659	768	790	734	782	768	735
25	Дерматологија	1201	654	630	614	975	550	578
26	1.3. Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	2056	2089	1641	1871	2140	2188	2318
27	2. Универзитетска клиника за хир. бол. "Св. Наум Охридски"	4734	5623	5753	6190	5973	6383	6250
28	3. Универзитетска клиника за максилнофацијална хирур.	950	765	746	685	698	790	737

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Бројот на лекувани болни во 2009 година во хируршката група на 26-те универзитетски клиници е зголемен на 32466 (31489 во 2008г.) или за 3.1%, а во интернистичката група бројот на лекувани болни во 2009г. е 32063 и е зголемен за 10.7% во однос на 2008г. кога биле лекувани 28969 болни.

Стапката на хоспитализација на 1000 жители изнесува 31.5 болни.

Во интернистичката група на 26-те универзитетски клиници во целиот период 1990-2009 година, водечка е детска клиника со 6646 испишани болни во 1990г. односно 7543 во 2009г. (7185 во 2008г.). Потоа следи клиниката за кардиологија со 2998 болни во 1990г., односно 6830 во 2009г. (6169 во 2008г.). Во хируршката група на 26-те универзитетски клиници најмногу болни се лекувани на Клиниката за гинекологија и акушерство и тоа 11909 во 2009г.

7.3. Болнички денови

БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО 1990, 2004-2009Г.

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.1. Хируршка група:								
1	КАРИЛ	-	4273	5816	4534	3925	4236	5998
2	Дигестивна хирургија	-	18760	18971	16591	15616	16359	15949
3	Урологија	-	9540	10917	10073	10702	11562	11788
4	Детска хирургија	-	6979	7560	7543	9216	9271	10053
5	Неврохирургија	-	8770	8548	6225	7749	10205	12292
6	Торакална и васкуларна хирур.	-	15784	14333	14838	12626	15216	16684
7	Пластична и рекон. хирур.	-	9341	8454	7978	6825	7131	7952
8	Трауматологија	-	6514	7921	8260	8564	10187	10504
9	Ортопедски болести	67490	36316	37952	23501	19819	20014	19595
10	Универзитетска клиника за:							
	- Гинекологија	71449	37598	35720	31953	31342	40807	38330
	- Акушерство	28411	22251	20736	20282	19900	20133	20968
11	ОРА	35061	14412	14905	13668	11236	8499	7686
12	Офталмологија	28213	12331	10847	9131	7293	7062	7116
1.2. Интернистичка група:								
13	Детски болести	78513	52355	46278	49110	49215	45829	49773
14	Инфективни болести и феб. сос	38638	31863	34975	29861	30276	38145	41445
15	Неврологија	62570	30253	27278	24429	22484	24970	26038
16	Психијатрија	-	15364	17745	15111	13257	17142	16253
17	Хематологија	15873	13815	13324	12836	11688	15497	15706
18	Гастроентерохепатологија	22725	12498	16755	15959	14922	12801	15327
19	Пулмологија и алергологија	19429	17075	16292	15848	15924	15734	17081
20	Кардиологија	30183	34793	35166	31440	30422	29893	27263
21	Токсикологија	5893	7258	6364	3542	6156	7356	7760
22	Нефрологија	12370	14727	19609	13674	14010	13583	11985
23	Ендокрин, дијабет и метаб, наруш.	11063	5591	5256	3537	2646	3690	4438
24	Ревматологија	12092	9812	8804	5735	7502	7903	7022
25	Дерматологија	25774	13008	9592	8082	4117	6631	7853
26	1.3. Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	51251	36781	35166	30916	31666	28621	30408
27	2. Универзитетска клиника за хир. бол. "Св. Наум Охридски"	59110	36839	29593	36852	33542	33724	33372
28	3. Универзитетска клиника за максилофацијална хирур.	10598	6168	6044	4516	3806	4508	4325

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Во 26-те универзитетски клиники во 2009г. остварени се 463267 болнички денови, при што во однос на 2008г. се забележува зголемување за 3.3% (448477 денови). Во клиниката за дигестивна хирургија, клиниката за ортопедски болести, клиниката за уво, нос и грло, психијатриска клиника, кардиологија, нефрологија и ревматологија се забележува намалување на бројот на остварени болнички денови, додека во останатите клиники се забележува зголемување на остварените болнички денови.

Од вкупно остварените болнички денови во 26-те универзитетски клиники 53.5% (247944) се во интернистичката група, а 46.5% или 184915 во хируршката група клиники. Истите клиники кои доминираат во структурата на вкупно лекуваните болни, доминираат и во структурата на остварените болнички денови.

7.4. Просечно траење на лекување во универзитетските клиници во 1990, 2004-2009г.

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

ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО 1990, 2004-2009Г.

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.1. Хируршка група:								
1	КАРИЛ	-	7.9	6.8	7.9	7.4	5.5	6.8
2	Дигестивна хирургија	-	8.2	8.3	8.8	9.1	8.3	7.6
3	Урологија	-	4.4	6.1	6.1	7.0	5.7	5.3
4	Детска хирургија	-	4.9	5.0	4.8	6.9	6.8	7.2
5	Неврохирургија	-	7.9	7.9	6.2	7.4	7.7	8.8
6	Торакална и васкуларна хирур.	-	8.6	8.8	8.5	8.0	8.0	8.4
7	Пластична и реконструктивна хирур.	-	6.2	5.0	5.2	4.5	4.2	3.7
8	Трауматологија	-	5.3	6.4	6.2	6.4	6.5	6.6
9	Ортопедски болести	46,3	12.9	12.7	10,5	9.6	8.6	9.3
10	Универзитетска клиника за:							
	- Гинекологија	11,7	6.0	5.4	4.9	4.9	5.5	5.5
	- Акушерство	6,1	5.2	5.2	5,1	4.9	4.4	4.3
11	ОРА	11,7	6.2	6.2	6,1	5.3	3.7	3.8
12	Офталмологија	16,0	6.5	6.0	5,0	3.9	3.2	2.7
1.2. Интернистичка група:								
13	Детски болести	11,8	9.0	7.8	8,4	7.7	6.4	6.6
14	Инфективни болести и феб. сос.	12,7	12.6	13.1	11,4	10.4	10.1	10.2
15	Неврологија	32,2	18.4	17.6	15,8	11.2	10.7	11.9
16	Психијатрија	-	31.8	34.0	33,5	30.3	33.4	27.5
17	Хематологија	16,7	14.2	12.2	13,7	12.0	11.9	13.0
18	Гастроентерохепатологија	15,6	8.6	9.6	9,0	8.2	7.2	4.7
19	Пулмологија и алергологија	16,0	12.4	11.4	11,6	11.3	10.1	9.7
20	Кардиологија	10,1	6.9	6.6	6,1	5.4	4.8	4.0
21	Токсикологија	8,1	9.2	9.6	3,9	7.1	6.2	6.1
22	Нефрологија	16,5	13.5	14.6	12,9	12.7	11.4	9.7
23	Ендокрин,дијаб.и метаб.наруш.	17,4	8.0	7.5	6,5	5.7	5.6	5.4
24	Ревматологија	18,3	12.8	11.1	7,8	9.6	10.3	9.6
25	Дерматологија	21,5	19.9	15.2	13,2	13.3	12.1	13.6
26	1.3. Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	24,9	17.6	16.9	16,5	14.8	13.1	13.1
27	2.Универзитетска клиника за хирур. бол. "Св. Наум Охридски"	-	6.6	5.1	6,0	5.6	5.3	5.3
28	3.Универзитетска клиника за максилофацијална хирур.	11,7	8.1	8.1	6,6	5.5	5.7	5.9

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

7.5. Искористеност на универзитетските клиници во 1990, 2004-2009г.

Во 1990г. универзитетските клиници имаат искористеност според предвидениот стандард за терциерна болничка здравствена заштита, освен клиниките за токсикологија, инфектологија и кардиологија кај кои искористеноста е под стандардот.

Во наредниот период искористеноста кај повеќето универзитетски клиници се намалува и во 2009 година е под предвидените стандарди. Во 2009г. во хируршката група универзитетски клиници најмала искористеност има во клиниката за уво, нос и грло 22.2% и во очната клиника 24.7%. Во интернистичката група универзитетски клиници во 2009 година со полна искористеност работат клиниките за: хематологија и пулмоалергологија.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО 1990, 2004-2009Г.

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.1. Хируршка група:								
1	КАРИЛ	-	48.8	66.4	51,8	44.8	77.4	109.6
2	Дигестивна хирургија	-	72.4	73.2	64,0	60.3	63.1	61.5
3	Урологија	-	84.3	96.5	89,0	94.6	102.2	104.2
4	Детска хирургија	-	35.4	38.4	38,3	46.8	47.0	51.0
5	Неврохирургија	-	51.1	49.8	36,3	45.2	49.1	59.1
6	Торакална и васкуларна хирур.	-	83.2	75.5	78,2	66.5	80.2	87.9
7	Пластична и реконструкт. хирур.	-	82.6	74.7	70,5	60.3	63.0	66.0
8	Трауматологија	-	38.0	46.2	48,1	49.9	59.4	61.2
9	Ортопедски болести	79,4	62.2	65.0	40,2	34.4	34.7	34.0
10	Универзитетска клиника за:							
	- Гинекологија	104,7	62.8	59.7	53,4	52.4	68.2	80.8
	- Акушерство	111,2	98.3	91.6	89,6	87.9	89.0	89.8
11	ОРА	120,1	41.6	43.0	39,4	32.4	24.5	22.2
12	Офталмологија	90,9	42.8	37.6	31,7	25.3	24.5	24.7
1.2. Интернистичка група:								
13	Педијатрија	97,8	59.8	52.8	56,1	56.2	52.3	56.8
14	Инфективни болести и феб. сос.	62,3	67.7	74.3	63,4	64.3	81.0	88.0
15	Неврологија	105,9	82.1	74.0	66,3	61.0	67.7	70.6
16	Психијатрија	-	71.3	82.4	70,2	61.6	79.6	75.5
17	Хематологија	94,5	108.1	104.3	100,5	91.5	121.3	122.9
18	Гастроентерохепатологија	92,9	61.1	83.5	79,5	74.3	67.4	80.8
19	Пульмологија и алергологија	96,8	101.7	97.0	94,4	94.8	93.7	101.7
20	Кардиологија	68,9	79.4	80.3	71,8	69.5	68.2	62.2
21	Токсикологија	47,5	60.3	51.3	25,5	44.4	53.0	55.9
22	Нефрологија	105,9	98.4	131.0	91,4	93.6	90.8	80.1
23	Ендокрин., дијаб. и метаб. наруш.	86,6	43.8	41.1	27,7	20.7	28.9	34.7
24	Ревматологија	78,9	64.0	57.4	37,4	48.9	51.6	45.8
25	Дерматологија	74,3	58.4	43.1	55,4	48.7	45.4	53.8
26	1.3. Универзитетска клиника за радиотерапија и онкологија	87,8	70.5	56.4	62,7	59.4	57.7	61.3
27	2. Универзитетска клиника за хир. бол. "Св. Наум Охридски"	70,1	48.1	38.6	59,0	53.7	54.0	53.5
28	3. Универзитетска клиника за максилофацијална хирур.	72,6	39.3	38.5	28,8	29.8	35.3	33.9

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Искористеноста на Универзитетската клиниката за кардиологија во 2009 година е 62.2% и е под предвидениот стандард.

Во Универзитетската клиниката за хируршки болести "Св. Наум Охридски" искористеноста на болничкиот капацитет во 2009г. е под предвидениот стандард 53.5% и во однос на 2008г. (54.0%) искористеноста е намалена. Во целиот период 1990-2007г. искористеноста не задоволува.

Универзитетската клиника за радиотерапија и онкологија во целиот период работи со искористеност под предвидениот стандард.

8. СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ

8.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во 2009 година во специјалните болници се намалува во однос на 2008 и тоа: во Специјалните болници за градни болести и ТБЦ од 245 во 2008 на 215 во 2009г. (Во периодот 1997-2001 година постелниот фонд во специјалните болници за градни болести и туберкулоза не се менува и изнесува 282 постели, додека во периодот 2002 - 2005 година бројот на постелите се намалува на 212), во Специјална болница за ортопедија и травматологија - Охрид каде бројот на постели од 270 во 2008 година се намалува на 235 во 2009 година и во невропсихијатриските болници бројот на постели од 1109 во 2008 година се намалува на 1105 во 2009 година. Во невропсихијатриските болници во периодот 1990-2008 година бројот на болничките постели континуирано се намалува. Во 1990 година невропсихијатриските болници располагаа со 1624 постели, во 2005 година со 1176 постели додека во 2008 година со 1109 постели и во 2009 со 1105.

Во Специјалната болница - Филип Втори бројот на постели од 42 во 2008 година се зголемува на 48 во 2009 година.

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

	СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Специјални болници за градни болести и ТБЦ	311	212	212	200	245	245	215
1.1.	Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	111	112	112	100	100	100	100
1.2.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	100	-	-	-	45	45	45
1.3.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	100	100	100	100	100	100	70
2	Институт за белодробни заболувања кај деца, Скопје	-	146	146	146	146	146	146
3	Специјална болница за ортопедија и травматологија „Св.Еразмо“-Охрид	500	350	350	220	270	270	235
4	Специјална болница - Чаир: гинекологија акушерство	-	75 63	58 45	58 45	58 45	58 45	58 45
5	Специјална болница- Мала Богородица гинекологија акушерство	- -	- -	- -	9 18	9 18	9 18	9 18
6	Специјална болница - Филип Втори	-	-	-	29	29	42	48
7	Неуропсихијатриски болници	1624	1239	1176	1134	1109	1109	1105
7.1.	Неуропсихијатриска болница Негорци-Гевгелија	270	270	242	220	220	220	220
7.2.	Болница за душевни болести - Демир Хисар	574	480	445	445	420	420	420
7.3.	Психијатриска болница “Скопје”- Скопје	780	489	489	469	469	469	465
8	Геронтолошки завод “13 Ноември”	186	275	350	350	350	350	350

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

8.2. Лекувани болни во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Бројот на лекувани болни во специјалните болници за белодробни болести и туберкулоза во 1990 година е 852, а во 2009 година 3550.

Индексот на динамика 2009/1990 година е 416.7.

