



ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
ПАНЧЕВО

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

АП ВОЈВОДИНА

Завод за јавно здравље Панчево

Пастерова 2, 26000 Панчево

Тел.Фах. 013/322-965, е-маил: инфо@зјзпа.орг.рс

**ЦЕНТАР ЗА ПРОМОЦИЈУ ЗДРАВЉА, ЗА АНАЛИЗУ, ПЛАНИРАЊЕ, ОРГАНИЗАЦИЈУ
ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ, ИНФОРМАТИКУ И БИОСТАТИСТИКУ У ЗДРАВСТВУ**

**АНАЛИЗА РАДА СТАЦИОНАРНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА И КОРИШЋЕЊЕ
БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ЈУЖНОБАНАТСКОГ
ОКРУГА ОД 2009 - 2016. ГОДИНЕ**

Број: 05-660/1-2017

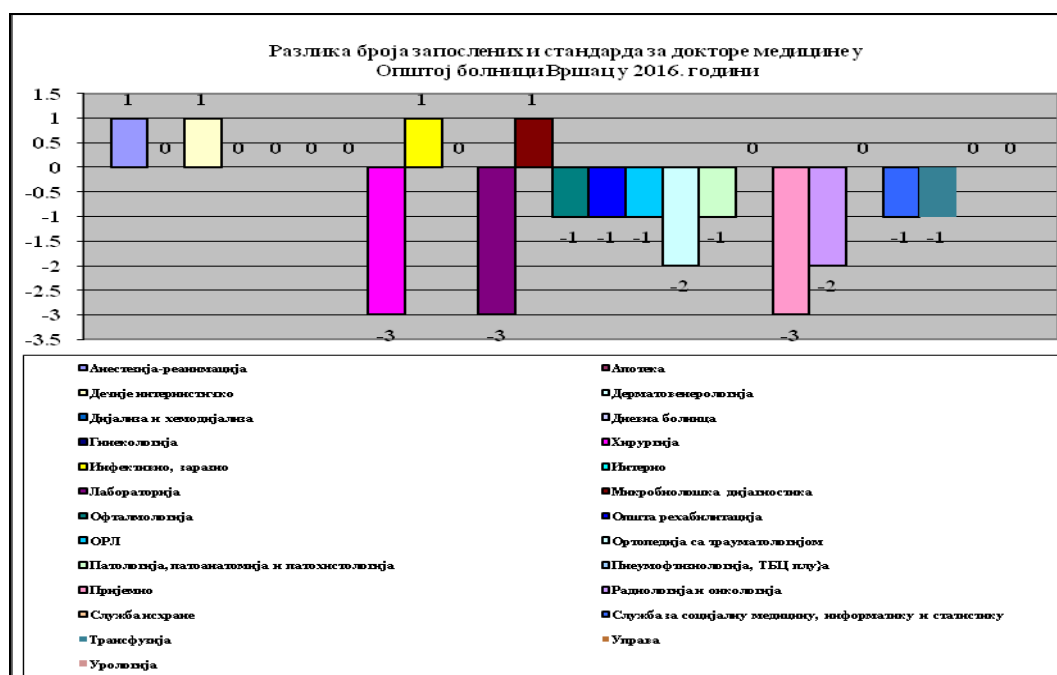
Датум: 06.12.2017.год.

АНАЛИЗА РАДА СТАЦИОНАРНИХ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА И КОРИШЋЕЊЕ БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕН ЗАШТИТЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ЈУЖНОБАНАТСКОГ ОКРУГА ОД 2009 - 2016. ГОДИНЕ

На територији Јужнобанатског округа постоје 2 Опште болнице (Општа болница Вршац и Општа болница Панчево) и 3 специјалне болнице (Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква, Специјална болница за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац и Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“ Ковин). Укупан постељни фонд износи 3050 болничких постеља које су распоређене у општим (Општа болница Вршац са 290, Општа болница Панчево са 660 постеља) и специјалним болницама (Специјална болница за плућне болести „Др Будислав Бабић“ Бела Црква са 200, Специјална болница за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац са 900, Специјална болница за психијатријске болести „Ковин“ са 1000 постеља). Број постеља у општим болницама је 3 постеље на 1000 становника.

КОРИШЋЕЊЕ БОЛНИЧКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

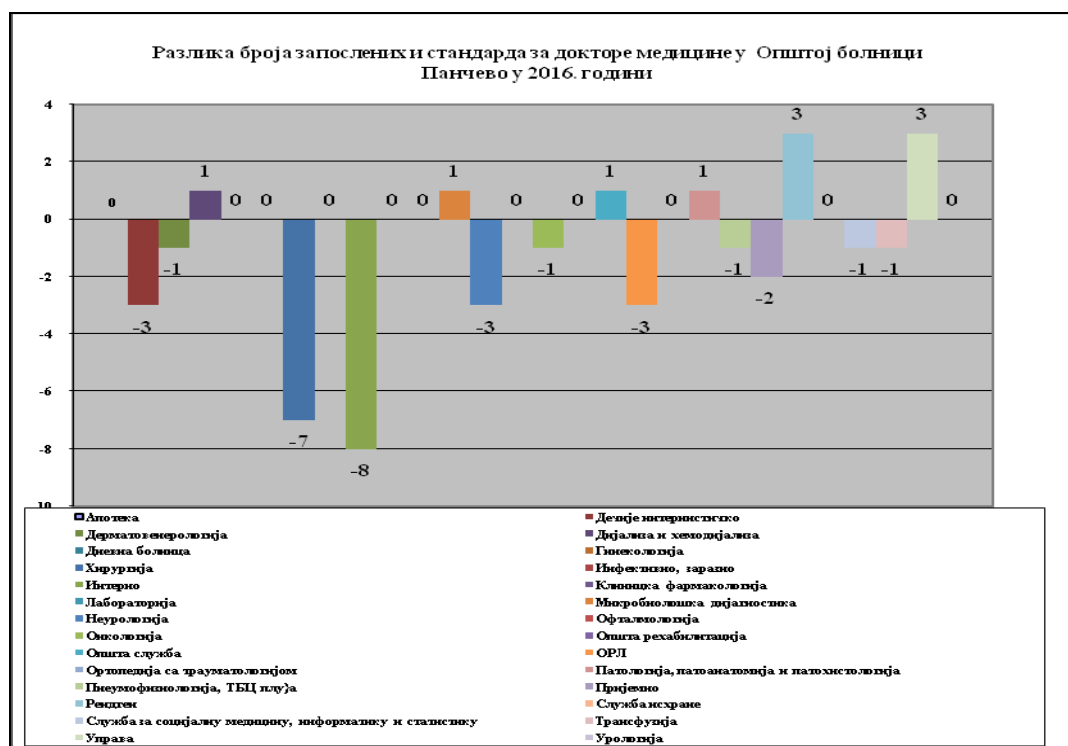
Посматрајући уговорен број доктора медицине у односу на предвиђене нормативе Општој болници у Вршцу недостаје 15 доктора медицине специјалиста.



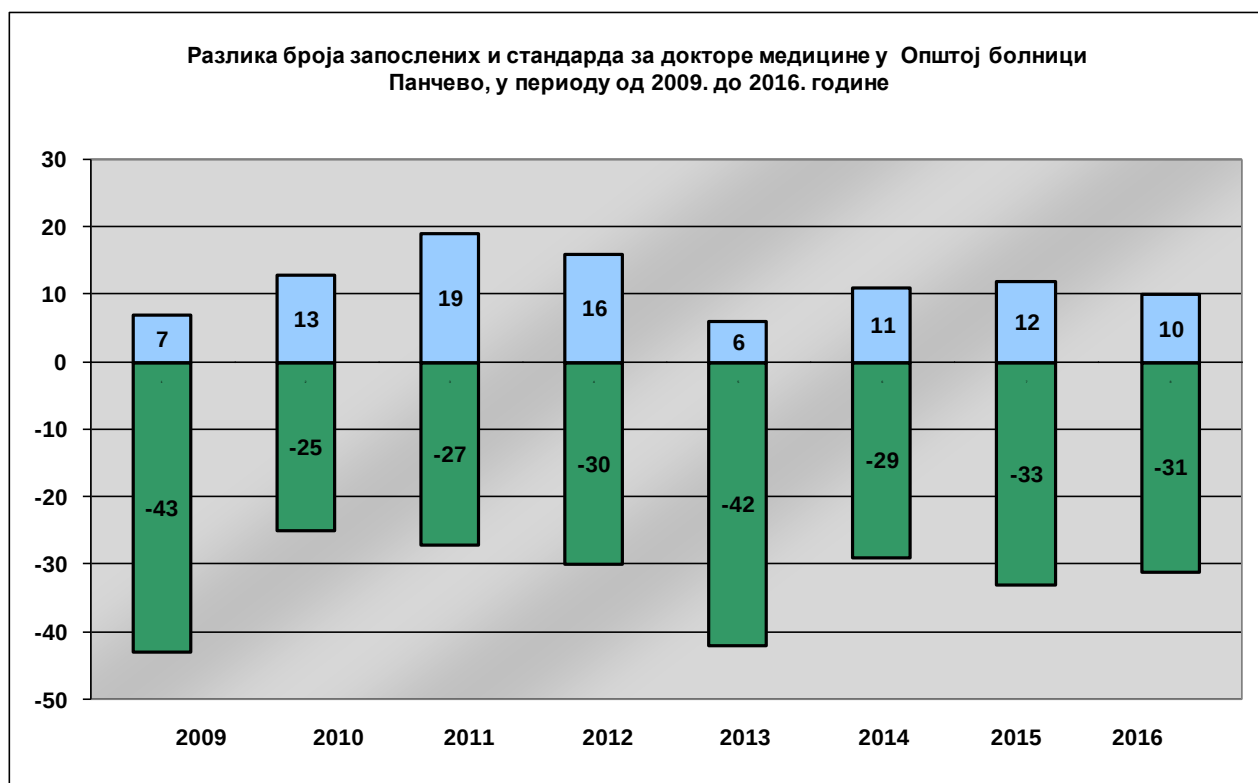
Анализирајући разлику броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте у Општој болници Вршац у 2016. години недостаје 15 доктора медицине специјалиста. Значајније одступање је било 2010. године када је недостајало чак 27 доктора медицине, а једино је 2011. године та разлика била равна нули.