Во 2004г. бројот на лекувани болни е зголемен за 5.5% во однос на 2003г., а во 2005 година е намален за 6.2% во однос на 2004 година. Во 2006 година бројот на лекувани болни е зголемен за 2.2 индексни поени во однос на 2005 година, а во 2007 година за 21.8 во однос на 2006. Бројот на лекувани болни во 2009 година се зголемува за 7.7% во однос на 2008 година. Во Специјалната болница – Филип Втори во 2009 година бројот на лекувани болни (2676) е зголемен за 39.4% во однос на 2008 година кога биле лекувани 1919 болни.

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Специјални болници за градни болести и ТБЦ	852	2310	2167	2215	2698	3297	3550
1.1.	Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	635	1307	1269	1186	1353	1300	1394
1.2.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	145	-	-	-	162	822	1008
1.3.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	72	1003	898	1029	1183	1175	1148
2	Институт за белодробни заболувања кај деца, Скопје	2835	3653	3688	3201	3314	3661	3978
3	Специјална болница за ортопедија и трауматологија „Св.Еразмо“-Охрид	3106	2305	2395	2639	2893	3184	3801
4	Специјална болница - Чаир: гинекологија акушерство	7499	5341	5258	5251	5014	4909	5522
		3402	2169	2062	2048	1975	1963	2290
		4097	3172	3196	3203	3039	2946	3232
5	Специјална болница- Мала Богородица гинекологија акушерство	-	-	-	-	1831	1985	1985
		-	-	-	-	1092	1197	1190
		-	-	-	-	739	788	795
6	Специјална болница - Филип Втори	-	-	-	-	1475	1919	2676
7	Неуропсихијатриски болници	2519	2010	1987	2027	2013	2021	1960
7.1. 7.2. 7.3.	Неуропсихијатриска болница Негорци-Гевгелија	111	395	376	369	404	404	300
	Болница за душевни болести - Демир Хисар	561	414	384	448	375	376	424
	Психијатриска болница “Скопје”- Скопје	1847	1201	1227	1210	1234	1241	1236
8	Геронтолошки завод “13 Ноември”	278	603	771	1018	949	1011	1056

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

8.3. Болнички денови во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Бројот на остварените болнички денови во специјалните болници во периодот 1990, 2000-2008 година осцилира, при што во болниците за градни болести и туберкулоза бројот на остварени болнички денови во 2009г. е намален за 13.7% во однос на 2008 г., во Специјалната болница за ортопедија и траматологија “Св. Еразмо” за 17.6%, а во Специјалната болница „Чаир“ за 7.4%.

БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Специјални болници за градни болести и ТБЦ	65799	61751	57240	54177	59854	62500	53940
1.1.	Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	40259	31709	30673	25960	28056	25325	26568
1.2.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	18963	-	-	-	2590	13207	13881
1.3.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	6577	30042	26567	28217	29208	23968	13491
2	Институт за белодробни заболувања кај деца, Скопје	40974	30033	30931	25836	25040	27680	28216
3	Специјална болница за ортопедија и траматологија „Св.Еразмо“-Охрид	270303	71827	72556	69734	76315	78136	64351
4	Специјална болница - Чаир: гинекологија акушерство	44874	19501	19657	18740	17413	18163	16811
		21748	7215	6517	5910	5569	5394	8245
		23126	12286	13140	12830	11844	12769	8566
5	Специјална болница- Мала Богородица гинекологија акушерство	-	-	-	6241	6857	6920	7159
		-	-	-	2942	2887	2940	2906
		-	-	-	3299	3970	3980	4253
6	Специјална болница - Филип Втори	-	-	-	8462	9879	11861	13851
7	Неуропсихијатриски болници	558120	499050	407294	396705	438148	438119	471558
7.1	Неуропсихијатриска болница Негорци-Гевгелија	10174	89070	53983	65421	74598	78472	81401
7.2	Болница за душевни болести - Демир Хисар	239692	190994	161715	150311	197407	218074	227353
7.3	Психијатриска болница “Скопје”- Скопје	308354	218986	191596	180973	166143	141573	162804
8	Геронтолошки завод “13 Ноември”	62440	84117	163192	196739	122970	143464	161982

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

8.4. Просечно траење на лекување во специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004 - 2009г.

Во 1990г. во специјалните болници за градни болести и туберкулоза просечното траење на лекување е далеку подолго од пропишаниот стандард, за да во периодот 1997 – 2009 се забележи континуирано намалување. Во 1997г. просечното траење на лекување изнесувало 38.2 дена, во 2001г. 29.7 дена, во 2003г. 27.5, во 2005г. 26.4 дена, во 2007 г. 22.2 дена, во 2008 г. 19.0 дена и во 2009 г. 15.2 дена. (стандардот е 45 дена)

Лекувањето на испишаните болни во 2009 г. е најдолго во специјалните невропсихијатриски болници 240.6 дена во просек, при што најдолго со 536.2 дена се лекувани болните во Болницата за душевни болести - Демир Хисар, потоа во Невропсихијатриската болница - Негорци со 271.3 дена, а најкратко во Психијатриската болница - “Скопје” 131.7 дена. Во Геронтолошкиот завод “13 Ноември” лекувањето и сместувањето е многу подолго од предвидениот стандард од 15 дена и изнесува 153.4 дена.

ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ
ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990,2004-2009Г.

СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Специјални болници за градни болести и ТБЦ	77.2	26.7	26.4	24.5	22.2	19.0	15.2
1.1.	Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	63.4	24.3	24.2	21.9	20.7	19.5	19.1
1.2.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	130.8	-	-	-	16.0	16.1	13.8
1.3.	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	91.3	30.0	29.6	27.4	24.7	20.4	11.8
2	Институт за белодробни заболувања кај деца, Скопје	-	8.2	8.4	8.1	7.6	7.6	7.1
3	Специјална болница за ортопедија и трауматологија „Св.Еразмо“-Охрид	87.0	31.2	30.3	26.4	26.4	24.5	16.9
4	Специјална болница - Чаир: гинекологија акушерство	-	3.3 3.9	3.1 4.1	2.8 4.0	2.8 3.9	2.7 4.3	3.6 2.7
5	Специјална болница- Мала Богородица гинекологија акушерство	- -	- -	- -	3.4 4.8	2.6 5.4	2.5 5.1	2.4 5.3
6	Специјална болница - Филип Втори	-	-	-	7.5	6.7	6.2	5.2
7	Неуропсихијатриски болници	221.6	248.3	205.0	195.7	217.7	216.8	240.6
7.1.	Неуропсихијатриска болница Негорци-Гевгелија	90.8	225.5	143.6	177.3	184.6	194.2	271.3
7.2.	Болница за душевни болести - Демир Хисар	427.3	461.3	421.1	335.5	526.4	580.0	536.2
7.3.	Психијатриска болница “Скопје”-Скопје	166.9	182.3	156.1	149.6	134.6	114.1	131.7
8	Геронтолошки завод “13 Ноември”	224.6	139.5	211.7	193.3	129.6	141.9	153.4

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

8.5. Искористеност на специјалните болници во Р.Македонија во 1990, 2004 – 2009г.

Во Специјалните болници за градни болести и туберкулоза искористеноста во 1990 година е 58.0%, во 2002 г. 81.8%, а во 2009 година 68.7%. Најголема искористеност во 2009 година има во Специјалната болница за градни болести и туберкулоза – Лешок 84.5%, потоа во Институтот за белодробни заболувања и туберкулоза – Скопје 72.8%, а најмала е искористеноста во Специјалната болница за градни болести и туберкулоза – Јасеново 52.8%, Во Институтот за белодробни заболувања кај деца – Козле искористеноста е 52.9% во 2009 г. и се забележува зголемување во однос на претходната година.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

СПЕЦИЈАЛНИ БОЛНИЦИ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Специјални болници за градни болести и ТБЦ	58.0	79.8	74.0	74.2	66.9	69.9	68.7
1.1	Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	99.4	77.6	75.0	71.1	76.9	64.4	72.8
1.2	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	52.0	-	-	-	15.8	80.4	84.5
1.3	Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	18.2	82.3	72.8	77.3	80.0	65.7	52.8
2	Институт за белодробни заболувања кај деца, Скопје	-	56.4	58.0	48.5	47.0	51.9	52.9
3	Специјална болница за ортопедија и трауматологија „Св.Еразмо“-Охрид	148.1	56.2	73.6	86.8	77.4	79.3	75.0
4	Специјална болница - Чаир: гинекологија акушерство	-	26.4	30.8	27.9	26.3	25.5	38.9
		-	53.4	80.0	78.1	72.1	77.7	52.2
5	Специјална болница- Мала Богородица гинекологија акушерство	-	-	-	89.6	87.9	89.5	88.5
		-	-	-	50.2	60.4	60.6	64.7
6	Специјална болница - Филип Втори	-	-	-	79.9	93.3	77.4	79.1
7	Неуропсихијатриски болници	94.4	110.4	94.9	95.8	108.2	108.2	116.9
7.1	Неуропсихијатриска болница Негорци-Гевгелија	3.8	90.4	61.1	81.5	92.9	97.7	101.4
7.2	Болница за душевни болести - Демир Хисар	114.4	109.0	99.6	92.5	128.8	142.3	148.3
7.3	Психијатриска болница “Скопје”-Скопје	108.3	122.7	107.3	105.7	97.1	82.7	95.9
8.	Геронтолошки завод “13 Ноември”	92.0	83.8	127.7	154.0	96.3	112.3	126.8

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Специјалната болница за ортопедија и трауматологија “Св. Еразмо” во периодот 1987-1992 има искористеност во рамките на предвидениот стандард и над него, во периодот 1994-2009г. искористеноста на капацитетот е намалена и е под стандардот. Во 2009г. искористеноста изнесува 75.0%.

Во Психијатриската болница - “Скопје” искористеноста е 95.9% и е во предвидениот стандард, во Психијатриската болница – Негорци искористеноста на капацитетите е 101.4% и е во рамките на стандардот, додека во Болницата за душевни болести - Демир Хисар искористеноста е над стандардот и изнесува 148.3%.

Геронтолошкиот завод “13 Ноември” во 1990 г. има искористеност од 92.0%, а во периодот 2004-2009 година искористеноста осцилира при што во 2009 г. искористеноста е 126.8% и е над стандардот.

9. ЦЕНТРИ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА

9.1. Постелен фонд

Постелниот фонд во центрите за рехабилитација е под пропишаните стандарди и во 2009г. е ист како и во 2008г.

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО РМАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

Заводи - Центри за рехабилитација		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Вкупно (1-6)		730	640	657	637	537	539	539
1.	Завод за мед.рех. Скопје	210	215	215	215	215	215	215
2.	С.З.У. за лек. на деца од ревматични и др. заб.-Охрид	200	120	120	100	-	-	-
3.	Завод за превенција на кардиоваскуларни забол. - Охрид	60	100	100	100	100	100	100
4.	Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација - Струга	160	103	120	120	120	122	122
5.	Завод за прев. лек.и рехаб.на хронични респираторни заб. - Отешево	-	72	72	72	72	72	72
6.	Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	100	30	30	30	30	30	30
7.	Болница за лекување со природен фактор -Катланово	280	180	180	180	180	180	180

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

9.2. Лекувани болни

Во периодот 1990-2002г. бројот на лекувани болни во центрите за рехабилитација осцилира. Од 2002г. до 2009г. се забележува континуиран пораст на бројот на лекувани болни. Во 2009 година во центрите за рехабилитација се лекувани 7038 болни и тој број е зголемен за 69% во однос на 1990 кога биле лекувани 4165 болни.

Во Заводот за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања-Охрид бројот на лекувани болни во 2009 во однос на 2008 година се зголемува за 8.6%, а во Заводот за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни болести - Отешево за 38.6%.

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ ВО ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА
ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

Заводи - Центри за рехабилитација		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Вкупно (1-6)	4165	5353	5626	5639	5759	6610	7038
1.	Завод за мед.рех. Скопје	1876	2005	2127	2220	2240	2408	2326
2.	С.З.У. за лек. на деца од ревматични и др.заб. - Охрид	996	405	344	275	-	-	-
3.	Завод за превенција на кардиоваскуларни забол. - Охрид	594	1130	1220	1321	1836	2597	2821
4.	Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација - Струга	534	931	1085	998	870	960	977
5.	Завод за прев., лек. и рехаб.на хр. респираторни заб. - Отешево	-	846	796	789	782	612	848
6.	Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	165	36	54	36	31	33	66
7.	Болница за лекување со природен фактор - Катланово	1455	993	1021	1061	1092	1011	1261

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

9.3. Болнички денови

Бројот на остварените болнички денови во заводите и центрите за рехабилитација во 2009г. изнесува 137287 и е зголемен во однос на 2008г. за 6.6% кога биле остварени 128798 болнички денови.

БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ ВО ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА
ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

Заводи - Центри за рехабилитација		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
	Вкупно (1-6)	134995	152520	131318	136015	127779	128798	137287
1.	Завод за мед.рех. Скопје	45487	51887	53394	53291	53626	58477	55847
2.	С.З.У. за лек. на деца од ревматични и др.заб. - Охрид	7891	8512	8963	6565	-	-	-
3.	Завод за превенција на кардиоваскуларни забол. - Охрид	25484	35377	24077	22884	24674	27001	26572
4.	Завод дијализа, нефрологија и рехабилитација - Струга	29688	35708	25822	34308	34490	28940	33576
5.	Завод за прев., лек.и рехаб.на хр. респираторни заб. - Отешево	21506	14716	12990	12295	12683	10608	14089
6.	Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	4939	6320	6072	6672	2306	3772	7203
7.	Болница за лекување со природен фактор - Катланово	11173	21351	21343	21506	21126	23440	21759

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

9.4. Просечно траење на лекување во заводите-центрите за рехабилитација во Р.Македонија во 1990, 2004-2009г.

Во заводите и центрите за рехабилитација должината на лекувањето е под предвидениот стандард од 40 дена, со исклучок на Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје каде просечното траење на лекување е 109.1 ден. Во болницата за лекување со природен фактор - Катланово лекувањето трае скоро двојно пократко од предвидениот стандард 17.3 дена во 2009 година.

ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО ЗАВОДИТЕ -ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.	Заводи - Центри за рехабилитација	42.9	28.5	23.3	24,1	22.2	19.5	19.5
1.1.	Завод за мед. рех. Скопје	35.2	25.9	25.1	24,0	23.9	24.3	24.0
1.2.	С.З.У. за лек. на деца од ревматични и др. заб.- Охрид	35.1	21.0	26.1	23,9	-	-	-
1.3.	Завод за превенција на кардиоваскуларни забол. Охрид	23.3	31.3	19.7	17,3	13.4	10.4	9.4
1.4.	Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација – Струга	95.2	38.4	23.8	34,4	39.6	30.1	34.4
1.5.	Завод за прев., лек. и рехаб. на хронични. респираторни заб. -Отешево	-	17.4	16.3	15,6	16.2	17.3	16.6
1.6.	Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	79.9	175.6	112.4	185,3	74.4	114.3	109.1
2.	Болница за лекување со природен фактор -Катланово	22.3	21.5	20.9	20,3	19.3	19.5	17.3

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

9.5. Искористеност на заводите-центрите за рехабилитација во Р.Македонија во 1990, 2004 -2009 г.