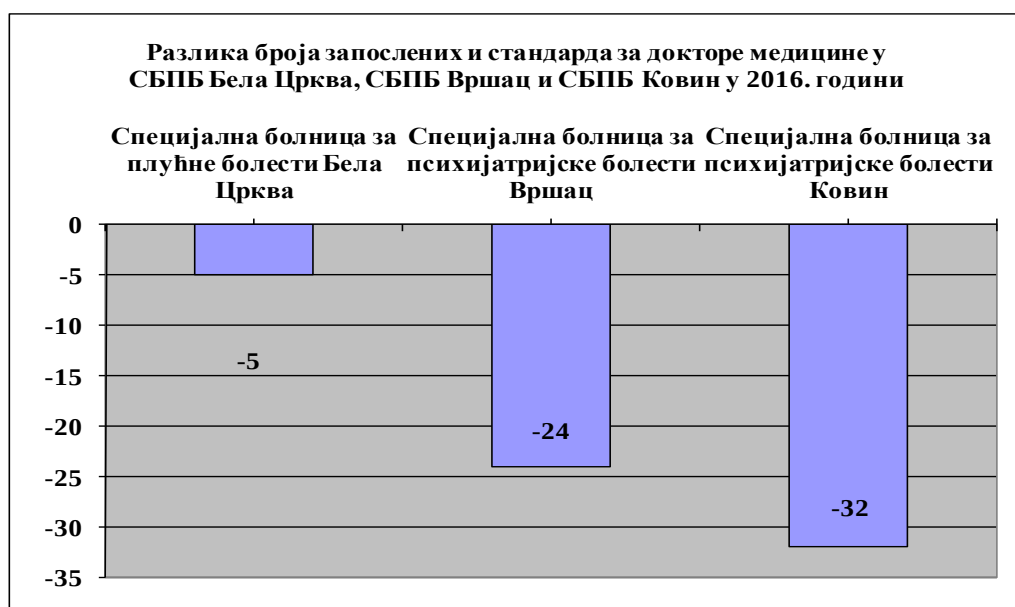
Посматрајући уговорен број доктора медицине, а у односу на предвиђене нормативе Општој болници у Панчеву недостаје 21 доктор медицине специјалиста за одређене области.



Посматрајући разлику броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте у 2016. години у Општој болници Панчево недостаје 21 специјалиста, што је непромењено у односу на 2015. и мање у односу на 2009. годину у којој је било 36 специјалиста мање.



Посматрајући уговорен број доктора медицине специјалиста, а у односу на предвиђене нормативе, Специјалној болници за лечење плућних болести Бела Црква недостаје 5 специјалиста, Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 24 и Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину недостаје 32 специјалиста.



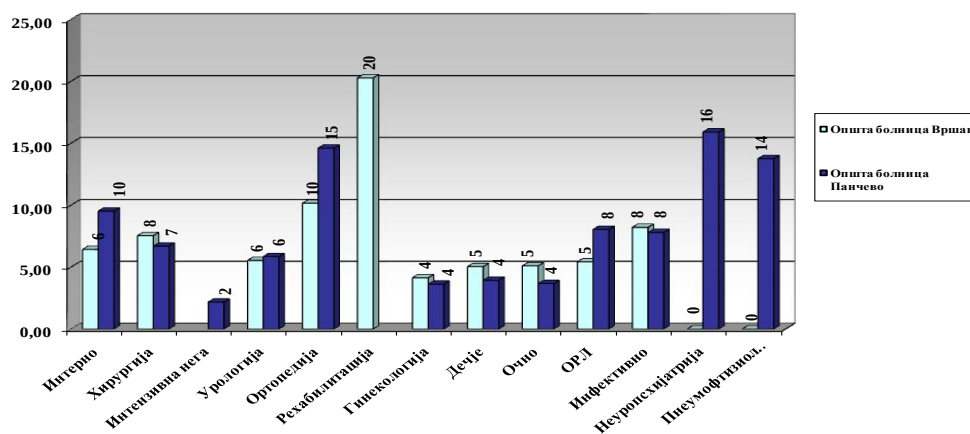
У Специјалној болници за плућне болести Бела Црква разлика броја запослених и стандарда за докторе медицине специјалисте је непромењена у односу на прошлу, а смањена у односу на 2009. годину. У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац број специјалиста који недостаје се смањено у односу на претходну годину као и у односу на 2009., док је у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин овај број у односу на 2015. годину повећан, а у односу на 2009. непромењен.

**Разлика броја запослених и стандарда за докторе медицине у
СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин
у периоду од 2009. до 2016. године**



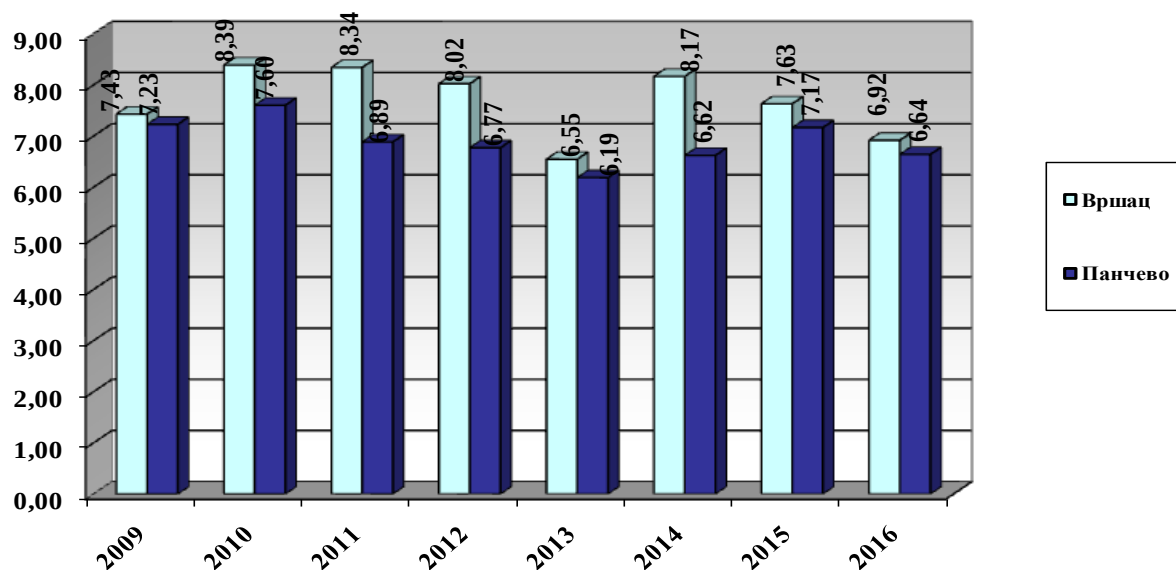
Највећа просечна дужина лечења је на Одељењу физикалне медицине и рехабилитације у Општој болници у Вршцу (20 дана), а најмања на Одељењу интензивне неге (2 дана) у Општој болници Панчево.

**Просечна дужина лечења у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима,
у 2016. години**



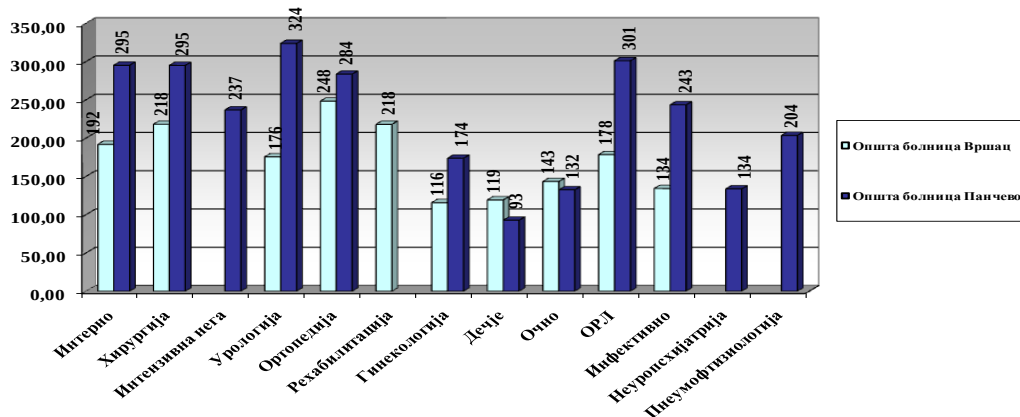
У Општој болници Вршац просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу, као и у односу на период од пре седам година, повећана у поређењу са 2013. годином и смањена у поређењу са 2010., 2011., 2012. и 2014. годином. У Општој болници Панчево просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу и у односу на период од пре седам година, повећана у поређењу са 2013. и 2014. годином, а у поређењу са 2010., 2011. и 2012. годином смањена. У Општој болници Вршац просечна дужина лечења је већа у односу на Општу болницу Панчево током посматраних седам година.

Просечна дужина лечења у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до у 2016. године



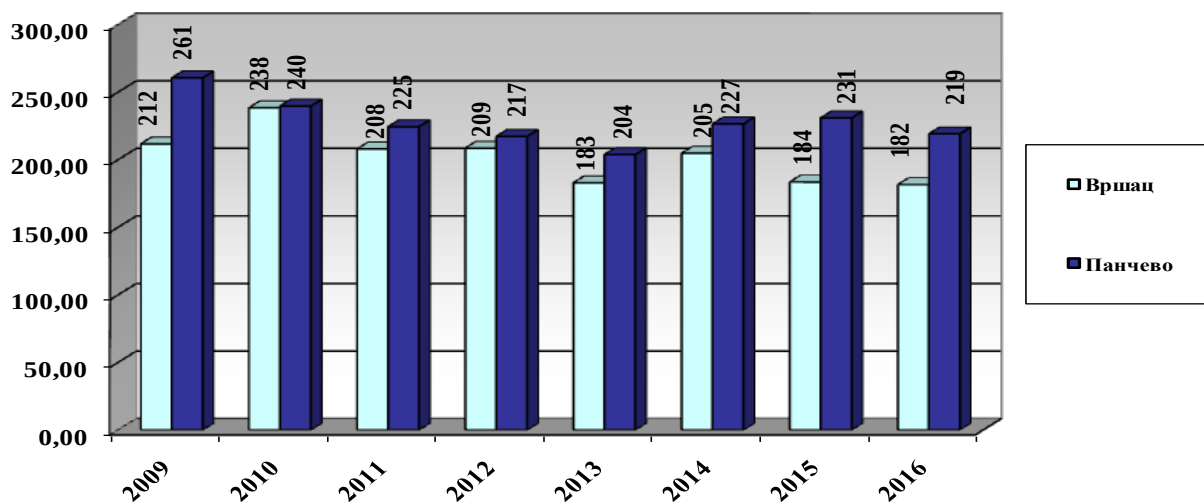
Највећа заузетост болничких постеља у данима је на Одељењу урологије у Општој болници у Панчеву (324 дана), а најмања на дечјем одељењу Опште болнице Панчево (93 дана).

Заузетост болничких постеља у данима у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



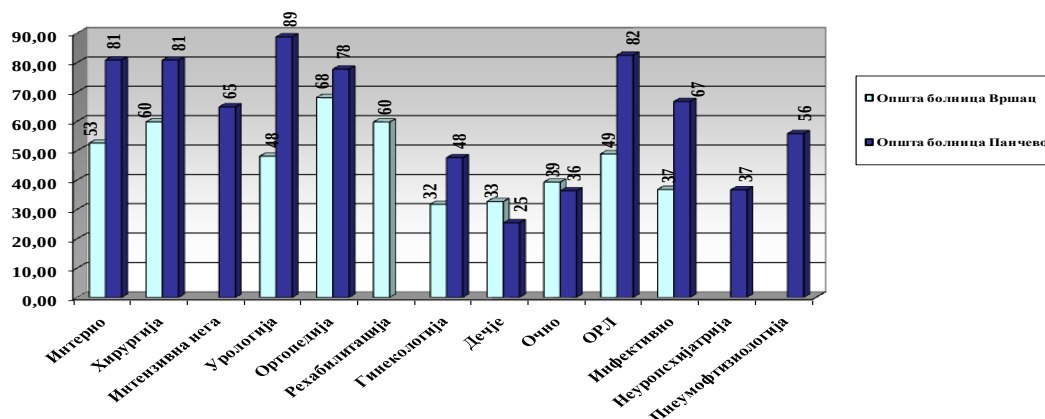
Заузетост болничких постеља у данима у односу на прошлу годину у Општој болници Вршац је смањена, као и у Општој болници Панчево. Посматрањем периода од пре седам година у Општој болници Вршац приметан је пад у односу на све посматране године. У Општој болници Панчево забележен је пораст у односу на 2012. и 2013. годину, а пад у односу на 2009., 2010., 2011. и 2014. годину. У Општој болници Панчево заузетост болничких постеља у данима је већа у односу на Општу болницу Вршац током посматраних осам година.

**Заузетост болничких постеља у данима у Општој болници Вршац и
Општој болници Панчево,
у периоду од 2009. до 2016. године**



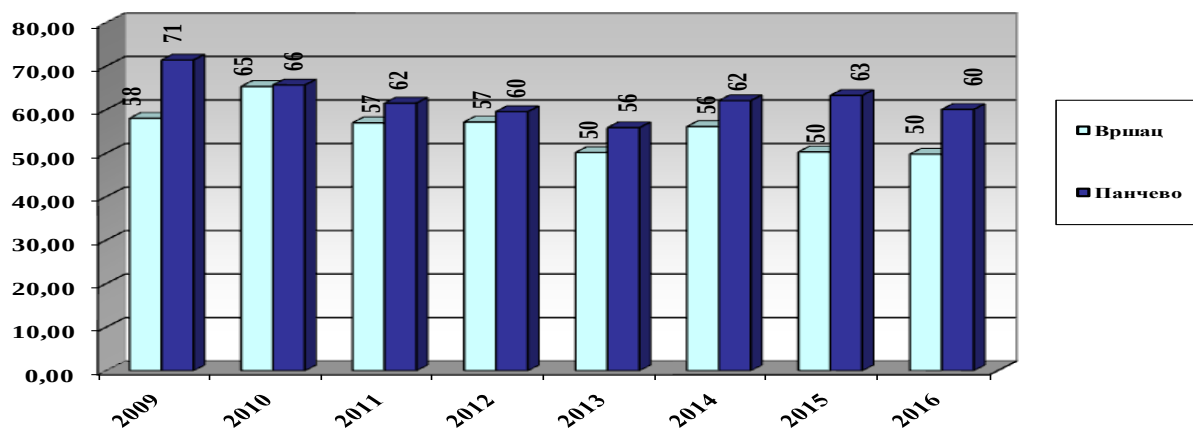
Највећа просечна дневна заузетост болничких постеља је на Одељењу урологије (89%) у Општој болници Панчево, а најмања је на Одељењу педијатрије у Општој болници Панчево (25%). Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево не користи све припадајуће постеље због недостатка простора, па добијени показатељ не одговара стварној заузетости.

**Просечна дневна заузетост болничких постеља (%) у Општој болници Вршац и Општој болници
Панчево, по одељењима, у 2016. години**



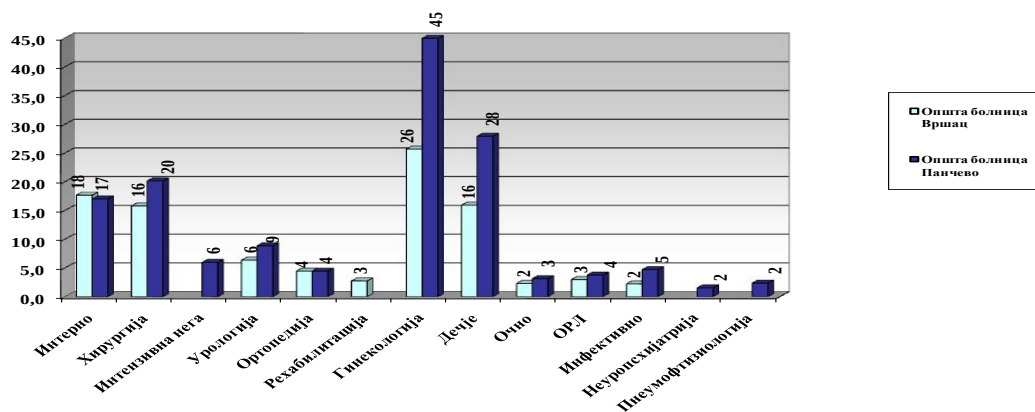
Просечна дневна заузетост болничких постеља у Општој болници Вршац је остала непромењен у односу на прошлу годину, а у Општој болници Панчево је смањена. У односу на период од пре седам година у Општој болници Вршац види се стагнација у поређењу са 2013. годином, а смањење у односу на 2009., 2010., 2011., 2012. и 2014. годину. У Општој болници Панчево у односу на протеклих седам година уочава се пораст у поређењу са 2013. годином, пад у поређењу са 2009., 2010., 2011. и 2014. годином и стагнација у поређењу са 2012. годином. У Општој болници Панчево просечна дневна заузетост болничких постеља је већа у односу на Општу болницу Вршац током посматраних осам година.

Просечна дневна заузетост болничких постеља (%) у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2016. године

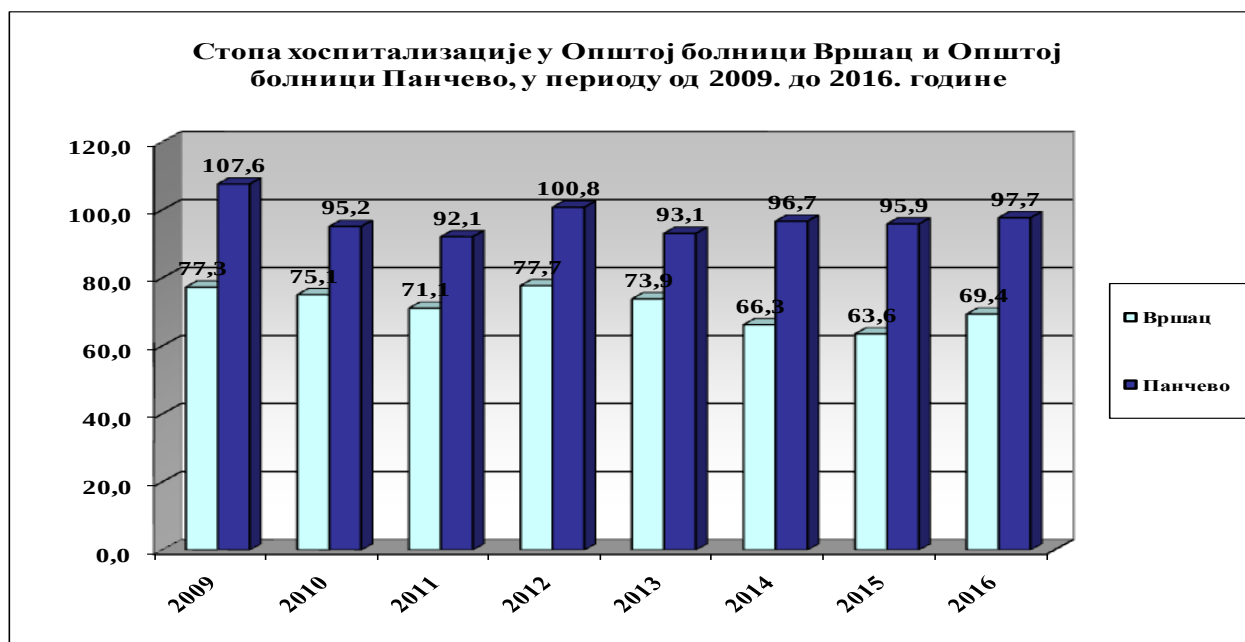


Највећа стопа хоспитализације је на Одељењу гинекологије и акушерства у Општој болници у Панчеву (45 хоспитализованих на 1000 жена), а најмања на одељењима неуропсихијатрије и пнеумофтизиологије у Општој болници у Панчеву (2 хоспитализована на 1000 становника) и на одељењима офталмологије и инфектологије у Општој болници у Вршцу (2 хоспитализована на 1000 становника).