ИСКОРИСТЕНОСТ НА ЗАВОДИТЕ-ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 1990, 2004-2009Г.

		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1.	Заводи - Центри за рехабилитација	67.1	65.3	54.8	58,5	65.2	65.5	69.8
1.1.	Завод за мед. рех. - Скопје	86.2	66.1	68.0	67.9	68.3	74.5	71.2
1.2.	С.З.У. за лек. на деца од ревматични и др. заб. - Охрид	47.9	19.4	20.5	18.0	-	-	-
1.3.	Завод за превенција на кардиоваскуларни забол. Охрид	63.2	96.9	66.0	62.7	67.6	74.0	72.8
1.4.	Завод за дијализ, нефрологија и рехабилитација – Струга	87.1	95.0	59.0	78.3	78.7	65.0	75.4
1.5.	Завод за прев., лек. и рехаб. на хр. респираторни заб. Отешево	-	56.0	49.4	46.8	48.3	40.4	53.6
1.6.	Завод за рехабилитација за слух говор и глас - Скопје	36.1	57.7	55.5	60.9	21.1	34.4	65.8
2.	Болница за лекување со природен фактор -Катланово	31.7	32.5	32.5	32.7	32.2	35.7	33.1

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Заводите и центрите за рехабилитација работат со помала искористеност на капацитетите од предвидениот стандард. Средно за Републиката искористеноста изнесува 69.8%. Највисоката искористеност во 2009г. од 75.4% има Заводот за дијализа, нефрологија и рехабилитација – Струга, а најниска Заводот за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни болести - Отешево 53.6%.

Во Болницата за лекување со природен фактор-Катланово искористеноста во 1990г. е 31.7%, во 2004г. и 2005г. 32.5%, во 2006 г. 32.7% и 33.1% во 2009 година.

1. ВОВЕД

Искористеноста на капацитетите претставува значаен показател за успешното функционирање на еден правен субјект, без разлика дали се работи за производствена или услужна дејност. Според факторите на нивното искористување капацитетите се делат на: **технички и економски капацитети**, а самите фактори кои влијаат на искористеноста на капацитетите може да бидат објективни и субјективни. За мерење на искористеноста на капацитетите се користат повеќе методи, но сите методи на мерење, според нивото на набљудување, може да се поделат на три групи: макроекономски, микроекономски и макро-микро економски методи. За искористеноста на болничките капацитет најчесто користен е микроекономскиот метод, односно анализа на искористеноста на капацитетите на секоја болница посебно и нивно меѓусебно компарирање. Овој метод се користи и за анализа на искористеноста на капацитетите на болниците во Република Македонија.

Од Информацијата за искористеноста на болничките капацитети во Република Македонија во 2009 година, може да се согледа дека искористеноста на болничките **технички капацитети** во Републиката е на незавидно ниво. Како основна причина може да се наведе географската распореденост на болничките капацитети што е наследено од минатиот период. Со промената на општественото уредување кај нас, што подразбира работење на болниците во пазарни услови, се наметнува потребата од реорганизација и прилагодување на болничките капацитети на сегашните (пазарни услови) на работење. Прилагодувањето е комплексна проблематика која бара детална анализа во здравствениот систем од сите аспекти. На пр. промената на мрежата на здравствените установи и подобрување на нејзината функционалност е поврзана со низа подготовки како што се: следење на демографските промени кај населението, одредување на стандарди, правилна разместеност на стручениот кадар по здравствени региони; осовременување на болниците и подобрување на условите за работа и сл., но од големо значење е функционалноста да подразбира и остварувањето на позитивни финансиски резултати.

И покрај сложеноста на самата проблематика Министерството за здравство во соработка со Институтот за јавно здравје на РМ, работи на унапредување на здравствениот систем во сите негови сегменти. Се работи на усогласување на законодавството од областа на здравството со законодавството на ЕУ, изготвување на нова мрежа на здравствени установи, планирање на стручниот кадар, реновирање и изградба на нови здравствени објекти, опремување на болниците со посовремена опрема, подготовка на интегриран информатички систем и др. Со овие активности, покрај другите придобивки се очекува и подобрување на искористеноста на болничките капацитети во Републиката.

Од досегашните активности во здравството може да се забележи дека е мала посветеноста на економскиот аспект на работењето на болниците, особено на следење на финансиските резултати од искористеноста на болничките капацитети. Економските анализи можат да придонесат за следење на финансиските резултати на болниците и одбегнување на загубите во работењето. Во здравството, како и во другите сектори од големо значење треба да биде подобрување на ефикасноста и ефективноста во работењето, како и следење на економичноста, рентабилноста и продуктивноста, како и примена на методите за економска евалуација. За изготвување на овие анализи основен предуслов е подобрување на материјално-финансиската евиденција во здравствените установи, односно водење на

финансиско и материјално книговодство на ниво на одделенија и лаборатории, а таму каде што е можно и на ниво на дијагнози. Ваквата книговодствена евиденција во здравството ќе ги овозможи сите економски анализи.

2. МАТЕРИЈАЛНО-ФИНАНСИСКА ЕВИДЕНЦИЈА

Основен предуслов за следење на финансиските резултати во работењето на болниците е унапредување на книговодствените евиденции. Досега, сите здравствени установи водат само финансиско книговодство на ниво на установа. Во здравствениот сектор не се води материјално книговодство, што е главна пречка за економските анализи.

Унапредувањето на книговодствените евиденции во здравството треба да се одвива со воведување евиденција (финансиска и материјална) на ниво на одделенија и лаборатории со што ќе се овозможи анализа на работењето на секое одделение и лабораторија посебно, а со тоа и контрола на трошоците во работењето.

Анализите може да бидат направени за работењето на одделенијата и лабораториите во Институтот за јавно здравје на РМ, болниците и во останатите јавни здравствени установи во Републиката. Со анализите ќе се следи економичноста, продуктивноста и рентабилноста во работењето, а со тоа и контрола на трошоците, запосленоста на кадарот и резултатите од направените трошоци во секое одделение и лабораторија посебно. Успешноста на одделенијата и лабораториите може да послужи како основа за степенот на понатамошно вложување на ресурси во развојот на одделенијата и лабораториите и подобрување на финансиските резултати.

За изработка на вакви анализи надвор од Институтот за јавно здравје на РМ потребно е едуцирање на кадарот во јавните здравствени установи најпрво за водење на материјално-финансиска евиденција, а потоа и за изработка на анализи за следење на работењето. Во едуцирањето на кадарот во јавните здравствени установи за овој вид на евиденција и анализи на располагање е стручен тим од Институтот за јавно здравје на Република Македонија.

Конкретно оваа активност може да се одвива на следниот начин:

- Воведување на материјално-финансиска евиденција во Институтот за јавно здравје на Република Македонија на ниво на одделенија и лаборатории;
- анализа на работењето на одделенијата и лабораториите во Институтот за јавно здравје на Република Македонија;
- воведување на материјално-финансиска евиденција на ниво на одделенија и дијагнози во болниците и другите јавни здравствени установи во Република Македонија;
- анализа на работењето на болниците и другите јавни здравствени установи на ниво на одделенијата и дијагнози;
- едукација на кадарот во болниците и другите јавни здравствени установи за водење материјално-финансиска евиденција и економски анализи на ниво на одделенија и дијагнози;
- анализа и утврдување на економичноста, продуктивноста и рентабилноста на работењето на одделенијата и анализа по дијагнози;

- примена на економските методи за оцена на работењето и тоа: метод на најниски трошоци, cost-benefit, cost-effectiveness и cost utility анализа.
- Во новите (пазарни) услови на работење се наметнува и потребата од воведување на маркетинг во здравството. Активностите може да се одвиваат на следниот начин: воведување маркетинг во Институтот за јавно здравје на РМ, болниците и другите јавни здравствени установи во Републиката, кој треба да опфати: промовирање на услугите кои ги даваат здравствените установи; истражување и анализа на пазарот за здравствени услуги, особено за услугите кои ги дава Институтот за јавно здравје на РМ, а за кои има појава на конкуренција на пазарот; политика на цени на услугите; политика за настап на пазарот, проширување на обемот на услуги итн.

3. ЕФИКАСНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ ИНДЕКС НА ЕФИКАСНОСТ

Економичноста претставува барање начин за постигнување на одредено производство на производи или услуги со минимална потрошувачка на сите три елементи: економичност со средства за работа, економичност со материјалите за тековното работење и економичност во вложениот труд во работата. Покрај економичноста од големо значење е ефективноста и ефикасноста во работењето. Ефективноста претставува избор на активностите во работењето по редослед на важност во најдоброто време, односно вистинското време кога треба да се заврши таа активност.

Ефикасноста претставува начинот на изведување на активностите во работењето по редослед на важност на најдобар можен начин.

Ефикасноста во работењето може да се пресмета и искаже како индекс на ефикасност. При пресметувањето на индексот на ефикасност излезните ефекти на функцијата на трошоци можат да бидат мерени со утврдување на индексот на ефикасност на вкупните трошоци или некои категории трошоци како што се фиксните трошоци, варијабилните трошоци (функционално зависни трошоци или капитално зависни трошоци), кои можат да бидат определувани во однос на глобални, агрегирани функции на системот или пак расчленети до најмалите поединечни функции. Овој метод на анализа на ефикасноста на системите е погоден за компарирање на ефикасноста на самиот систем во временски серии, компарирање на аналогни системи во зависност од нивната големина како и анализирање на системот во однос на стандардни функции на истиот. Кога ефикасноста се определува во однос на глобални излезни ефекти, со овој метод се обезбедуваат брзи и ефикасни мерења и оценки на финансиските импути и контролирање на развојните функции на системот во смисла на тоа дали одредени промени во системот како поставена цел, ги постигнуваат очекувањата или пак движењето на системот е сопрено или пак истиот се движи регресивно.

Овој метод дава можност, преку определувањето на средната вредност на индексот на ефикасност, да вклучи проценка на што е можно поголем број излезни ефекти по дедуктивен пат и тоа од најопштите до поединечните. Во зависност од тоа колку повеќе излезни ефекти се анализираат во однос на секој поединечен трошок, средната вредност на индексите на ефикасност дава попрецизна претстава за движењето на системот во однос на поставените цели како излезни ефекти на финансирањето.

Ако како пример го земеме трошоците на работењето на Клиничките болници во Битола, Тетово и Штип, и го пресметуваме индексот на ефикасност во однос на морбидитет, број на посети кај лекар и бројот на население кое го покриваат клиничките болници за 2009 година, може да се пресметаат поединечните индекси на ефикасност за секој излезен ефект за 2009 година години и средна вредност за анализираниот период за секоја болница посебно. Средната вредност добиена врз основа на математичко логички операции, со примена на алгебарска функција:

$$IE = TV \times n / TF$$

(IE претставува индекс на ефикасност, TV се варијабилни трошоци, n е било која излезна функција зависна од финансирањето, TF се фиксните трошоци).

На пример: Ако пресметуваме индекс на ефикасност во однос на морбидитетот тогаш пресметката се врши на тој начин што варијабилните трошоци се множат со морбидитетот, а добиениот износ се дели со фиксните трошоци. На истиот начин се пресметува индексот на ефикасност во однос на број на посети кај лекар, број на население и др.

Преку оваа анализа добиената функција, треба да ја покаже ефикасноста на секоја Клиничка болница посебно во однос на другите анализирани болници. Повисокиот индекс на ефикасност покажува дека болницата работи поефикасно во однос на анализираниите болници кои покажуваат понизок индекс на ефикасноста во работењето.

Компаративна анализа и пресметување на индекс на ефикасност на Клиничка болница Битола, Клиничка болница Тетово и Клиничка болница Штип.

ТАБЕЛА 1 ФИКСНИ, ВАРИЈАБИЛНИ И ВКУПНИ ТРОШОЦИ ВО 2009 ГОДИНА

Р.б.	Клиничка болница	Трошоци во 2009 година		
		Фиксни трошоци	Варијабилни трошоци	Вкупно денари
1.	Битола	359.072.681 ден.	149.259.000 ден.	508.331.681 ден.
2.	Тетово	268.331.649 ден.	130.738.000 ден.	399.049.649 ден.
3.	Штип	193.655.284 ден.	79.894.000 ден.	273.549.284 ден.

Извор: ФЗО, Годишен извештај за 2009 година

Трошоците на работењето на Клиничките болници во 2009 година се во рамките на годишните буџети договорени со Фондот за здравствено осигурување на Република Македонија и во незначителен дел од сопствени извори.

ТАБЕЛА 2 МОРБИДИТЕТ, ПОСЕТИ И НАСЕЛЕНИЕ ВО 2009 ГОДИНА

Р.б.	Клиничка болница	Излезни функции во 2009 година		
		Морбидитет	Број на посети	Население
1.	Битола	16.434	129.234	129.732
2.	Тетово	13.660	207.494	196.183
3.	Штип	11.030	93.364	198.149

Извор: ЈЗУ Центри за јавно здравје на РМ, 2011 година

Според податоците на Центрите за јавно здравје во Битола, Тетово и Штип, во 2009 година, најголем морбидитет 16.434 е евидентиран во Клиничката болница во Битола, во Клиничката болница во Тетово е евидентиран морбидитет од 13.660, а во Клиничката болница Штип 11.030. Најголем бројот на посети кај лекар 207.494 е евидентиран во Клиничката болница во Тетово, во Клиничката болница во Битола се евидентирани 129.234 посети кај лекар, а во Клиничката болница во Штип 93.364. Во ова анализа како население е земен податокот од Државниот завод за статистика, односно вкупниот број на население кое го покриваат Клиничките болници.

ТАБЕЛА 3 ИНДЕКС НА ЕФИКАСНОСТ ВО 2009 ГОДИНА

Р.б.	Клиничка болница	Излезни функции			Средна вредност
		Индекс во однос на морбидитет	Индекс во однос на број на посети	Индекс во однос на население	
1.	Битола	6,65	53,62	53,62	37,96
2.	Тетово	6,33	100,85	95,49	67,56
3.	Штип	4,53	38,36	81,68	41,52

Извор: ЈЗУ Институт за јавно здравје на РМ, 2011 година

Пресметувањето на индексот на ефикасност е направено со помош на формулата $IE = TV \times n/TF$, при што се добиени следните резултати:

Според податоците од табела 3 средната вредност на Индексот на ефикасност покажува дека Клиничката болница Тетово со индекс на ефикасност од 67,46 е најефикасна, Клиничката болница Штип со индекс на ефикасност 41,52 е втора по ефикасност, а Клиничката болница Битола со индекс на ефикасност 37,96 е со најмала ефикасност во работењето.

4. РЕНТАБИЛНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА РЕНТАБИЛНОСТА

Рентабилноста наједноставно може да се разбере како преломна точка над која вкупен приход е повисок од вкупните трошоци.

Преломната точка е точка на рентабилноста, кога вкупниот приход е еднаков со вкупните трошоци, или се работи за “позитивна нула” во работењето. Над ова точка установата работи рентабилно, односно остварува профит.

Кога е во прашање рентабилноста се конструира графикон на рентабилноста на годишно или месечно ниво. Смеслата на конструирање на графикон на рентабилноста во една установа е пред се благовремено преземање на мерки со цел сите релевантни фактори да се насочат во посакуваната насока. За да се изработи графикон на рентабилноста со преломна точка (break-even point), неопходно е да се направи подготовка која се состои во: поделба на трошоците на фиксни и варијабилни и да се пресмета вредносна преломна точка на рентабилноста. Иако во литературата јасно е наведено дека варијабилни трошоци се оние трошоци кои се менуваат со промената на обемот на производството на производи и услуги во праксата секогаш не е така. Така на пример, иако економски е оправдано да растат платите на вработените со зголемувањето на приходот тоа во пракса не мора да биде случај. Затоа се препорачува на варијабилните трошоци да се третираат само оние трошоци кои директно пропорционално се менуваат со промена на обемот на производство како што се: трошоци за суровини (реагенси и сл.), трошоци за амбалажа, зависни трошоци при набавките. Сите останати трошоци може да бидат третирани како фиксни трошоци, иако дел од нив може да се вбројат и во групата на варијабилни трошоци. Вредносна преломна точка на рентабилност претставува она ниво на вкупен приход, кога тој се изедначува со вкупните трошоци и се пресметува на следниот начин:

Вредносна преломна точка на рентабилност=фиксни трошоци/стапка на контрибуциона добивка

Контрибуциона добивка претставува остаток на приходите кои служат за покривање на фиксните трошоци и претставува разлика помеѓу вкупниот приход и варијабилните трошоци. Стапката на контрибуционата добивка се добива на следниот начин:

Стапка на контрибуциона добивка = контрибуциона добивка/вкупен приход

Точката на рентабилноста (прагот на рентабилноста) е една многу корисна алатка во делот на финансиските показатели, кој може да помогне при определувањето на точната позиција во која установата не работи со загуба, односно почнува да остварува профит. Ова алатка посебно е корисна за почетни активности, со што се помага да се согледа колку единица продукти (производи или услуги) треба да се продадат за одреден временски период за да се дојде до т.н. “позитивна нула”.

Во некои сектори овој праг на рентабилност е временски поголем, односно на истите ќе им биде потребно повеќе време и поголем обем на продажба за да започнат со остварување профит, а кај некои тоа полесно и поедноставно се постигнува. Алатката е корисна за самите установи но и за потенцијалните инвеститори, затоа што им овозможува да увидат за колкав временски период една активност постанува успешна и колкава количина на производи или услуги истиот треба да продаде за да стане рентабилен.

За што всушност се работи?

Ако се поедностави работата, најпрво се определува продажната цена на производите или услугите. За пример, можеме да земеме дека продажната цена на еден производ или услуга изнесува 100 денари. Потоа ги одредуваме варијабилните трошоци по единица производ, односно колкава е висината на вкупните варијабилни трошоци за производство на единица производ. Ако вкупните варијабилни трошоци за еден производ се 80 денари. Соодветно на тоа правиме калкулација на веќе одредената цена од 100 денари и варијабилни трошоци кои изнесуваат 80 денари. $100 - 80$ денари = 20 денари бруто добивка по единица производ. Кога веќе сме ја добиле бруто добивката по единица производ ги одредуваме фиксните трошоци неопходни за одржување на работењето. Да земеме дека вкупните фиксни трошоци изнесуваат 100.000 денари на годишно ниво или 8.333 денари на месечно ниво ($100.000 / 12$ месеци). Од ова произлегува дека $100.000 / 20 = 5.000$ производи со што се добива вкупна количина на производ потребна (која треба да се произведе и продаде) за да се достигне т.н. точка на рентабилност, односно точка на “позитивна нула”, што покажува дека установата ги подмирила сите потребни трошоци (фиксни и варијабилни) и почнува да работи со остварување на профит.

Следи прашање дали пазарот има потреба од 5.000 парчиња?

Во случај одговорот да е позитивен се би било во ред, но доколку одговорот е негативен (на пр. 4.000 парчиња) потребно е дополнителна работа. Во тој случај потребна е анализа за намалување на варијабилните трошоци кое може да се постигне преку подобрување на процесот на производство, кретење на сите расфрлања кои не додаваат вредност на производот и сл. Доколку со овие активности се дојде на пример до 75 денари варијабилни трошоци работата е завршена ($100 - 75 = 25$ бруто добивка по единица производ, или $100.000 / 25 = 4.000$ парчиња, што претставува можноста на пазарот.

Ако фиксните трошоци успеавме да ги намалиме преку соодветна анализа и кретење на се што не се додава како вредност на производот на 95.000 денари. И со претходните побарувања преку варијабилни трошоци точката на рентабилност ќе биде $95.000 / 25 = 3800$ парчиња, а ние можеме да продадеме 4.000 парчиња и тоа е веќе можност за профит $200 \times 25 = 5000$ денари.

Значи целта на графиконот на рентабилноста не е само да ни каже колку треба да произведеме туку и што да подобриме. Без постојани промени и подобрувања тешко дека било кој бизнис ќе успее во денешни услови на стопанисување. Точката на рентабилност, всушност и треба да ни ја даде таа слика на моментални параметри на трошоците и продажбата, за да можеме да ги предвидиме и идните насоки и стратегии на производството и продажбата.

Рентабилноста во работењето е препорачливо да се работи на ниво на одделенија и лаборатории.

5. ПРОДУКТИВНОСТ И ПРЕСМЕТУВАЊЕ НА ПРОДУКТИВНОСТА

Продуктивноста во работењето може да се мери преку споредување на вкупните влезни трошоци и вкупните излезни резултати. Продуктивноста во работењето може да се искажува како: продуктивноста на бизнисот, претприемачка продуктивноста, продуктивноста на вработените и другите ресурси, продуктивноста на производството, продажна продуктивноста и сл. Ова се најважните ентитети каде се користи изразот продуктивноста.

Продуктивноста е мерка на излезот од производствениот процес по единица на влезот.

Значи се што влегува како трошок на одреден начин во бизнисот и излегува на друг начин како резултат можеме да ја мериме продуктивноста. Во еден ваков случај како некој математички израз за продуктивноста би имале:

$Продуктивноста = \frac{Излез}{Влез}$. Колку поголем е овој резултат толку поголема ќе биде продуктивноста. Продуктивноста може да се дефинира како вредност поделена со време: $Продуктивноста = \frac{Вредност}{Време}$. Ова всушност ни кажува колкава вредност сме создадале за одредено потрошено време.

Една од основните задачи во работењето е како да ја зголемиме продуктивноста. Тоа може да се постигне со: зголемување на вредноста додека потрошеното време останува исто, намалување на времето додека вредноста останува иста, зголемување на вредноста и намалување на времето за добивање на таа вредност. Продуктивноста на наједноставен начин преку следниот пример:

Колку е продуктивен продажниот тим?

Доколку износот на продажбата за 30 дена изнесува 500.000 денари продуктивноста ќе биде: $500.000 \text{ денари} / 30 \text{ дена} = 16.666,66 \text{ денари/ден}$. Доколку се зголеми продажбата на 600.000 денари/30 дена $= 20.000 \text{ денари/ден}$. Од ова произлегува дека продажниот тим е попродуктивен за 20%. Тимот ќе биде попродуктивен доколку успее за 20 дена да има продажба од 500.000 денари, односно 25.000 денари на ден. Исто така попродуктивен ќе биде ако успее да оствари 600.000 за 20 дена, односно 30.000 денари на ден. Ова би била продуктивноста цпа. 100%. Мерењето на продуктивноста може да се врши за сите ентитети наведени на почетокот.

6. ЗАКЛУЧОК

- На економските анализи во здравството не им е посветено доволно внимание. Се смета дека тие се од споредно значење за работењето на здравствените установи. Потребно е исполнување на основните предуслови, унапредување на материјално-финансиската евиденција во здравството на ниво на одделенија и лаборатории. Ова ќе ги овозможи сите економски анализина на ниво на одделенија и лаборатории, што е од големо значење за алокација на ресурсите, подобрување на искористеноста на капацитетите и финансиско следење на искористеноста.
- Од компаративната анализа на трите Клинички билници во Републиката може да се согледа дека интексот на ефикасноста покажува дека Клиничката болница Тетово работи најефикасно. Индексот на ефикасноста може да се пресметува и во самите болници со копарирање на трошоците и резултатите на месечно, квартално и полугодишно ниво и сл. Индексот на ефикасноста треба да сигнализира кога е потребно да се преземат мерки за подобрување на ефикасноста во работењето.
- Подобрување на евиденциите во здравството ќе ја овозможат и пресметката на рентабилноста со изработка на графикон на рентабилноста. Преломната точка на рентабилноста всушност претставува точката над која здравствената установа работи рентабилно, односно остварува профит.
- Исто така, подобрување на евиденциите во здравството ќе овозможат пресметување на продуктивноста во работењето на здравствените установи и можноста за подобрување на истата.
- Евиденциите ќе овозможат и примена на методи за економска евалуација во здравството. За примената на овие методи од големо значење е воведувањето на интегрираниот информатички систем.
- Примената на економските анализи ќе овозможат анализа на болничките капацитети и нивната искористеност од финансиски аспект.

7. ПРЕПОРАКИ

- Да се унапреди материјално финансиската евиденција во болниците и другите здравствени установи со водење на материјално и финансиско книговодство на ниво на одделенија и лаборатории;
- Да се започне со примена на методот на пресметување на индексот на ефикасноста во работењето на здравствените установи;
- Да се започне со анализи и пресметување на рентабилноста и продуктивноста во работењето на здравствените установи;
- Да се создадат услови за примена на економските методи за евалуација во здравствените установи, со подобрување на евиденциите во здравствената статистика.
- Преку економски анализи тековно да се следат трошоците и резултатите од работењето, со што ќе се овозможи благовремена интервенција за одбегнување на загубите и постигнување на позитивни финансиски резултати во работењето.

ПРИЛОГ

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА РАЗВИЕНОСТ НА БОЛНИЧКАТА ДЕЈНОСТ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 1990-2009 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
1994	10800	5.6	191783	99.0	2699077	14.1	68.5	17.8
1995	10645	5.5	191790	99.0	2750332	14.3	70.8	18.0
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	5.0	196897	96.9	2392779	12.2	64.0	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	21.0
2006	9440	4.6	211694	103.8	2215235	10.5	64.3	22.4
2007	9326	4.6	214977	105.2	2164042	10.0	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	25.0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје
Извештај на Службата за болничко-стационарно лекување

КАДАР И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ЗДРАВСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 2008 И 2009 ГОДИНА

Табела 2

БОЛНИЧКО- СТАЦИОНАРНИ ОРГАНИЗАЦИИ	2008				2009			
	Лекари Вкупно	Од тоа специј алисти	Зар.раб. со виша и средна стр.поа.	Постели	Лекари Вкупно	Од тоа специј алисти	Зар.раб. со виша и средна стр.поа.	Постели
1. Општи и клинички болници	819+4*	646+4*	1868	3965	801+4*	643+4*	1866	3938
2. Универзитетски клиници	600	523	1122	2030	584	533	1081	1995
3. Универзитетска клиника за максифацијална хирургија	1+10*	1+10*	11	35	1+10*	1+10*	10	35
4. Универзитетска клиника за хируршки болести "Св. Наум Охридски" - Скопје	56	47	88	171	52	47	87	171
5. Специјална болница за гинекологија и акушерство Чаир, Скопје	35	26	72	103	34	28	59	103
6. Специјална болница за гинекологија и акушерство Мала Богородица, Скопје	21	21	52	27	17	17	52	27
7. Специјална болница - Филип Втори, Скопје	21	11	66	42	31	19	88	48
8. Институт за белодробни болести кај Аџа - Козле, Скопје	25	24	59	146	26	24	62	146
9. Специјални болници за белодробни болести и туберкулоза-Скопје	22	19	47	245	22	20	47	215
10. Специјална болница за ортопедија и травматологија „Св. Бразмо“ - Охрид	42	36	107	270	38	34	129	235
11. Невропсихијатриски болници	62	48	335	1109	58	48	311	1105
12. Центри за рехабилитација	68	50	172	539	67	49	173	539
13. Геронтолошки завод 13 Ноември - Скопје	12	11	83	350	12	11	75	350
14. Болници за лекување со природен фактор-Катланово, Скопје	6	5	17	180	5	5	8	180
15. Вонболнички стационари	4	4	58	94	5	4	56	96
ВКУПНО	1794+14*	1472+14*	4157	9306	1753+14*	1483+14*	4104	9183

*стоматолози

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

РАБОТА И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ЗДРАВСТВЕНИ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р.МАКЕДОНИЈА ВО 2008 И 2009 ГОДИНА

Табела 3

БОЛНИЧКО- СТАЦИОНАРНИ ОРГАНИЗАЦИИ	2008				2009			
	Оствар бол. денови	Лекува ни болни	Просеч- но лекува.	Искори. на бол. капац.	Оствар бол. денови	Лекува ни болни	Просеч- но лекува.	Искори. на бол. капац.
1. Општи болници	747717	122409	6.1	51.1	710672	121459	5.9	49,4
2. Универзитетски клиники	448477	62646	7.2	60.5	463267	66847	6.9	63,6
3. Универзитетски клиники за максилофацијална хирургија	4508	790	5.7	35.3	4325	737	5.9	33,9
4. Универзитетски клиники за хируршки болести "Св. Наум Охридски" - Скопје	33724	6383	5.3	54.0	33372	6250	5.3	53,5
5. Специјална болница за гинекологија и акушерство - Чаир, Скопје	18163	4909	3.7	48.3	16811	5522	3	44,7
6. Специјална болница за гинекологија и акушерство - Мала Богородица, Скопје	6920	1985	3.5	70.2	7159	1985	3.6	72,6
7. Специјална болница - Филип Втори, Скопје	11861	1919	6.2	77.4	13851	2676	5.2	79,1
8. Институт за белодробни болести кај Аџа - Козле, Скопје	27680	3661	7.6	51.9	28216	3978	7.1	52,9
9. Специјални болници за белодробни болести и туберкулоза	62500	3297	19.0	69.9	53940	3550	15.2	68.7
10. Специјална болница за ортопедија и травматологија „Св. Еразмо“ - Охрид	78136	3184	24.5	79.3	64351	3801	16.9	75.0
11. Невропсихијатриски болници	438119	2021	216.8	108.2	471558	1960	240.6	116.9
12. Центри за рехабилитација	128798	6610	19.5	65.5	137287	7038	19.5	69,8
13. Геронтолошки завод 13 Ноември, Скопје	143464	1011	141.9	112.3	161982	1056	153.4	126.8
14. Болници за лекување со природен фактор - Катланово, Скопје	23440	1202	19.5	35.7	21759	1261	17.3	33,1
15. Вонболнички стационари	12814	2418	5.3	37.3	9330	1731	5.4	26.6
ВКУПНО	2186321	224445	9.7	64.4	2197880	229851	9.6	65,6

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

ПОСТЕЛЕН ФОНД ВО БОЛНИЧКО-СТАЦИОНАРНИТЕ ОРГАНИЗАЦИИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 Г.