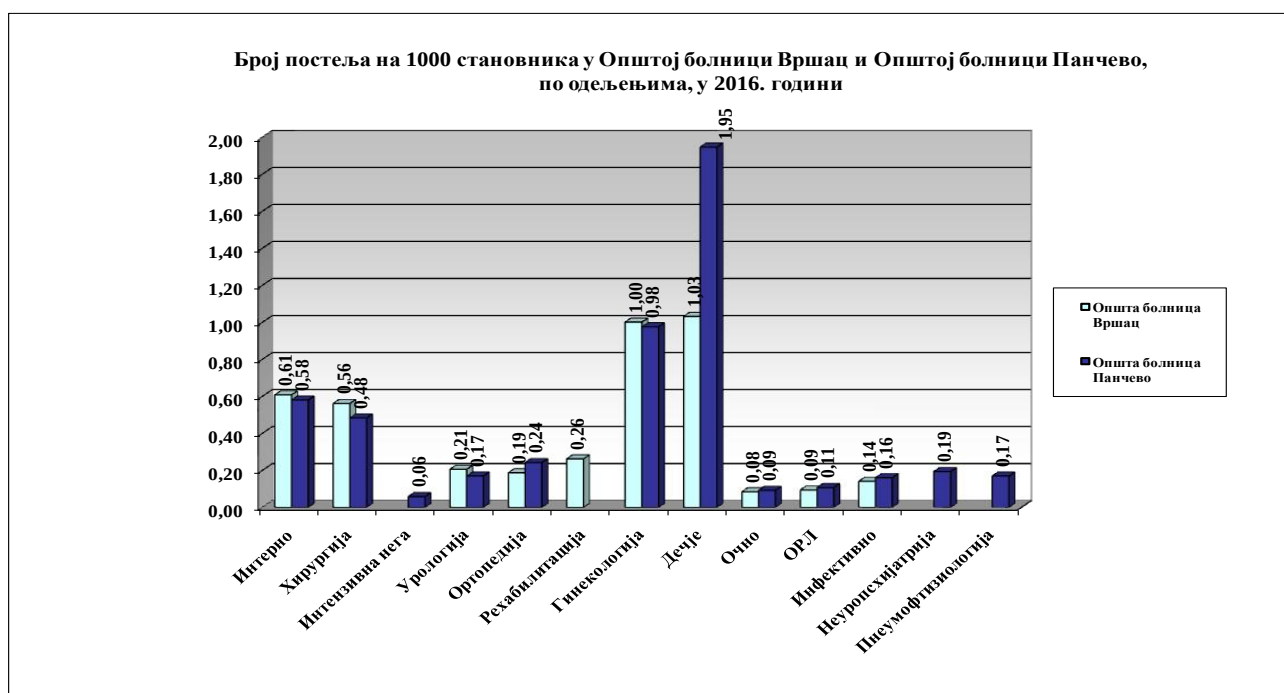
Стопа хоспитализације у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



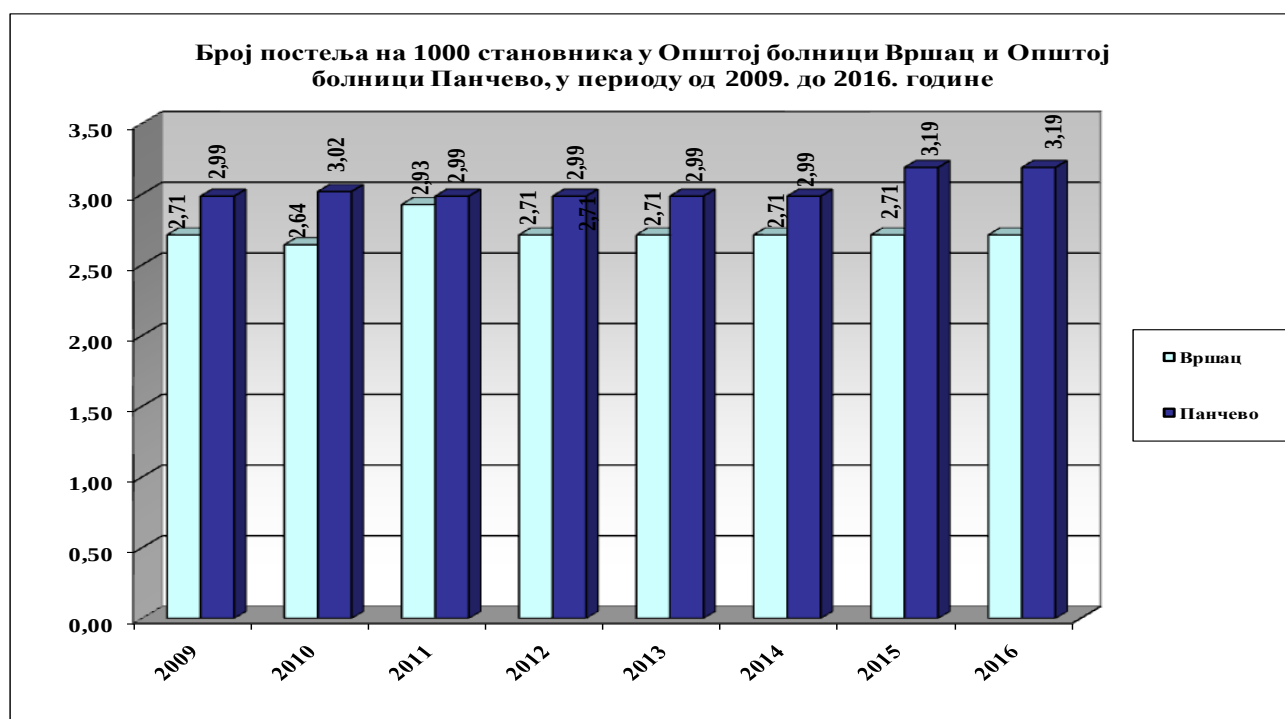
Анализом периода од 2009. до 2016. године стопа хоспитализације је у Општој болници Вршац била најнижа у 2015. години (63,6), а највиша у 2012. години (77,7). У Општој болници Панчево најнижа је била 2011. (92,1), а највиша 2009. године (107,6). Стопа хоспитализације свих осам година је у Општој болници Вршац нижа у односу на Општу болницу Панчево.



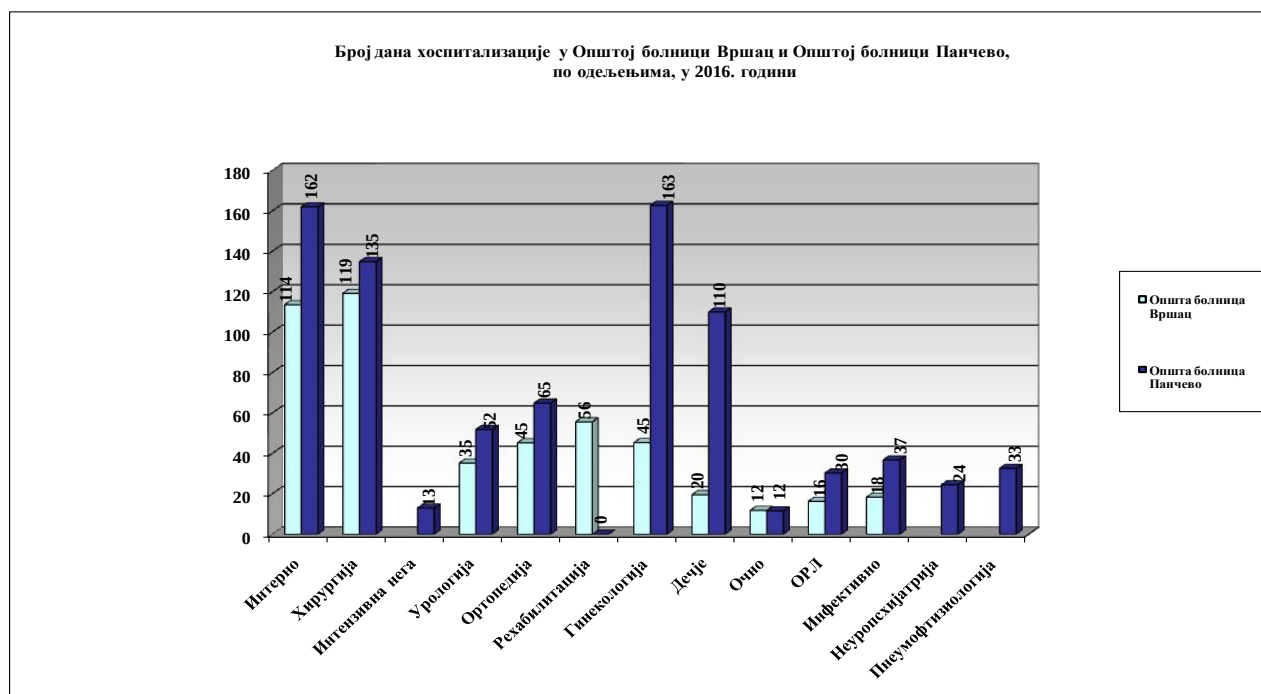
Највећи број постеља по становнику има Одељење педијатрије болнице Панчево (1,95 постеља на 1000 деце), а најмањи Одељење интензивне неге Опште болнице Панчево (0,06 постеља на 1000 становника).



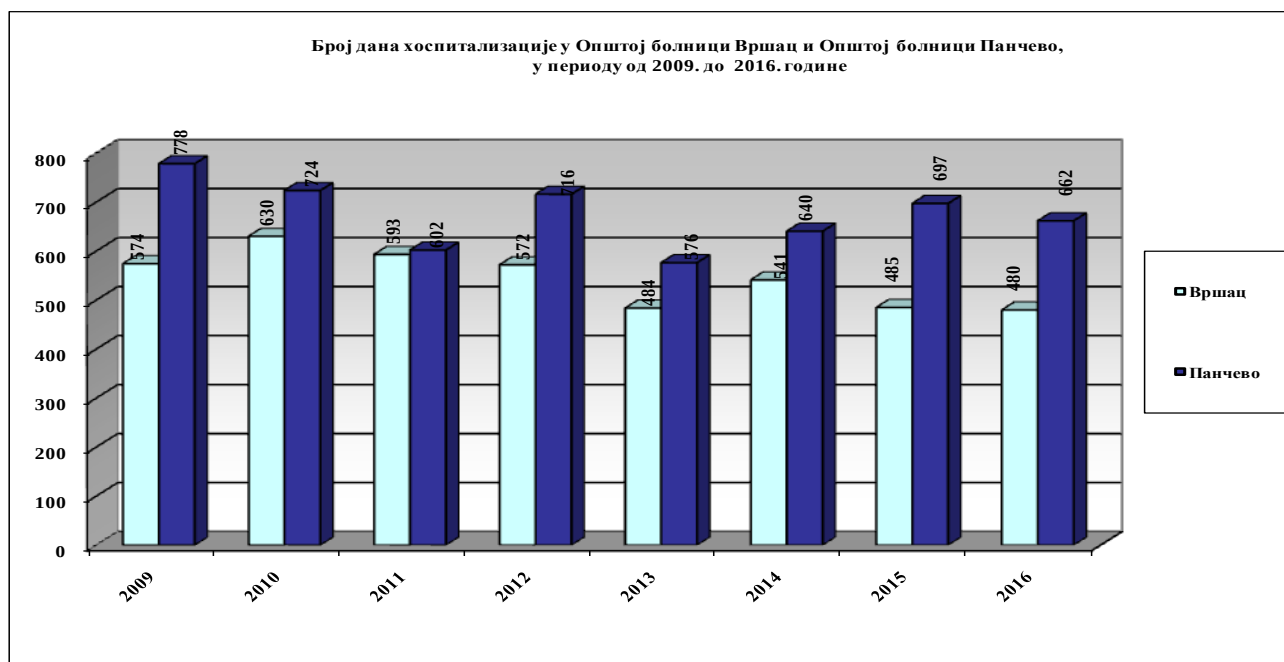
Број постеља на 1000 становника у Општој болници Панчево највећи је био у 2015. и 2016. години са 3,19. Број постеља се није значајно мењао у периоду од претходних шест година (2,99 у 2009., 2011., 2012., 2013. и 2014. години, једино је у 2010. био 3,02). У Општој болници Вршац за посматрани период је било 2,71 постеља на 1000 становника не рачунајући 2010. и 2011. годину када је било 2,64 и 2,93.



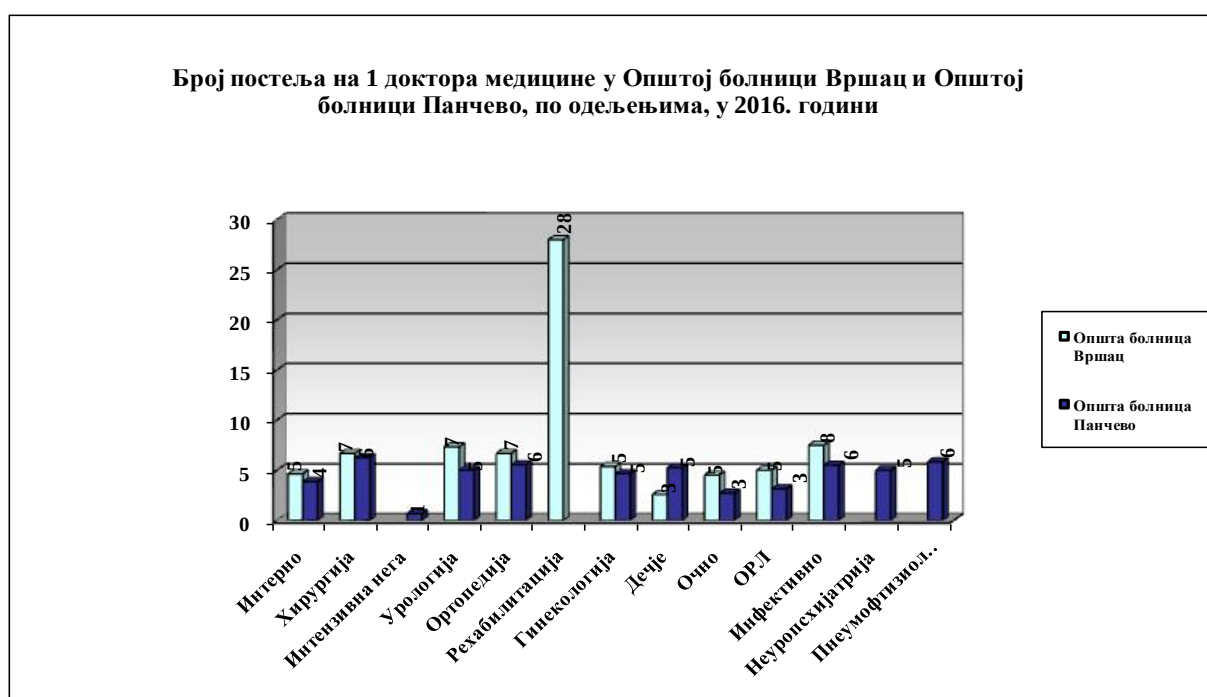
Број дана хоспитализације у Општим болницама у Вршцу и Панчеву највећи је на Одељењу за гинекологију и акушерство у Општој болници Панчево (163 жене), а најмањи на одељењима за офталмологију у Панчеву и Вршцу (12 пацијената).



Анализирајући број дана хоспитализације у Општој болници Вршац у 2016. години, број дана је у односу на 2015. нижи, као и у односу на период од 2009. до 2014. године. У Општој болници Панчево број дана хоспитализације у поређењу са 2015. годином је нижи, а у поређењу са интервалом од 2009. до 2014. године виши је у односу на 2011., 2013. и 2014. годину и нижи у односу на 2009., 2010. и 2012. годину.

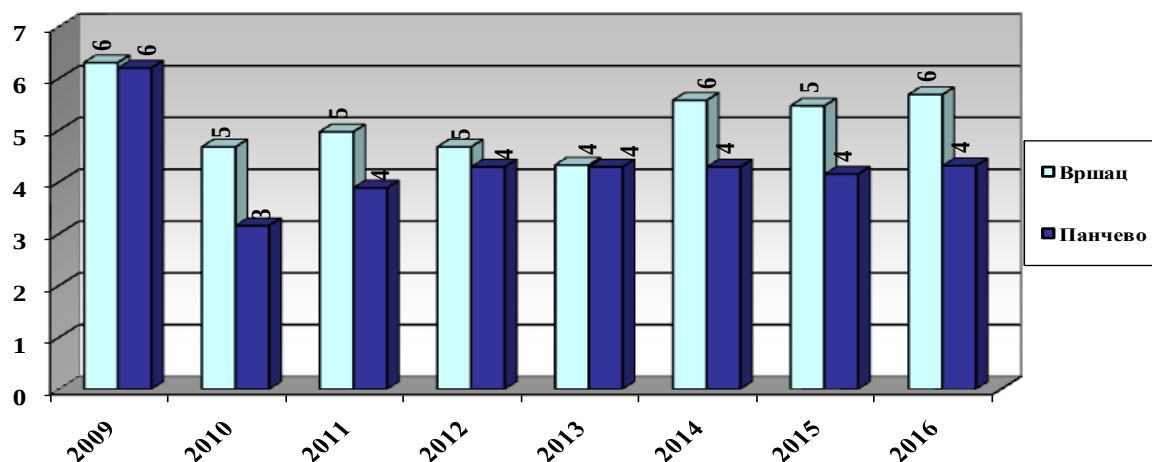


Највећи број постеља на једног доктора медицине има Одељење за физикалну медицину и рехабилитацију Опште болнице Вршац (28 постеља по једном доктору медицине), а најмањи Одељење интензивне неге Опште болнице Панчево (1 постељу по једном доктору медицине).



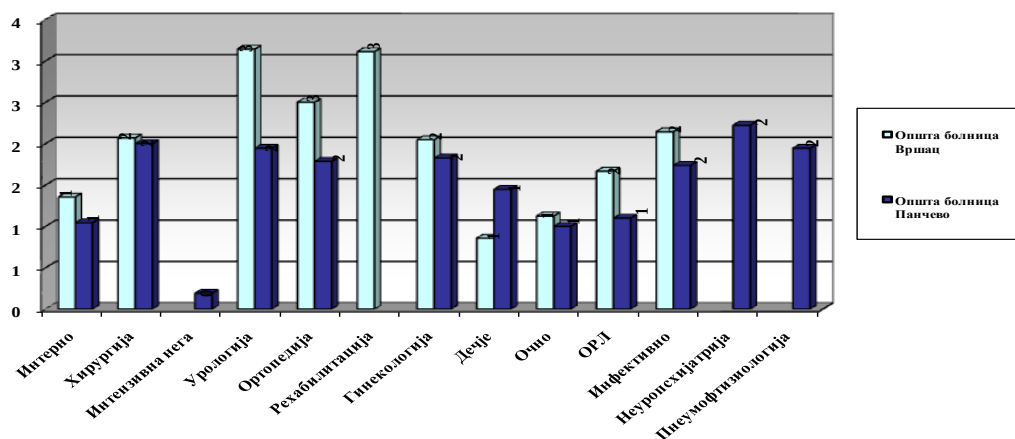
У 2016. години број постеља на једног доктора медицине у Општој болници Вршац је већи него у 2015. и идентичан са бројем у 2009. и 2014. У Општој болници Панчево број постеља на једног доктора медицине је непромењен током 2011., 2012., 2013., 2014., 2015. и 2016. године. Промене се уочавају 2009. када је број постеља био већи и 2010. године са мањим бројем.

Број постеља на 1 доктора медицине у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2016. године



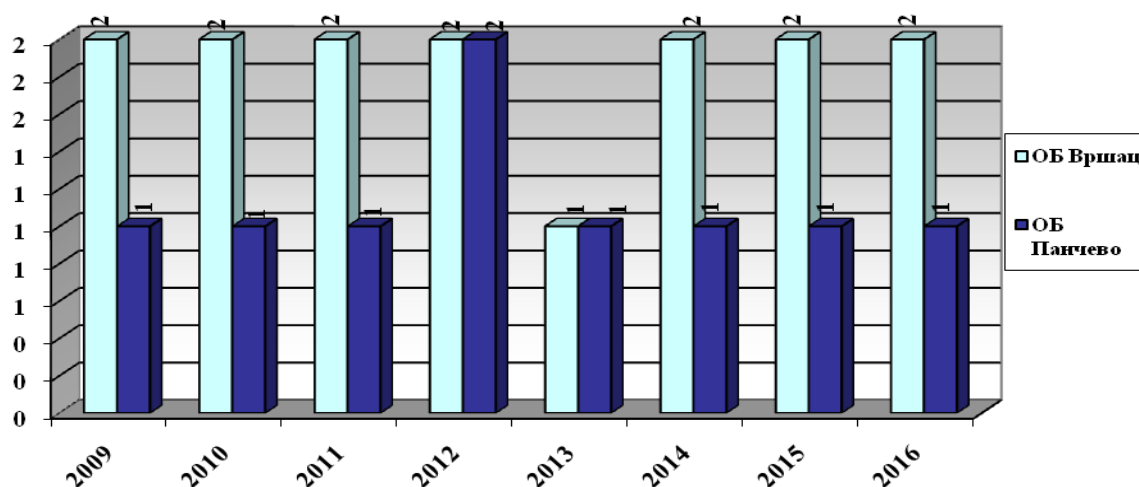
Број постеља на једну медицинску сестру у 2016. години највећи је у Општој болници Вршац на одељењима урологије и физикалне медицине и рехабилитације, а најмањи у Општој болници Панчево на Одељењу интензивне неге.