Табела 4

	0	1	2	3	4	5	6	ВКУПНО	
								Број	На 1000 жители
1 Р. МАКЕДОНИЈА	3938	2201	2229	539	180	96	9183	4.5	
2 Битола	611	-	-	-	-	-	611	6.1	
3 Брод	-	-	-	-	-	-	-	-	
4 Валандово	-	-	-	-	-	13	13	1.1	
5 Велес	309	-	70	-	-	-	379	5.7	
6 Виница	-	-	-	-	-	-	-	-	
7 Гевгелија	130	-	220	-	-	-	350	10.1	
8 Гостивар	210	-	-	-	-	-	210	1.8	
9 Дебар	68	-	-	-	-	-	68	2.5	
10 Делчево	-	-	-	-	-	6	6	0.2	
11 Дем.Хисар	-	-	420	-	-	-	420	0.2	
12 Кавадарци	119	-	-	-	-	-	119	2.8	
13 Кичево	78	-	-	-	-	-	78	1.4	
14 Кочани	165	-	-	-	-	-	165	3.4	
15 Кратово	-	-	-	-	-	8	8	0.8	
16 Крива Паланка	-	-	-	-	-	24	24	1.0	
17 Куманово	342	-	-	-	-	-	342	2.4	
18 Неготино	-	-	-	-	-	14	14	0.6	
19 Охрид	216	-	235	100	-	-	551	9.2	
20 Прилеп	398	-	-	-	-	-	398	4.1	
21 Пробиштип	-	-	-	-	-	6	6	0.4	
22 Радовиш	-	-	-	-	-	10	10	0.3	
23 Ресен	-	-	-	72	-	-	72	0.04	
24 Св.Николе	-	-	-	-	-	5	5	0.2	
25 Скопје *	40	2201	1239	245	180	-	3905	1.9	
26 Струга	90	-	-	122	-	-	212	3.2	
27 Струмица	297	-	-	-	-	10	307	3.3	
28 Тетово	384	-	45	-	-	-	429	2.2	
29 Штип	481	-	-	-	-	-	481	9.2	

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

* Постелите од ГОБ се исклучени од општите и клиничките болници

ПРОСЕЧЕН БРОЈ НА ПОСТЕЛИ НА 1 ЛЕКАР ПО БОЛНИЧКИ ОДДЕЛЕНИЈА
ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 Г.

Табела 5

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Р.МАКЕДОНИЈА	4.9	5.6	5.4	4.6	5.3	9.2	5.7	6.3	3.8	2.5	4.5	7.8	4.5	4.8	13.3	3.4	14.1	0.3	5.2
2	Битола	2.9	5.8	3.9	6.3	6.0	6.4	6.5	-	2.7	2.5	5.0	5.3	3.0	4.3	8.3	3.5	8.0	-	4.5
3	Гевгелија	-	5.0	6.3	6.0	15.0	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	-	8.1
4	Гостивар	2,6	8.7	4.2	5.8	3.1	4,5	-	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7
5	Дебар	-	8.0	17.0	4.8	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.6
6	Кавдарци	20.0	10.0	4.6	7.7	6.7	-	-	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7
7	Кичево	11.0	7.0	14.5	0	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8
8	Кочани	6.0	3.7	9.5	8.3	13.7	-	-	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.2
9	Крива Паланка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Куманово	5.0	5.0	11.8	4.1	10.5	12,3	9.0	-	22.0	-	-	-	3.0	10.0	-	2.7	-	0.9	5.8
11	Охрид	2.9	3.7	4.9	4.3	5.2	10.0	-	3.2	-	-	-	-	6.0	-	-	3.0	-	1.2	4.2
12	Прилеп	7.6	8.7	8.6	4.8	8.3	8.6	-	4.9	-	-	3.4	-	10.0	6.8	-	-	-	0.9	6.0
13	Скопје	3.0	5.0	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7
14	Струга	2.4	2.5	3.9	1.2	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1
15	Струмица	8.0	7.3	3.3	3.6	6.0	15.0	-	8.6	-	-	-	-	5.3	5.3	-	-	-	-	5.1
16	Тетово	5.0	3.3	3.7	3.2	2.4	6.3	3.0	-	2.4	-	3.7	-	4.2	2.6	-	3.5	-	-	3.2
17	Велес	11.0	6.7	10.6	14.5	8.8	11.7	-	7.8	-	-	-	-	5.0	7.5	-	-	8.3	-	7.4
18	Штип	4.5	7.5	5.9	5.0	7.0	15.0	-	8.6	-	-	6.7	15.0	5.0	5.0	-	6.7	25.0	-	7.1
19	НОРМАТИВ	15	15	20	15	15	15	20	20	15	15	15	20	15	15	20	15	20	-	-

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

РАБОТА, ИСКОРИСТЕНОСТ И ПРОСЕЧНО ТРАЕЊЕ НА ЛЕКУВАЊЕ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТИТЕ И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ ВО Р.М., 1990, 2004-2009

Табела 6

ОДДЕЛЕНИЕ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Стандард
0		1	2	3	4	5	6	7	8
ИНТЕРНО									
1	Болнички постели	721	743	727	711	699	692	699	939
2	Испипани болни	19 523	21902	23192	25173	24580	24191	23001	-
3	Остварени болнички денови	188 475	179563	186262	184616	181430	182345	161811	148 185
4	Просечно траење на лекување	9.6	8.2	8.0	7.3	7.4	7.5	7.0	15
5	Искористеност во %	71.6	66.2	70.2	71.1	71.1	72.2	63.4	95
ИНФЕКТИВНО									
6	Болнички постели	338	298	293	289	290	294	294	422
7	Испипани болни	4 857	4250	4194	5099	6646	7050	7811	-
8	Остварени болнички денови	69 116	43825	53784	56202	64993	65184	58990	55 965
9	Просечно траење на лекување	14.2	10.2	12.8	11.0	9.8	9.2	7.6	15
10	Искористеност во %	56.0	40.3	50.3	53.3	61.4	60.7	55.0	80
ДЕТСКО									
11	Болнички постели	672	483	481	476	446	455	448	691
12	Испипани болни	15 077	16162	14679	17168	18470	17741	16165	-
13	Остварени болнички денови	85 742	80399	80903	92435	97960	96953	89337	94 728
14	Просечно траење на лекување	5.7	5.0	5.5	5.4	5.3	5.5	5.5	12
15	Искористеност во %	35.0	45.6	46.1	53.2	60.2	58.4	54.6	95
НЕВРОПСИХИЈАТРИСКО									
16	Болнички постели	452	441	438	417	339	335	302	964
17	Испипани болни	7 300	8720	8986	9058	8206	8059	6893	-
18	Остварени болнички денови	125 031	96858	101576	95919	77604	71181	66766	152 000
19	Просечно траење на лекување	17.1	11.1	11.3	10.6	9.5	8.8	9.7	40
20	Искористеност во %	75.8	60.2	63.5	63.0	62.7	58.2	60.6	95
НЕВРОЛОШКО									
21	Болнички постели	-	-	-	-	55	55	68	-
22	Испипани болни	-	-	-	-	1104	903	1274	-
23	Остварени болнички денови	-	-	-	-	12200	9101	11055	-
24	Просечно траење на лекување	-	-	-	-	11.1	10.1	8.7	-
25	Искористеност во %	-	-	-	-	60.8	45.3	44.5	-

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Продолжение

ОДДЕЛЕНИЕ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Стандард
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
ПСИХИЈАТРИЈА								
26	-	-	-	16	16	38	57	-
27	-	-	-	373	820	620	952	-
28	-	-	-	3189	9783	8994	12386	-
29	-	-	-	8,5	11,9	14,5	13,0	-
30	-	-	-	54,6	70,5	64,8	59,5	-
ПНЕВМОФИЗИОЛОШКО								
31	262	90	90	90	90	90	80	473
32	3 414	814	950	990	1208	1154	1359	-
33	61 595	12485	12765	11366	13086	11587	12170	80010
34	18,0	15,3	13,4	11,5	10,8	10,0	9,0	45
35	64,4	38,0	38,9	34,6	39,8	35,3	41,0	90
МЕД. РЕХАБИЛИТАЦИЈА								
36	173	145	156	155	155	155	155	579
37	2 684	2437	2284	2269	2151	2342	2360	-
38	51 038	43964	39931	40651	38449	38534	38152	91200
39	19,0	18,0	17,5	17,9	17,9	16,5	16,0	40
40	80,8	83,1	70,1	71,9	68,0	68,1	67,4	95
ДЕРМАТО-ВЕНЕРОЛОШКО								
41	36	31	31	31	31	31	31	117
42	636	612	622	698	672	798	729	-
43	10 190	8239	7238	7874	7230	7679	7141	18224
44	16,0	13,5	11,6	11,3	10,8	9,6	9,8	16
45	77,6	72,8	64,0	69,6	63,9	67,9	63,1	95
НЕФРОЛОШКО								
46	-	11	11	5	5	2	2	-
47	-	1715	1896	102	117	55	5	-
48	-	2017	2168	359	499	225	14	-
49	-	1,2	1,1	3,5	4,3	4,1	2,8	-
50	-	50,2	54,0	19,7	27,3	30,8	1,9	-

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Продолжение

ОАДДЕЛЕНИЕ	1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Стандард
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
АКУШЕРСКО								
51 Болнички постели	510	426	432	413	413	415	415	561
52 Испишани болни	27 106	19534	17197	17673	18679	17475	17711	-
53 Остварени болнички денови	131 882	87417	77467	79556	81043	66554	70430	74 485
54 Просечно траење на лекување	4.9	4.5	4.5	4.5	4.3	3.8	4.0	5
55 Искористеност во %	70.9	56.2	49.1	52.8	53.8	43.9	46.3	95
ГИНЕКОЛОШКО								
56 Болнички постели	457	281	287	299	287	279	276	431
57 Испишани болни	16 647	7218	7648	8366	8959	9399	9916	-
58 Остварени болнички денови	87 309	28871	32209	29672	29547	28804	29047	67 888
59 Просечно траење на лекување	5.2	4.0	4.2	3.5	3.3	3.1	2.9	8
60 Искористеност во %	52.3	28.1	30.7	27.2	28.2	28.3	28.8	95
ХИРУРШКО								
61 Болнички постели	854	581	570	575	563	556	557	904
62 Испишани болни	22 283	18268	18460	18828	20451	19826	19618	-
63 Остварени болнички денови	194 067	106565	108462	106026	102142	90593	88326	142 700
64 Просечно траење на лекување	8.7	5.8	5.9	5.6	5.0	4.6	4.5	13
65 Искористеност во %	62.3	50.3	52.1	50.5	49.7	44.6	43.4	95
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОШКО								
66 Болнички постели	171	163	155	155	148	149	149	218
67 Испишани болни	4 282	3864	3950	4173	3539	3422	3313	-
68 Остварени болнички денови	33 118	23203	23625	22318	19788	17762	14401	34 450
69 Просечно траење на лекување	7.7	6.0	6.0	5.3	5.6	5.2	4.3	10
70 Искористеност во %	53.1	39.0	41.8	39.4	36.6	32.7	26.5	95

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

Продолжение

ОАДЕЛЕНИЕ		1990	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Стандард
0		1	2	3	4	5	6	7	8
ОЧНО									
71	Болнички постели	164	163	157	159	159	157	155	202
72	Испишани болни	3 052	2584	2387	2496	2728	2748	2879	-
73	Остварени болнички денови	34 751	16279	13635	13601	12779	12577	9952	31 920
74	Просечно траење на лекување	11.4	6.3	5.7	5.4	4.7	4.6	3.5	16
75	Искористеност во %	58.1	27.4	23.8	23.4	22.0	21.9	17.6	95
ОРТОПЕДСКО									
76	Болнички постели	179	161	161	156	154	154	139	392
77	Испишани болни	2 828	2770	3081	3076	2746	2737	3097	-
78	Остварени болнички денови	36 951	27290	30045	28787	25234	24280	23017	61 778
79	Просечно траење на лекување	13.1	9.9	9.8	9.4	9.2	8.9	7.4	23
80	Искористеност во %	56.6	46.4	51.1	50.6	44.9	43.2	45.4	95
МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИР.									
81	Болнички постели	12	10	10	10	10	10	10	-
82	Испишани болни	235	115	155	142	99	130	118	-
83	Остварени болнички денови	2 088	829	1154	944	697	633	446	-
84	Просечно траење на лекување	8.9	7.2	7.4	6.6	7.0	4.9	3.8	-
85	Искористеност во %	47.7	22.7	31.6	25.9	19.1	17.3	12.2	-
УРОЛОШКО									
86	Болнички постели	30	78	81	80	80	80	79	-
87	Испишани болни	774	2278	2304	2546	2731	2782	3155	-
88	Остварени болнички денови	7 240	14547	13737	13167	13590	13629	15843	-
89	Просечно траење на лекување	9.4	6.4	6.0	5.2	5.0	4.9	5.0	-
90	Искористеност во %	66.1	51.1	46.5	45.1	46.5	46.7	54.9	-