Број постеља на 1 медицинску сестру у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



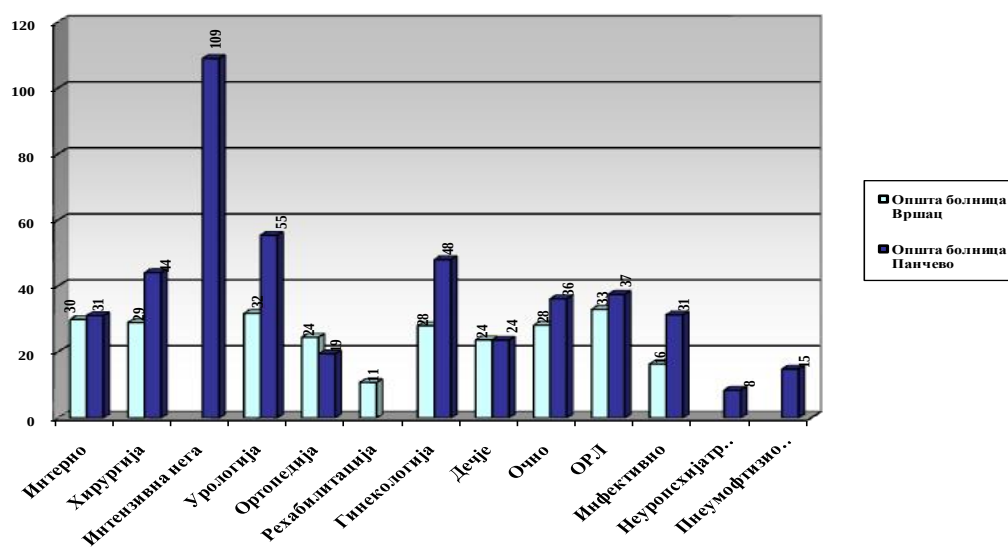
Број постеља по једној медицинској сестри у Општој болници Панчево и Општој болници Вршац није се битније мењао током последњих пет година.

Број постеља на 1 медицинску сестру у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2016. године



Највећи обрт болничких постеља има Одељење интензивне неге (109 епизода по постељи) и Одељење урологије (55 епизода по постељи) Опште болнице Панчево, а најмањи Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (8 епизода по постељи) и Одељење за физикалну медицину и рехабилитацију Опште болнице Вршац (11 епизода по постељи).

Обрт болничких постеља у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



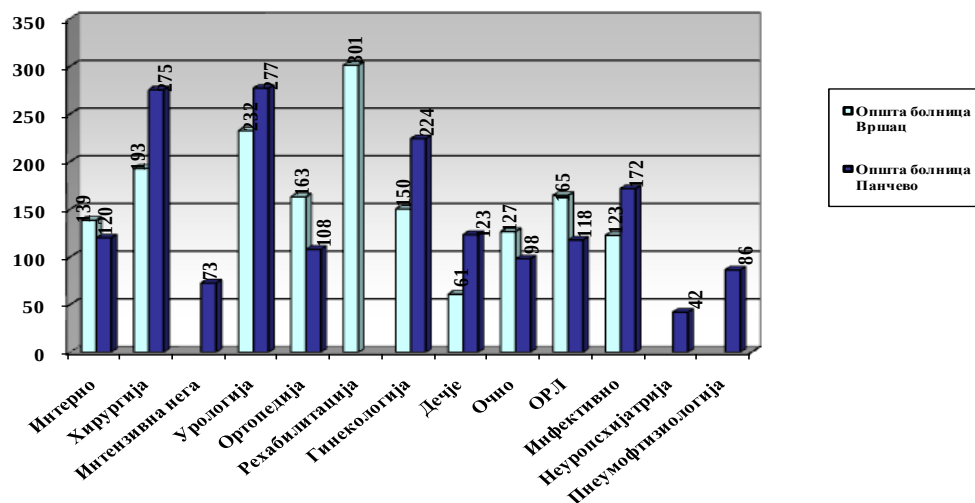
У 2016. години обрт болничких постеља у Општој болници Панчево виши је у односу на прошлу, као и у односу на 2009. годину, док је у Општој болници Вршац обрт болничких постеља у 2016. виши у поређењу са претходном годином и нижи у поређењу са 2009. годином. У Општој болници Панчево обрт болничких постеља је већи у односу на обрт у

Општој болници Вршац током посматраних осам година, једино је 2009. године овај број био изједначен.



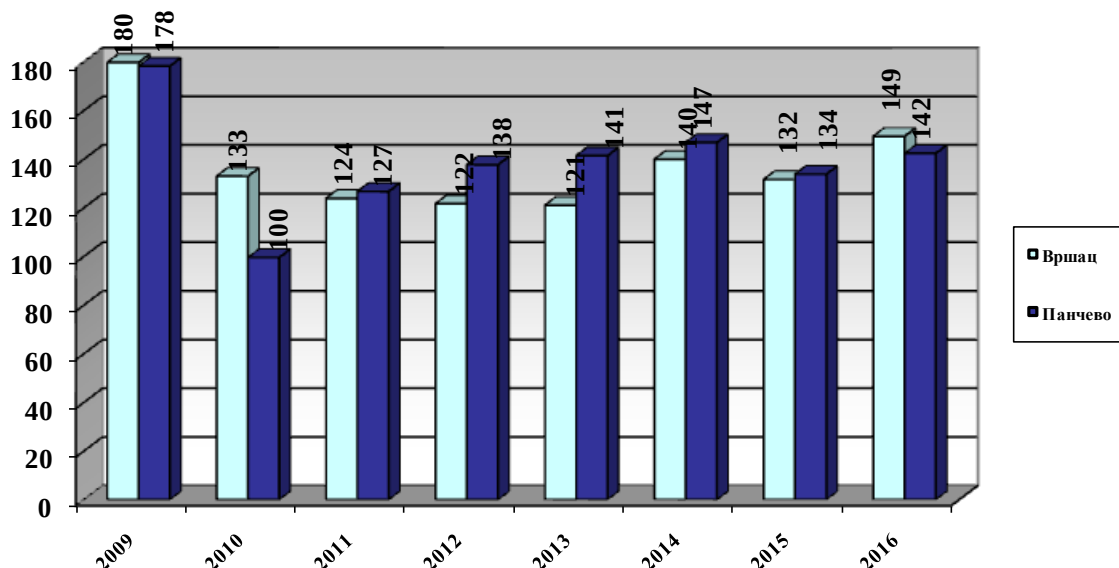
Највећи број исписаних пацијената по лекару има Одељење за физикалну медицину и рехабилитацију Опште болнице Вршац (301 исписан пацијент по једном лекару), а најмањи број Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (42). Упоредивши остварен број исписаних пацијената по лекару специјалисти са нормативима, уочава се да је испод предвиђених стандарда у обе опште болнице, изузев Одељења хирургије у Општој болници Панчево и Одељења урологије Опште болнице Панчево где је број исписаних пацијената по лекару изнад годишњих стандарда, а на одељењу урологије у Општој болници Вршац, Одељењу ортопедије у Општој болници Вршац и на инфективном Одељењу у Општој болници Панчево број исписаних пацијената по лекару је у оквиру годишњих стандарда.

Број исписаних пацијената по лекару у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



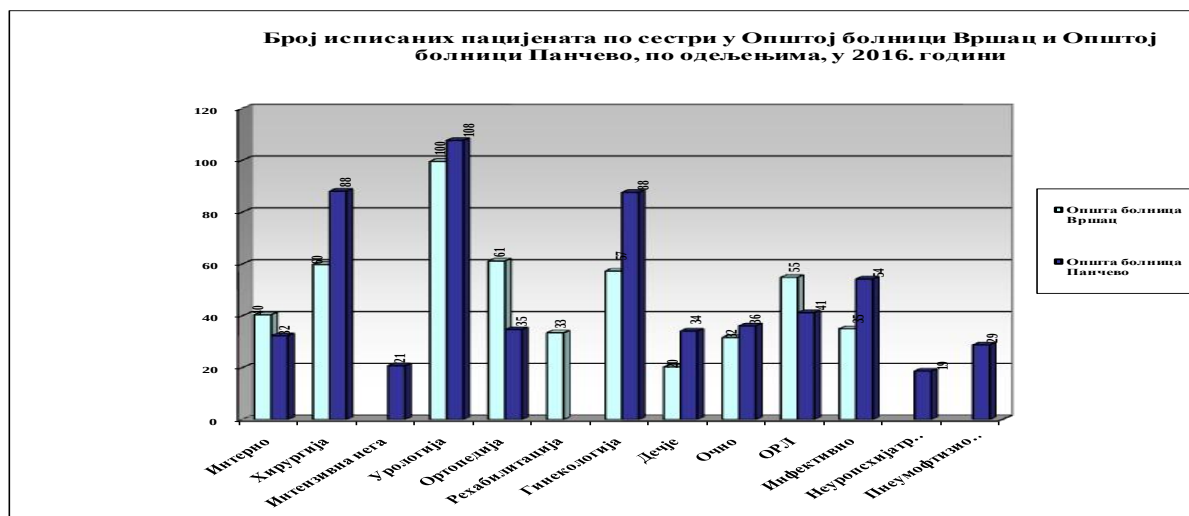
Број исписаних пацијената по лекару у 2016. години у Општој болници Вршац је нижи у односу на 2009. годину, а виши у односу на све остале године из посматраног периода. У Општој болници Панчево број исписаних пацијената по лекару у 2016. години је нижи у односу на 2009. и 2014. годину, а виши у односу на 2010., 2011., 2012., 2013. и 2015. годину.

Број исписаних пацијената по лекару у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2016. године



Највећи број исписаних пацијената по медицинској сестри-техничару има Одељење урологије Опште болнице Панчево (108 исписана пацијента по једној медицинској сестри), а најмањи

број Одељење неуропсихијатрије Опште болнице Панчево (19 исписаних пацијената по медицинској сестри).

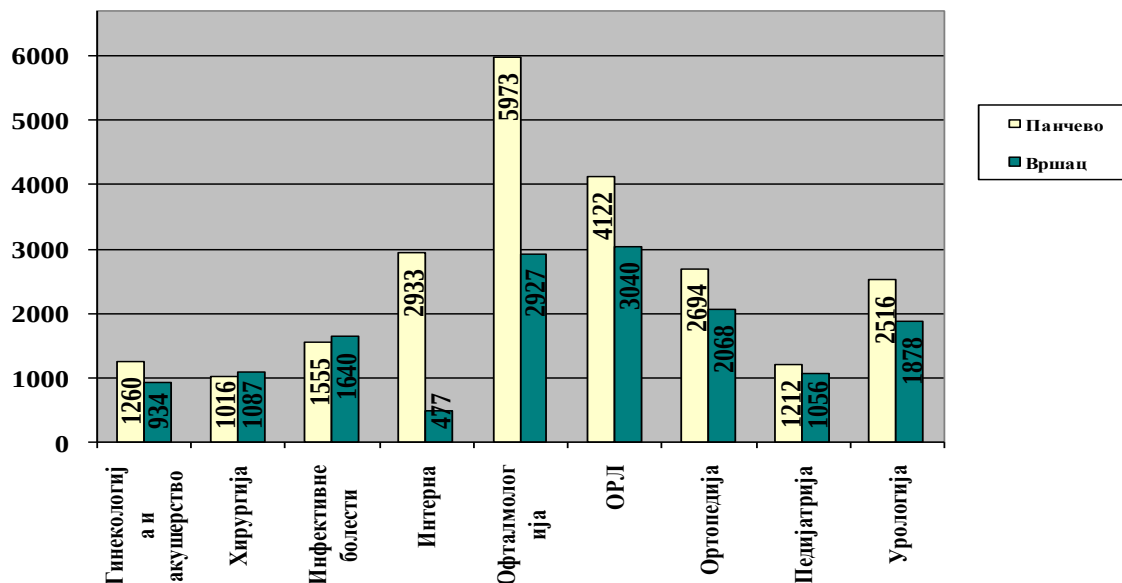


Број исписаних пацијената по медицинској сестри-техничару у 2016. години у обе Опште болнице је виши у односу на 2015. годину. Посматрајући податке из протеклих седам година у Општој болници Вршац и поредећи их са 2016. годином, примећује се раст у односу на 2010., 2011., 2012., 2013. и 2014. годину и пад у односу на 2009. годину. У Општој болници Панчево раст се примећује у односу на 2010., 2011. и 2013., пад у односу на 2009. и 2014. годину, а вредности су непромењене у поређењу са 2012. годином.



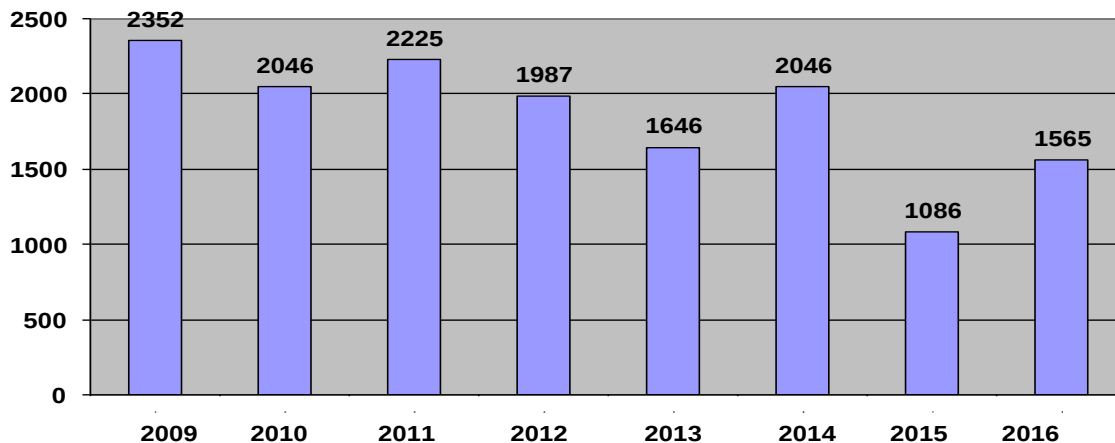
Највећи број просечних специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти у Општој болници у Вршцу има Одељење ОРЛ (3040 прегледа по специјалисти), а најмање Одељење интерне медицине (477 прегледа по специјалисти). У Општој болници у Панчеву највећи број просечних специјалистичких прегледа по једном специјалисти је на Одељењу за офталмологију (5973 прегледа по специјалисти), а најмањи на Одељењу опште хирургије (1016 прегледа по специјалисти). Упоређујући остварен број прегледа са нормативима, уочава се да су они углавном у оквиру и изнад предвиђених стандарда, сем на Одељењу гинекологије и акушерства Опште болнице Вршац, Одељењу хирургије обе Опште болнице, Одељењу ортопедије Опште болнице Вршац и интерном одељењу ОБ Вршац, где су испод предвиђених стандарда.

Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у односу на предвиђене нормативе у Општој болници Панчево и Општој болници Вршац у 2016. години



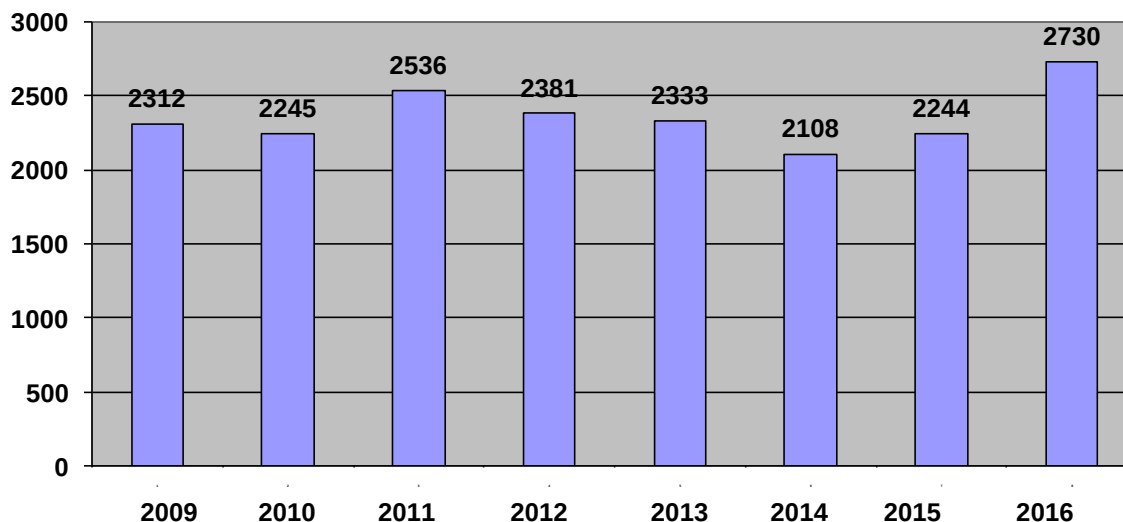
Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у Општој болници Вршац смањено је у 2016. години у односу на седам претходних година осим у односу на 2015. где се повећао.

Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у односу на предвиђене нормативе у Општој болници Вршац у периоду од 2009. до 2016. године



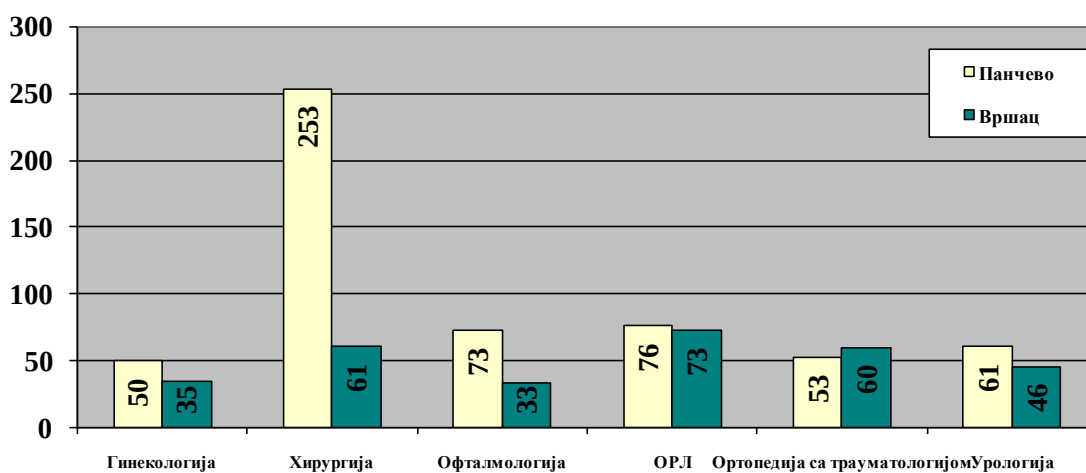
Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у Општој болници Панчево у 2016. се повећао у односу на свих седам година претходног посматраног периода.

Просечан број специјалистичких прегледа по једном специјалисти у односу на предвиђене нормативе у Општој болници Панчево у периоду од 2009. до 2016. године



У 2016. години највећи број операција по доктору медицине специјалисти има Одељење опште хирургије у Општој болници Панчево (253 операције по специјалисти), а најмање Одељење офталмологије у Општој болници Вршац (33 операције по специјалисти).