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА
ВО ОПШТИ БОЛНИЦИ ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	801+4*	643+4*	1866	2,3	3938	5,2	1,9
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	347	271	835	2,4	2136	6,2	1,0
Интерно	130	102	324	2,5	699	5,4	0,3
Инфективно	32	26	89	2,8	294	9,2	0,1
Детско	85	64	182	2,1	448	5,3	1,2
Неврологија	12	10	22	1,8	68	5,7	0,03
Невропсихијатриско	48	36	93	1,9	302	6,3	0,15
Психијатрија	15	9	32	2,1	57	3,8	0,03
Пнеумофтизиолошко	6	6	19	3,2	80	13,3	0,04
Дерматовенеролошко	4	4	12	3,0	31	7,8	0,02
Медицинска рехабилитација	11	11	38	3,5	155	14,1	0,08
Нефролошко	4	3	24	6,0	2	0,5	0,00
2. ХИРУРШКИ	454+4*	372+4*	1031	2,3	1802	4,3	0,88
Хируршко	120	101	286	2,4	557	4,6	0,27
Неурохирургија	4	3	2	0,5	0	0,0	0,00
Ортопедско	31	23	55	1,8	139	4,5	0,07
Гинеколошко	49	36	142	2,9	276	5,6	0,3
Акушерско	85	79	254	3,0	417	4,9	0,8
ОРЛ	33	26	58	1,8	149	4,5	0,07
Очно	32	24	47	1,5	155	4,8	0,08
Уролошко	23	15	36	1,6	79	3,4	0,04
Максифацијална хирургија	4*	4*	8	0,0	10	2,5	0,00
Анестезија со реанимација	77	65	143	1,9	20	0,3	0,01

*Стоматолози

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА
БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТИТЕ
И КЛИНИЧКИТЕ БОЛНИЦИ - Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	121459	710672	5,9	49,4	30,8
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	60549	457822	7,6	58,7	28,3
Интерно	23001	161811	7,0	63,4	32,9
Инфективно	7811	58990	7,6	55,0	26,6
Детско	16165	89337	5,5	54,6	36,1
Неврологија	1274	11055	8,7	44,5	18,7
Невропсихијатриско	6893	66766	9,7	60,6	22,8
Психијатрија	952	12386	13,0	59,5	16,7
Пнеумофтизиолошко	1359	12170	9,0	41,7	17,0
Дерматовенеролошко	729	7141	9,8	63,1	23,5
Медицинска рехабилитација	2360	38152	16,2	67,4	15,2
Нефролошко	5	14	2,8	1,9	2,5
2. ХИРУРШКИ	60910	252850	4,2	38,4	33,8
Хируршко	19618	88326	4,5	43,4	35,2
Ортопедско	3097	23017	7,4	45,4	22,3
Гинеколошко	9916	29047	2,9	28,8	35,9
Акушерско	17711	70430	4,0	46,3	42,5
ОРА	3313	14401	4,3	26,5	22,2
Очно	2879	9952	3,5	17,6	18,6
Уролошко	3155	15843	5,0	54,9	39,9
Максилофацијална хирургија	118	446	3,8	12,2	11,8
Анестезија со реанимација	1103	1388	1,3	19,0	55,2

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
КЛИНИЧКА БОЛНИЦА - БИТОЛА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	142+4*	125+4*	257,0	1,8	611	4,5	5,9
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	60	53	101	1,7	318	5,3	3,1
Интерно	22	20	31	1,4	85	3,9	0,8
Инфективно	7	6	12	1,7	45	6,4	0,4
Детско	7	7	13	1,9	40	5,7	2,9
Неврологија	4	3	7	1,8	26	6,5	0,3
Психијатрија	6	3	9	1,5	16	2,7	0,2
Пнеумофтизиолошко	6	6	14	2,3	50	8,3	0,5
Дерматовенеролошко	3	3	7	2,3	16	5,3	0,2
Медицинска рехабилитација	5	5	8	1,6	40	8,0	0,4
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	82+4*	72+4*	156	1,8	293	4,0	2,8
Хируршко	14	13	35	2,5	88	6,3	0,8
Неурохирургија	4	3	2	0,5	0	0,0	0,0
Ортопедско	9	9	20	2,2	45	5,0	0,4
Гинсколошко	6	5	13	2,2	35	5,8	0,8
Акушерско	14	14	25	1,8	40	2,9	1,6
ОРЛ	8	7	7	0,9	24	3,0	0,2
Очно	7	6	9	1,3	30	4,3	0,3
Уролошко	6	5	13	2,2	21	3,5	0,2
Максилофацијална хирургија	4*	4*	8	0,0	10	0,0	0,1
Анестезија со реанимација	14	10	24	1,7	0	0,0	0,0

* Стоматолози

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ОСТВАРЕНИ БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И
ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
КЛИНИЧКА БОЛНИЦА - БИТОЛА 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	14150	103032	7,3	46,2	23,2
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	6904	67944	9,8	58,5	21,7
Интерно	2918	28913	9,9	93,2	34,3
Инфективно	551	4315	7,8	26,3	12,2
Детско	291	2192	7,5	15,0	7,3
Неврологија	511	4215	8,2	44,4	19,7
Психијатрија	278	3642	13,1	62,4	17,4
Пнеумофтизиолошко	1218	10221	8,4	56,0	24,4
Дерматовенеролошко	505	5341	10,6	91,5	31,6
Медицинска рехабилитација	632	9105	14,4	62,4	15,8
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	7246	35088	4,8	32,8	24,7
Хируршко	2137	10201	4,8	31,8	24,3
Ортопедско	669	5685	8,5	34,6	14,9
Гинеколошко	743	4553	6,1	35,6	21,2
Акушерско	1403	5785	4,1	39,6	35,1
ОРА	577	2410	4,2	27,5	24,0
Очно	912	2465	2,7	22,5	30,4
Уролошко	687	3543	5,2	46,2	32,7
Максилофацијална хирургија	118	446	3,8	12,2	11,8
Анестезија со реанимација					

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - ВЕЛЕС ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	42	35	148	3,5	309	7,4	4,7
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	19	17	65	3,4	179	9,4	2,7
Интерно	5	4	18	3,6	53	10,6	0,8
Инфективно	3	3	12	4,0	35	11,7	0,5
Детско	4	4	12	3,0	35	8,8	4,0
Невропсихијатриско	4	3	12	3,0	31	7,8	0,5
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација	3	3	11	3,7	25	8,3	0,4
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	23	18	83	3,6	130	5,7	2,0
Хируршко	4	3	28	7,0	58	14,5	0,9
Ортопедско	1	1	0	0,0	0	0,0	0,0
Гинеколошко	3	2	16	5,3	20	6,7	0,7
Акушерско	2	2	6	2,0	22	11,0	1,3
ОРЛ	3	2	7	2,3	15	5,0	0,2
Очно	2	1	8	4,0	15	7,5	0,2
Уролошко	2	2	0	0,0	0	0,0	0,0
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	6	5	18	3,0	0	0,0	0,0

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ВЕЛЕС 2009
ГОДИНА

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	8509	59209	7,0	52,5	27,5
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	4897	44605	9,1	68,3	27,4
Интерно	1387	9821	7,1	50,8	26,2
Инфективно	1153	7346	6,4	57,5	32,9
Детско	1168	12183	10,4	95,4	33,4
Невропсихијатриско	738	8815	11,9	77,9	23,8
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација	451	6440	14,3	70,6	18,0
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	3612	14604	4,0	30,8	27,8
Хируршко	1595	7869	4,9	37,2	27,5
Ортопедско					
Гинеколошко	555	1124	2,0	15,4	27,8
Акушерско	833	3150	3,8	39,2	37,9
ОРА	355	1159	3,3	21,2	23,7
Очно	274	1302	4,8	23,8	18,3
Уролошко					
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - ГЕВГЕЛИЈА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	16	14	47	2,9	130	8,1	3,7
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	7	6	26	3,7	89	12,7	2,6
Интерно	3	2	8	2,7	19	6,3	0,5
Инфективно							
Детско	1	1	6	6,0	15	15,0	4,5
Невропсихијатриско	1	1	2	2,0	13	13,0	0,4
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација	1	1	3	3,0	40	40,0	1,1
Нефролошко	1	1	7	7,0	2	2,0	0,1
2. ХИРУРШКИ	9	8	21	2,3	41	4,6	1,2
Хируршко	3	2	4	1,3	18	6,0	0,5
Ортопедско							
Гинеколошко	1	1	6	6,0	5	5,0	0,3
Акушерско	0	0	4	0,0	11	0,0	1,3
ОРА	1	1	1	1,0	3	3,0	0,1
Очно	2	2	1	0,5	4	2,0	0,1
Уролошко							
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	2	2	5	2,5	0	0,0	0,0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ГЕВГЕЛИЈА 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	4004	25622	6,4	54,0	30,8
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	2445	19469	8,0	59,9	27,5
Интерно	775	3318	4,3	47,8	40,8
Инфективно					
Детско	841	3326	4,0	60,7	56,1
Невропсихијатриско	212	1336	6,3	28,2	16,3
Пнеумфтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација	612	11475	18,8	78,6	15,3
Нефролошко	5	14	2,8	1,9	2,5
2. ХИРУРШКИ	1559	6153	3,9	41,1	38,0
Хируршко	881	3555	4,0	54,1	48,9
Ортопедско					
Гинеколошко	160	439	2,7	24,1	32,0
Акушерско	423	1773	4,2	44,2	38,5
ОРЛ	70	296	4,2	27,0	23,3
Очно	25	90	3,6	6,2	6,3
Уролошко					
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - ГОСТИВАР ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	57	43	139	2,4	210	3,7	1,8
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	35	23	74	2,1	128	3,7	1,1
Интерно	13	8	22	1,7	55	4,2	0,5
Инфективно	4	3	13	3,3	18	4,5	0,2
Детско	8	4	12	1,5	25	3,1	1,7
Невропсихијатриско	7	6	10	1,4	30	4,3	0,3
Пнеумофизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко	3	2	17	5,7	0	0,0	0,0
2. ХИРУРШКИ	22	20	65	3,0	82	3,7	0,7
Хируршко	6	6	29	4,8	35	5,8	0,3
Ортопедско							
Гинеколошко	3	3	6	2,0	26	8,7	0,5
Акушерско	8	8	23	2,9	21	2,6	0,6
ОРЛ							
Очно							
Уролошко							
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	5	3	7	1,4	0	0,0	0,0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА
БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА
БОЛНИЦА -ГОСТИВАР 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	5808	31576	5,4	41,2	27,7
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	2598	15674	6,0	33,5	20,3
Интерно	1052	7292	6,9	36,3	19,1
Инфективно	252	1856	7,4	28,2	14,0
Детско	799	3607	4,5	39,5	32,0
Невропсихијатриско	495	2919	5,9	26,7	16,5
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	3210	15902	5,0	53,1	39,1
Хируршко	1729	9522	5,5	74,5	49,4
Ортопедско					
Гинеколошко	530	1994	3,8	21,0	20,4
Акушерско	951	4386	4,6	57,2	45,3
ОРЛ					
Очно					
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - ДЕБАР ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	9	4	30	3,3	68	7,6	2,5
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	4	2	13	3,3	31	7,8	1,1
Интерно	1	1	6	6,0	17	17,0	0,6
Инфективно							
Детско	3	1	7	2,3	14	4,7	3,2
Невропсихијатриско							
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	5	2	17	3,4	37	7,4	1,4
Хируршко	4	2	7	1,8	19	4,8	0,7
Ортопедско							
Гинеколошко	1	0	4	4,0	8	8,0	0,8
Акушерско	0	0	6	0,0	10	0,0	1,3
ОРЛ							
Очно							
Уролошко							
Максифацијална хирургија							
Анестезија со реанимација							

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА
БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА
БОЛНИЦА -ДЕБАР 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	2159	9432	4,4	38,0	31,8
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	1105	4971	4,5	43,9	35,6
Интерно	595	3582	6,0	57,7	35,0
Инфективно					
Детско	510	1389	2,7	27,2	36,4
Невропсихијатриско					
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	1054	4461	4,2	33,0	28,5
Хируршко	678	3433	5,1	49,5	35,7
Ортопедско					
Гинеколошко	159	356	2,2	12,2	19,9
Акушерско	217	672	3,1	18,4	21,7
ОРА					
Очно					
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - КАВАДАРЦИ ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	21	20	52	2,5	119	5,7	2,8
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	14	13	30	2,1	66	4,7	1,5
Интерно	5	5	8	1,6	23	4,6	0,5
Инфективно							
Детско	3	3	12	4,0	20	6,7	3,2
Невропсихијатриско	6	5	10	1,7	23	3,8	0,5
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	7	7	22	3,1	53	7,6	1,2
Хируршко	3	3	6	2,0	23	7,7	0,5
Ортопедско							
Гинеколошко	1	1	8	8,0	10	10,0	0,6
Акушерско	1	1	8	8,0	20	20,0	1,9
ОРА							
Очно							
Уролошко							
Максифацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	2	2	0	0,0	0	0,0	0,0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КАВАДАРЦИ
2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	5664	26007	4,6	59,9	47,6
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	3400	18329	5,4	76,1	51,5
Интерно	1556	7534	4,8	89,7	67,7
Инфективно					
Детско	873	4106	4,7	56,2	43,7
Невропсихијатриско	971	6689	6,9	79,7	42,2
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	2264	7678	3,4	39,7	42,7
Хируршко	1079	4078	3,8	48,6	46,9
Ортопедско					
Гинеколошко	354	560	1,6	15,3	35,4
Акушерско	831	3040	3,7	41,6	41,6
ОРЛ					
Очно					
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
ОПШТАТА БОЛНИЦА - КИЧЕВО ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	10	8	40	4,0	78	7,8	1,4
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	6	5	24	4,0	54	9,0	0,9
Интерно	2	2	13	6,5	29	14,5	0,5
Инфективно							
Детско	4	3	11	2,8	25	6,3	4,8
Невропсихијатриско							
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	4	3	16	4,0	24	6,0	0,4
Хируршко	0	0	0	0,0	6	0,0	0,1
Ортопедско							
Гинеколошко	1	1	2	2,0	7	7,0	0,3
Акушерско	1	1	13	13,0	11	11,0	0,7
ОРЛ							
Очно							
Уролошко							
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	2	1	1	0,5	0	0,0	0,0

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КИЧЕВО 2009
ГОДИНА

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	2056	15924	7,7	55,9	26,4
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	1210	13283	11,0	67,4	22,4
Интерно	733	8401	11,5	79,4	25,3
Инфективно					
Детско	477	4882	10,2	53,5	19,1
Невропсихијатриско					
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	846	2641	3,1	30,1	35,3
Хируршко	82	320	3,9	14,6	13,7
Ортопедско					
Гинеколошко	117	221	1,9	8,6	16,7
Акушерско	647	2100	3,2	52,3	58,8
ОРА					
Очно					
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КОЧАНИ ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	23	20	56	2,4	165	7,2	3,4
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	10	8	19	1,9	109	10,9	2,2
Интерно	4	4	7	1,8	38	9,5	0,8
Инфективно							
Детско	3	2	5	1,7	41	13,7	6,7
Невропсихијатриско	3	2	7	2,3	30	10,0	0,6
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	13	12	37	2,8	56	4,3	1,2
Хируршко	4	4	6	1,5	33	8,3	0,7
Ортопедско							
Гинеколошко	3	2	6	2,0	11	3,7	0,5
Акушерско	2	2	9	4,5	12	6,0	1,0
ОРА							
Очно							
Уролошко							
Максифацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	4	4	16	4,0	0	0,0	0,0

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КОЧАНИ 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	5026	29544	5,9	49,1	30,5
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	2934	19779	6,7	49,7	26,9
Интерно	1308	7975	6,1	57,5	34,4
Инфективно					
Детско	738	4576	6,2	30,6	18,0
Невропсихијатриско	888	7228	8,1	66,0	29,6
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	2092	9765	4,7	47,8	37,4
Хируршко	1164	6652	5,7	55,2	35,3
Ортопедско					
Гинеколошко	534	1702	3,2	42,4	48,5
Акушерско	394	1411	3,6	32,2	32,8
ОРА					
Очно					
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КУМАНОВО ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	59	47	154	2,6	342	5,8	2,4
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	15	13	70	4,7	175	11,7	1,2
Интерно	4	3	22	5,5	47	11,8	0,3
Инфективно	3	3	12	4,0	37	12,3	0,3
Детско	4	4	18	4,5	42	10,5	2,0
Невропсихијатриско							
Неврологија	3	3	9	3,0	27	9,0	0,2
Психијатрија	1	0	9	9,0	22	22,0	0,2
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	44	34	84	1,9	167	3,8	1,2
Хируршко	10	8	24	2,4	41	4,1	0,3
Ортопедско	2	0	0	0,0	8	4,0	0,1
Гинеколошко	3	2	9	3,0	15	5,0	0,3
Акушерско	11	9	27	2,5	55	5,0	1,5
ОРЛ	4	4	7	1,8	12	3,0	0,1
Очно	2	1	5	2,5	20	10,0	0,1
Уролошко	3	1	0	0,0	8	2,7	0,1
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	9	9	12	1,3	8	0,9	0,1

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - КУМАНОВО 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	9764	57246	5,9	45,9	28,5
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	4372	33873	7,7	53,0	25,0
Интерно	827	7235	8,7	42,2	17,6
Инфективно	1331	9031	6,8	66,9	36,0
Детско	1525	8118	5,3	53,0	36,3
Неврологија	328	4166	12,7	42,3	12,1
Психијатрија	361	5323	14,7	66,3	16,4
Пнеумофизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	5392	23373	4,3	38,3	32,3
Хируршко	1010	5445	5,4	36,4	24,6
Ортопедско	33	244	7,4	8,4	4,1
Гинеколошко	559	2235	4,0	40,8	37,3
Акушерско	2846	11820	4,2	58,9	51,7
ОРЛ	383	1766	4,6	40,3	31,9
Очно	120	688	5,7	9,4	6,0
Уролошко	212	888	4,2	30,4	26,5
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација	229	287	1,3	9,8	28,6

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ОХРИД ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	52	40	123	2,4	216	4,2	3,6
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	25	17	52	2,1	126	5,0	2,1
Интерно	12	6	24	2,0	59	4,9	1,0
Инфективно	2	1	7	3,5	20	10,0	0,3
Детско	6	6	7	1,2	31	5,2	3,6
Невропсихијатриско	5	4	14	2,8	16	3,2	0,3
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	27	23	71	2,6	90	3,3	1,5
Хируршко	6	5	14	2,3	26	4,3	0,4
Ортопедско							
Гинеколошко	3	2	12	4,0	11	3,7	0,4
Акушерско	7	7	20	2,9	20	2,9	1,3
ОРЛ	3	2	10	3,3	18	6,0	0,3
Очно							
Уролошко	3	3	7	0,7	9	3,0	0,2
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	5	4	8	1,6	6	1,2	0,1

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ОХРИД 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	5227	33149	6,3	42,0	24,2
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	2845	22102	7,8	48,1	22,6
Интерно	1038	7548	7,3	35,0	17,6
Инфективно	608	5638	9,3	77,2	30,4
Детско	660	4131	6,3	36,5	21,3
Невропсихијатриско	539	4785	8,9	81,9	33,7
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	2382	11047	4,6	33,6	26,5
Хируршко	407	2540	6,2	26,8	15,7
Ортопедско					
Гинеколошко	309	283	0,9	7,0	28,1
Акушерско	848	4694	5,5	64,3	42,4
ОРЛ	202	980	4,9	14,9	11,2
Очно					
Уролошко	553	2312	4,2	70,4	61,4
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација	63	238	3,8	10,9	10,5

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ПРИЛЕП ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	66	54	141	2,1	398	6,0	4,1
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	25	19	59	2,4	186	7,4	1,9
Интерно	8	7	23	2,9	69	8,6	0,7
Инфективно	5	4	9	1,8	45	9,0	0,5
Детско	4	2	18	4,5	33	8,3	2,7
Невропсихијатриско	8	6	9	1,1	39	4,9	0,4
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	41	35	82	2,0	212	5,2	2,2
Хируршко	10	9	17	1,7	48	4,8	0,5
Ортопедско	7	5	11	1,6	24	3,4	0,2
Гинеколошко	3	2	8	2,7	26	8,7	0,7
Акушерско	8	6	19	2,4	61	7,6	2,7
ОРА	2	2	7	3,5	20	10,0	0,2
Очно	4	4	7	1,8	27	6,8	0,3
Уролошко							
Максифацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	7	7	13	1,9	6	0,9	0,1

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ПРИЛЕП 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	11162	61449	5,5	42,3	28,0
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	4808	33943	7,1	50,0	25,8
Интерно	1988	13664	6,9	54,3	28,8
Инфективно	1051	6654	6,3	40,5	23,4
Детско	769	4522	5,9	37,5	23,3
Невропсихијатриско	1000	9103	9,1	63,9	25,6
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	6354	27506	4,3	35,5	30,0
Хируршко	1264	5850	4,6	33,4	26,3
Ортопедско	815	4936	6,1	56,3	34,0
Гинеколошко	493	1444	2,9	15,2	19,0
Акушерско	2282	11132	4,9	50,0	37,4
ОРЛ	314	1705	5,4	23,4	15,7
Очно	375	1576	4,2	16,0	13,9
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација	811	863	1,1	39,4	135,2

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - РЕ-МЕДИКА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	15	15	44	2,9	40	2,7	0,1
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ							
Интерно							
Инфективно							
Детско							
Невропсихијатриско							
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	15	15	44	2,9	40	2,7	0,1
Хируршко	7	7	26	3,7	10	1,4	0,0
Ортопедско							
Гинеколошко	3	3	4	1,3	15	5,0	0,1
Акушерско	5	5	14	2,8	15	3,0	0,1
ОРЛ							
Очно							
Уролошко							
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација							

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - РЕ -МЕДИКА
2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	3427	8619	2,5	59,0	85,7
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ					
Интерно					
Инфективно					
Детско					
Невропсихијатриско					
Пнеумофизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	3427	8619	2,5	59,0	85,7
Хируршко	1055	2526	2,4	69,2	105,5
Ортопедско					
Гинеколошко	1673	2649	1,6	48,4	111,5
Акушерско	699	3444	4,9	62,9	46,6
ОРА					
Очно					
Уролошко					
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - СТРУГА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	42	33	85	2,0	90	2,1	1,3
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	19	12	38	2,0	50	2,6	0,7
Интерно	9	5	21	2,3	35	3,9	0,5
Инфективно							
Детско	10	7	17	1,7	15	1,5	1,2
Невропсихијатриско							
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	23	21	47	2,0	40	1,7	0,6
Хируршко	13	11	21	1,6	16	1,2	0,2
Ортопедско							
Гинеколошко	2	2	3	1,5	5	2,5	0,2
Акушерско	8	8	23	2,9	19	2,4	1,0
ОРА							
Очно							
Уролошко							
Максифацијална хирургија							
Анестезија со реанимација							

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА -СТРУГА 2009
ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	5107	22409	4,4	68,2	56,7
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	2909	16198	5,6	88,8	58,2
Интерно	1532	8472	5,5	66,3	43,8
Инфективно					
Детско	1377	7726	5,6	141,1	91,8
Невропсихијатриско					
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	2198	6211	2,8	42,5	55,0
Хируршко	1040	2697	2,6	46,2	65,0
Ортопедско					
Гинеколошко	430	1500	3,5	82,2	86,0
Акушерско	728	2014	2,8	29,0	38,3
ОРА					
Очно					
Уролошко					
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - СТРУМИЦА ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	58	51	138	2,4	297	5,1	3,2
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	27	22	70	2,6	166	6,1	1,8
Интерно	12	10	30	2,5	40	3,3	0,4
Инфективно	2	2	8	4,0	30	15,0	0,3
Детско	6	6	14	2,3	36	6,0	3,7
Невропсихијатриско	7	4	18	2,6	60	8,6	0,6
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	31	29	68	2,2	131	4,2	1,4
Хируршко	11	10	22	2,0	40	3,6	0,4
Ортопедско							
Гинеколошко	3	2	10	3,3	22	7,3	0,6
Акушерско	4	4	17	4,3	32	8,0	1,4
ОРЛ	3	3	5	1,7	16	5,3	0,2
Очно	4	4	4	1,0	21	5,3	0,2
Уролошко							
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	6	6	10	0,0	0	0,0	0,0

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - СТРУМИЦА
2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	11167	67850	6,1	62,6	37,6
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	6252	49301	7,9	81,4	37,7
Интерно	2466	16896	6,9	115,7	61,7
Инфективно	1131	8068	7,1	73,7	37,7
Детско	1847	12524	6,8	95,3	51,3
Невропсихијатриско	808	11813	14,6	53,9	13,5
Пнеумофтизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	4915	18549	3,8	38,8	37,5
Хируршко	1988	8329	4,2	57,0	49,7
Ортопедско					
Гинеколошко	839	1820	2,2	22,7	38,1
Акушерско	1394	4247	3,0	36,4	43,6
ОРЛ	423	2592	6,1	44,4	26,4
Очно	271	1561	5,8	20,4	12,9
Уролошко					
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО КЛИНИЧКА БОЛНИЦА - ТЕТОВО ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	121	91	232	1,9	384	3,2	2,0
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	54	42	101	1,9	171	3,2	0,9
Интерно	21	19	56	2,7	77	3,7	0,4
Инфективно	3	2	5	1,7	19	6,3	0,1
Детско	17	11	20	1,2	41	2,4	2,2
Нрврологија	5	4	6	1,2	15	3,0	0,1
Невропсихијатриско							
Психијатрија	8	6	14	1,8	19	2,4	0,1
Пнеумофтизиолошко							
Дерматовенеролошко							
Медицинска рехабилитација							
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	67	49	131	2,0	213	3,2	1,1
Хируршко	16	13	28	1,8	51	3,2	0,3
Ортопедско	6	3	9	1,5	22	3,7	0,1
Гинеколошко	9	6	29	3,2	30	3,3	0,4
Акушерско	10	10	25	2,5	50	5,0	0,9
ОРА	5	4	7	1,4	21	4,2	0,1
Очно	7	5	7	1,0	18	2,6	0,1
Уролошко	6	2	10	1,7	21	3,5	0,1
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	8	6	16	1,9	0	0,0	0,0

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ОСТВАРЕНИ БОЛНИЧКИ ДЕНОВИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И
ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА ВО
КЛИНИЧКА БОЛНИЦА - ТЕТОВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	14898	67948	4,6	48,5	38,8
1. ИНТЕРНИСТИЧКИ	6693	35649	5,3	57,1	39,1
Интерно	2509	15123	6,0	53,8	32,6
Инфективно	620	4364	7,0	62,9	32,6
Детско	2816	10067	3,6	67,3	68,7
Неврологија	435	2674	6,1	48,8	29,0
Невропсихијатриско					
психијатриско	313	3421	10,9	49,3	16,5
Пнеумофизиолошко					
Дерматовенеролошко					
Медицинска рехабилитација					
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	8205	32299	3,9	41,5	38,5
Хируршко	1959	8267	4,2	44,4	38,4
Ортопедско	513	2451	4,8	30,5	23,3
Гинеколошко	1382	6095	4,4	55,7	46,1
Акушерско	2259	7508	3,3	41,1	45,2
ОРЛ	660	1737	2,6	22,7	31,4
Очно	464	1115	2,4	17,0	25,8
Уролошко	968	5126	5,3	66,9	46,1
Максилофацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ШТИП ВО 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специ- јалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	68	43	180	2,6	481	7,1	9,2
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	27	19	93	3,4	288	10,7	5,5
Интерно	9	6	35	3,9	53	5,9	1,0
Инфективно	3	2	11	3,7	45	15,0	0,9
Детско	5	3	10	2,0	35	7,0	4,6
Невропсихијатриско	7	5	11	1,6	60	8,6	1,1
Пнеумофтизиолошко	0	0	5	0,0	30	0,0	0,6
Дерматовенеролошко	1	1	5	5,0	15	15,0	0,3
Медицинска рехабилитација	2	2	16	8,0	50	25,0	1,0
Нефролошко							
2. ХИРУРШКИ	41	24	87	2,1	193	4,7	3,7
Хируршко	9	5	19	2,1	45	5,0	0,9
Ортопедско	6	5	15	2,5	40	6,7	0,8
Гинеколошко	4	2	6	1,5	30	7,5	1,4
Акушерско	4	2	15	3,8	18	4,5	1,3
ОРЛ	4	1	7	1,8	20	5,0	0,4
Очно	4	1	6	1,5	20	5,0	0,4
Уролошко	3	2	6	2,0	20	6,7	0,4
Максилофацијална хирургија							
Анестезија со реанимација	7	6	13	1,9	0	0,0	0,0

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ
НА БОЛНИЧКИТЕ ПОСТЕЛИ ВО БОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА
ВО ОПШТАТА БОЛНИЦА - ШТИП 2009 ГОДИНА**

ОДДЕЛЕНИЈА	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	13331	91656	6,9	52,2	27,7
1.ИНТЕРНИСТИЧКИ	7177	62702	8,7	59,6	24,9
Интерно	2317	16037	6,9	82,9	43,7
Инфективно	1114	11718	10,5	71,3	24,8
Детско	1474	5988	4,1	46,9	42,1
Невропсихијатриско	1242	14078	11,3	64,3	20,7
Пнеумофтизиолошко	141	1949	13,8	17,8	4,7
Дерматовенеролошко	224	1800	8,0	32,9	14,9
Медицинска рехабилитација	665	11132	16,7	61,0	13,3
Нефролошко					
2. ХИРУРШКИ	6154	28954	4,7	41,1	31,9
Хируршко	1550	7042	4,5	42,9	34,4
Ортопедско	1067	9701	9,1	66,4	26,7
Гинеколошко	1079	2072	1,9	18,9	36,0
Акушерско	956	3254	3,4	49,5	53,1
ОРЛ	329	1756	5,3	24,1	16,5
Очно	438	1155	2,6	15,8	21,9
Уролошко	735	3974	5,4	54,4	36,8
Максифацијална хирургија					
Анестезија со реанимација					

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО **ВОНБОЛНИЧКИТЕ
ОДДЕЛЕНИЈА** ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА

Вонболнички одделенија	Лекари		Здравствени раб.со Виша и ССС		Постели		
	Вкупно	Од тоа специја- листи	Број	На 1 лекар	Број	На 1 лекар	На 1000 жители
ВКУПНО	5	4	56	11,2	96	19,2	2,6
Валандово	2	2	5	2,5	13	6,5	4,5
Делчево	0	0	4	0,0	6	0,0	1,5
Кратово	0	0	5	0,0	8	0,0	3,4
Кр,Паланка	3	2	17	5,7	24	8,0	4,8
Неготино	0	0	6	0,0	14	0,0	2,8
Пробиштип	0	0	4	0,0	6	0,0	1,6
Радовиш	0	0	5	0,0	10	0,0	1,4
Свети Николе	0	0	5	0,0	5	0,0	1,1
Струмица	0	0	5	0,0	10	0,0	3,9

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО **ВОНБОЛНИЧКИТЕ ОДДЕЛЕНИЈА** ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА

Вонболнички одделенија	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО	1731	9330	5,4	26,6	18,0
Валандово	186	437	2,3	9,2	14,3
Делчево	99	214	2,2	9,8	16,5
Кратово	39	54	1,4	1,8	4,9
Кр,Паланка	1140	7119	6,2	81,3	47,5
Неготино	30	81	2,7	1,6	2,1
Пробиштип	5	20	4,0	0,9	0,8
Радовиш	161	915	5,7	25,1	16,1
Свети Николе	55	275	5,0	15,1	11,0
Струмица	16	215	13,4	5,9	1,6

Извор:Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ
КЛИНИКИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА**

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели	
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар
ВКУПНО(1+2+3)	584	533	1081	1,6	1995	3,4
1.ИНТЕРНИСТИЧКА ГРУПА	308	291	492	1,6	973	3,2
Универзитетска кл. за инфективни болести и фебрилни состојби	28	28	46	1,6	129	4,6
Универзитетска кл. за детски болести	70	70	150	2,1	240	3,4
Универзитетска кл. за неврологија	25	23	47	1,9	101	4,0
Универзитетска кл. за психијатрија	14	13	27	1,9	58	4,1
Универзитетска кл. за дерматологија	20	18	17	0,9	35	1,8
Универзитетска кл. за гастроентерохепатологија	19	17	33	1,7	52	2,7
Универзитетска кл. за пулмологија и алергологија	23	22	20	0,9	46	2,0
Универзитетска кл. за кардиологија	40	36	68	1,7	120	3,0
Универзитетска кл. за токсикологија	13	11	29	2,2	38	2,9
Универзитетска кл. за нефрологија	17	17	12	0,7	42	2,5
Универзитетска кл. за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања	9	8	10	1,1	35	3,9
Универзитетска кл. за ревматологија	14	13	13	0,9	42	3,0
Универзитетска кл. за хематологија	16	15	20	1,3	35	2,2
2. ХИРУРШКА ГРУПА	257	224	554	2,2	886	3,4
Универзитетска кл. за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ)	31	31	75	2,4	15	0,5
Универзитетска кл. за дигестивна хирургија	17	12	52	3,1	71	4,2
Универзитетска кл. за урологија	11	10	33	3,0	31	2,8
Универзитетска кл. за детска хирургија	10	7	26	2,6	54	5,4
Универзитетска кл. за неврохирургија	11	10	42	3,8	57	5,2
Универзитетска кл. за торакална и васкуларна хирургија	15	10	24	1,6	52	3,5
Универзитетска кл. за пластична и реконструктивна хирургија	15	12	22	1,5	33	2,2
Универзитетска кл. за трауматологија	9	9	26	2,9	47	5,2
Универзитетска кл. за ортопедски болести	31	26	56	1,8	158	5,1
Универзитетска кл. за гинекологија и акушерство	44	32	62	1,4	130	3,0
Универзитетска кл. за уво, нос и грло	24	28	76	3,2	64	2,7
Универзитетска кл. за очни болести	19	17	40	2,1	95	5,0
Универзитетска кл. за очни болести	20	20	20	1,0	79	4,0
3. УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛ. ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА	19	18	35	1,8	136	7,2
4. КЛИНИКА ЗА ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ "СВ.НАУМ ОХРИДСКИ"-СКОПЈЕ	52	47	87	1,7	171	3,3
5. КЛИНИКА ЗА МАСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА	1+10*	1+10*	10	9,0	35	35,0
ВКУПНО (1+2+3+4+5)	637+10*	581+10*	1178	1,9	2201	3,4

* Стоматолози

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО УНИВЕРЗИТЕТСКИТЕ КЛИНИКИ ВО Р. МАКЕДОНИЈА 2009 ГОДИНА

УНИВЕРЗИТЕТСКИ КЛИНИКИ	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
ВКУПНО(1+2+3)	66847	463267	6,9	63,6	33,5
1.ИНТЕРНИСТИЧКА ГРУПА	32063	247944	7,7	69,8	33,0
Универзитетска кл. за инфективни болести и фебрилни состојби	4050	41445	10,2	88,0	31,4
Универзитетска кл. за детски болести	7543	49773	6,6	56,8	31,4
Универзитетска кл. за неврологија	2188	26038	11,9	70,6	21,7
Универзитетска кл. за психијатрија	592	16253	27,5	76,8	10,2
Универзитетска кл. за дерматологија	578	7853	13,6	61,5	16,5
Универзитетска кл. за гастроентерохепатологија	3234	15327	4,7	80,8	62,2
Универзитетска кл. за пулмологија и алергологија	1766	17081	9,7	101,7	38,4
Универзитетска кл. за кардиологија	6830	27263	4,0	62,2	56,9
Универзитетска кл. за токсикологија	1275	7760	6,1	55,9	33,6
Универзитетска кл. за нефрологија	1237	11985	9,7	78,2	29,5
Универзитетска кл. за ендокринологија, дијабетес и метаболички нарушувања	828	4438	5,4	34,7	23,7
Универзитетска кл. за ревматологија	735	7022	9,6	45,8	17,5
Универзитетска кл. за хематологија	1207	15706	13,0	122,9	34,5
2. ХИРУРШКА ГРУПА	32466	184915	5,7	57,2	36,6
Универзитетска кл. за анестезија, реанимација и интензивно лекување (КАРИЛ)	886	5998	6,8	109,6	59,1
Универзитетска кл. за дигестивна хирургија	2100	15949	7,6	61,5	29,6
Универзитетска кл. за урологија	2213	11788	5,3	104,2	71,4
Универзитетска кл. за детска хирургија	1405	10053	7,2	51,0	26,0
Универзитетска кл. за неврохирургија	1395	12292	8,8	59,1	24,5
Универзитетска кл. за торакална и васкуларна хирургија	1975	16684	8,4	87,9	38,0
Универзитетска кл. за пластична и реконструктивна хирургија	2166	7952	3,7	66,0	65,6
Универзитетска кл. за трауматологија	1594	10504	6,6	61,2	33,9
Универзитетска кл. за ортопедски болести	2097	19595	9,3	34,0	13,3
Универзитетска кл. за гинекологија и акушерство	6983	38330	5,5	80,8	53,7
	4926	20968	4,3	89,8	77,0
Универзитетска кл. за уво , нос и грло	2043	7686	3,8	22,2	21,5
Универзитетска кл. за очни болести	2683	7116	2,7	24,7	34,0
3.УНИВЕРЗИТЕТСКА КЛ. ЗА РАДИОТЕРАПИЈА И ОНКОЛОГИЈА	2318	30408	13,1	61,3	17,0
4.КЛИНИКА ЗА ХИРУРШКИ БОЛЕСТИ "СВ.НАУМ ОХРИДСКИ"-СКОПЈЕ	6250	33372	5,3	53,5	36,5
5.КЛИНИКА ЗА МАСЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА	737	4325	5,9	33,9	21,1
ВКУПНО (1+2+3+4+5)	73834	500964	6,8	62,4	33,5

**БРОЈ НА ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ И ПОСТЕЛИ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ,
ЦЕНТРИТЕ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА И БОЛНИЦА ЗА ЛЕКУВАЊЕ СО ПРИРОДЕН
ФАКТОР ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009 ГОДИНА**

БОЛНИЦИ - ЦЕНТРИ	Лекари		Здравствени работници со Виша и ССС		Постели	
	Вкупно	Од тоа специјалисти	Вкупно	На 1 лекар	Вкупно	На 1 лекар
Специјални болници за белодробни болести и туберкулоза	22	20	47	2,1	215	9,8
Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	14	13	18	1,3	100	7,1
Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	3	2	15	5,0	45	15,0
Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	5	5	14	2,8	70	14,0
Институт за белодробни заболувања кај деца - Козле, Скопје	26	24	62	2,4	146	5,6
Специјална болница за ортопедија и трауматологија - Охрид	38	34	129	3,4	235	6,2
Неуропсихијатриски болници	58	48	311	5,4	1105	19,1
Психијатриска болница "Скопје" - Скопје	31	26	127	4,1	465	15,0
Неуропсихијатриска болница - Негорци, Гевгелија	9	9	43	4,8	220	24,4
Болница за душевни болести - Демир Хисар	18	13	141	7,8	420	23,3
Специјална болница за гинекологија и акушерство - Чаир, Скопје	34	28	59	1,7	103	3,0
Специјална болница за гинекологија акушерство - Мала Богородица, Скопје	17	17	52	3,1	27	1,6
Специјална болница за кардиохирургија - Филип Втори, Скопје	31	19	88	2,8	48	1,5
Заводи - Центри за рехабилитација	67	49	173	2,6	539	8,0
Завод за медицинска рехабилитација - Скопје	15	15	38	2,5	215	14,3
Завод за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања - Охрид	22	13	31	1,4	100	4,5
Ј.З.У.-Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација - Струга	22	15	81	3,7	122	5,5
Завод за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни и специфични заболувања - Отешево	7	5	16	2,3	72	10,3
Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	1	1	7	7,0	30	30,0
Болница за лекување со природен фактор - Катланово, Скопје	5	5	8	1,6	180	36,0
Геронтолошки завод	12	11	75	6,3	350	29,2
ВКУПНО	310	255	1004	3,2	2948	9,5

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

**ЛЕКУВАНИ БОЛНИ, ПРОСЕЧНО ЛЕКУВАЊЕ И ИСКОРИСТЕНОСТ НА БОЛНИЧКИТЕ
ПОСТЕЛИ ВО СПЕЦИЈАЛНИТЕ БОЛНИЦИ, ЦЕНТРИ ЗА РЕХАБИЛИТАЦИЈА И
БОЛНИЦА ЗА ЛЕКУВАЊЕ СО ПРИРОДЕН ФАКТОР ВО Р. МАКЕДОНИЈА ВО 2009
ГОДИНА**

БОЛНИЦИ - ЦЕНТРИ	Лекувани болни	Остварени болнички денови	Просечно лекување	Искористеност на болнички капацитети	Обрт на болнички постели
Специјални болници за белодробни болести и туберкулоза	3550	53940	15,2	68,7	16,5
Институт за белодробни болести и туберкулоза - Скопје	1394	26568	19,1	72,8	13,9
Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Лешок	1008	13881	13,8	84,5	22,4
Специјална болница за градни болести и туберкулоза - Јасеново	1148	13491	11,8	52,8	16,4
Институт за белодробни заболувања кај деца - Козле, Скопје	3978	28216	7,1	52,9	27,2
Специјална болница за ортопедија и трауматологија - Охрид	3801	64351	16,9	75,0	16,2
Неуропсихијатриски болници	1960	471558	240,6	116,9	1,8
Психијатриска болница "Скопје" - Скопје	1236	162804	131,7	95,9	2,7
Неуропсихијатриска болница - Негорци, Гевгелија	300	81401	271,3	101,4	1,4
Болница за душевни болести - Демир Хисар	424	227353	536,2	148,3	1,0
Специјални болници за гинекологија и акушерство - Чаир, Скопје	5522	16811	3,0	44,7	53,6
Специјална болница за гинекологија и акушерство - Мала Богородица, Скопје	1985	7159	3,6	72,6	73,5
Специјална болница за кардиохирургија - Филип Втори, Скопје	2676	13851	5,2	79,1	55,8
Заводи - Центри за рехабилитација	7038	137287	19,5	69,8	13,1
Завод за медицинска рехабилитација - Скопје	2326	55847	24,0	71,2	10,8
Завод за превенција и лекување на кардиоваскуларни заболувања - Охрид	2821	26572	9,4	72,8	28,2
Ј.З.У.-Завод за дијализа, нефрологија и рехабилитација - Струга	977	33576	34,4	75,4	8,0
Завод за превенција, лекување и рехабилитација на хронични респираторни и специфични заболувања - Отешево	848	14089	16,6	53,6	11,8
Завод за рехабилитација на слух, говор и глас - Скопје	66	7203	109,1	65,8	2,2
Болница за лекување со природен фактор - Катланово, Скопје	1261	21759	17,3	33,1	7,0
Геронтолошки завод	1056	161982	153,4	126,8	3,0
ВКУПНО	32827	976914	29,8	90,8	11,1

Извор: Институт за јавно здравје на Република Македонија - Скопје