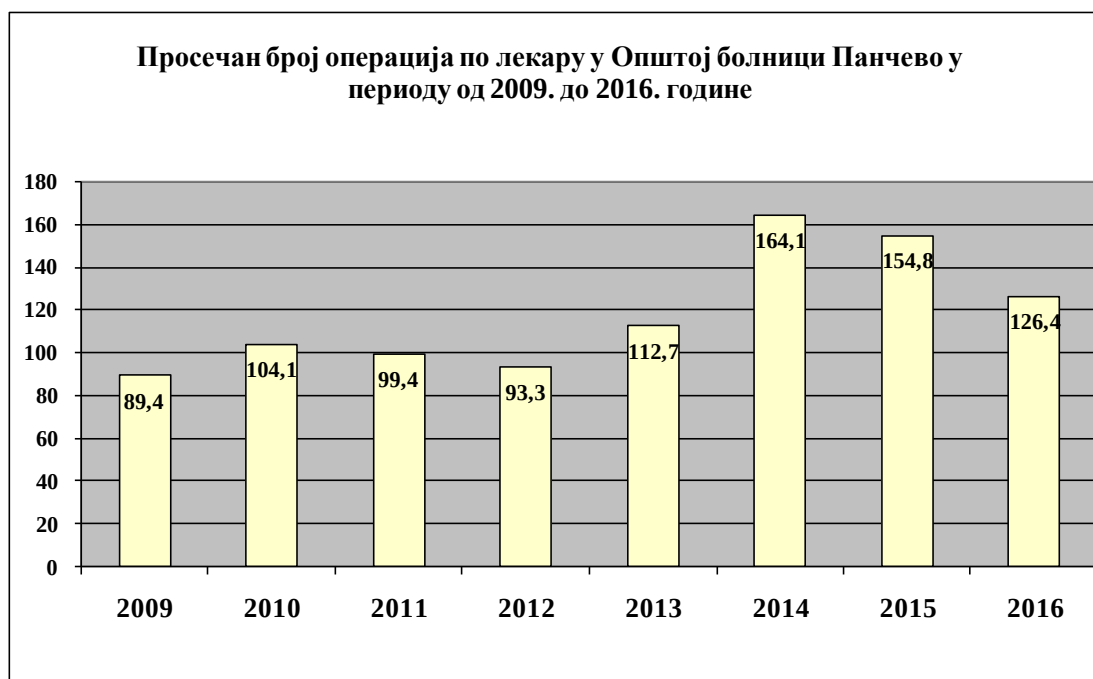
Просечан број операција по лекару у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево у 2016. години



У периоду од 2009. до 2016. године просечан број операција по лекару у Општој болници Вршац највећи је био 2010. године и износио је 119,8 а најмањи у 2015. години када је износио 67,2. У односу на 2015. просечан број операција се повећао у 2016. години.

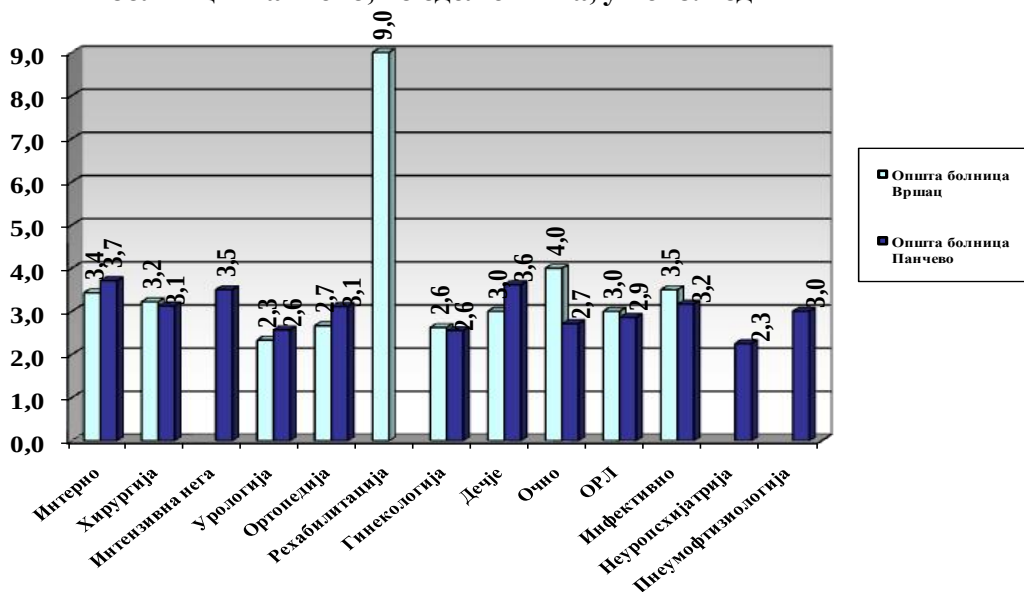


У Општој болници Панчево просечан број операција по лекару специјалисти у 2016. години се смањио у односу на прошлу и 2014. годину, а повећао у односу на период од 2009. до 2013. године.



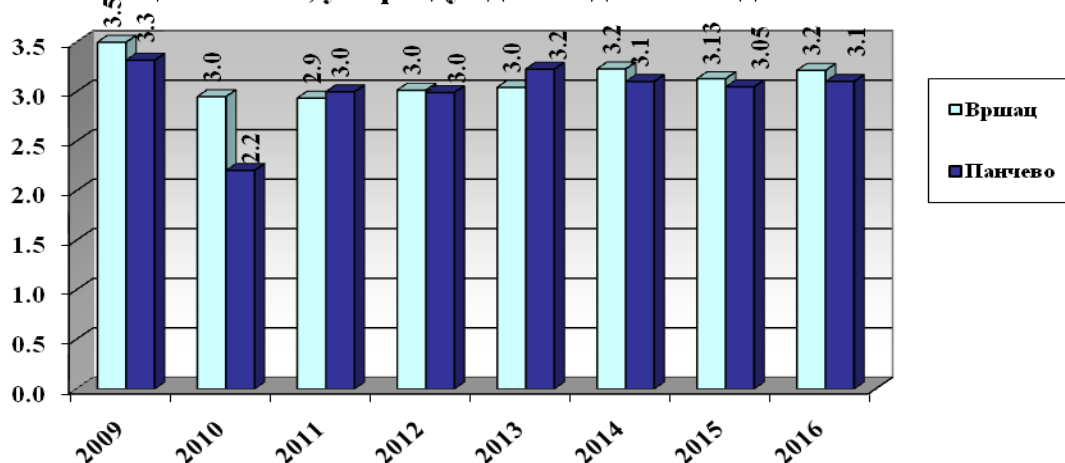
Однос лекара и медицинских сестара је највећи на Одељењу физикалне медицине и рехабилитације Опште болнице Вршац (9 медицинских техничара по једном лекару), а најмањи на Одељењу урологије Опште болнице Вршац и Одељењу неуропсихијатрије у Општој болници Панчево (2,3 медицинске сестре по једном лекару).

Однос лекара и сестара у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, по одељењима, у 2016. години



Општим болницама Јужнобанатског округа однос лекара и сестара у периоду од 2009. до 2016. године кретао се око 3 и није се значајније мењао, изузев у 2009. години када је био највиши у обе болнице (3,5 у Општој болници Вршац и 3,3 у Општој болници Панчево) и у 2010. години када је у Панчеву био најнижи и износио 2,2.

Однос лекара и сестара у Општој болници Вршац и Општој болници Панчево, у периоду од 2009. до 2016. године



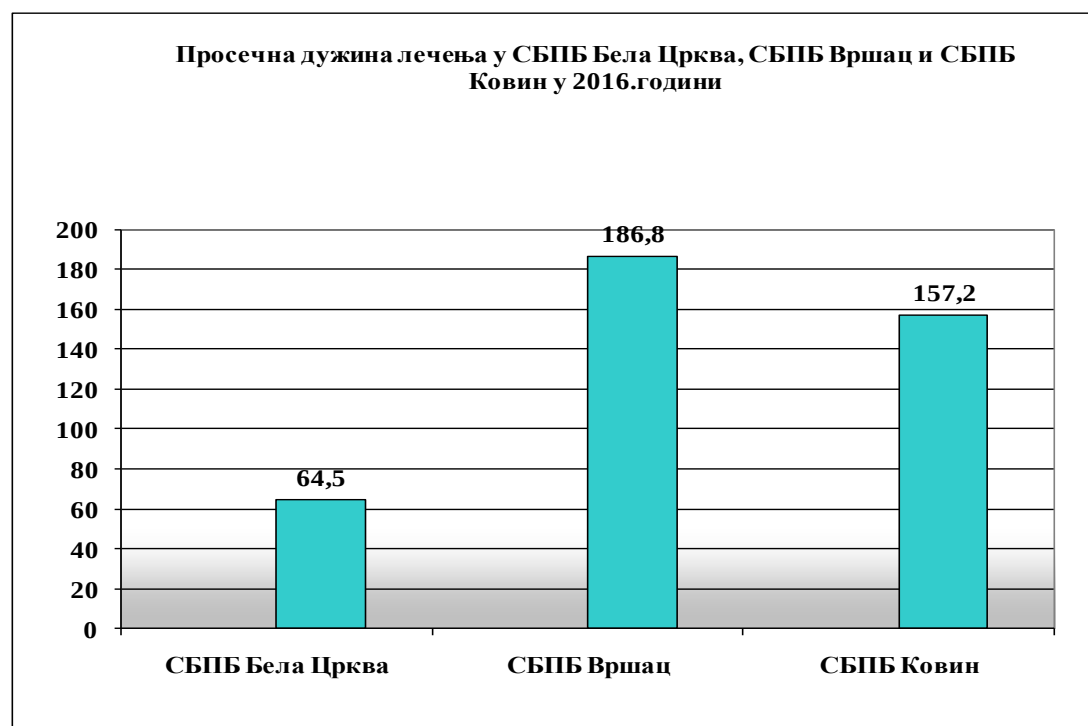
Стопа леталитета је у општим болницама Вршац и Панчево у 2016. години већа у односу на цео протекли седмогодишњи период.

ЛЕТАЛИТЕТИ ОПШТИХ БОЛНИЦА ЈБ ОКРУГА ОД 2009 - 2016. ГОДИНЕ

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ЈБ округ	2,98	2,88	3,24	3,11	3,13	2,89	3,25	3,81
ОБ Вршац	2,41	2,51	2,40	2,54	2,46	2,74	2,59	2,98
ОБ Панчево	3,19	3,03	3,56	3,32	3,38	2,95	3,47	4,01

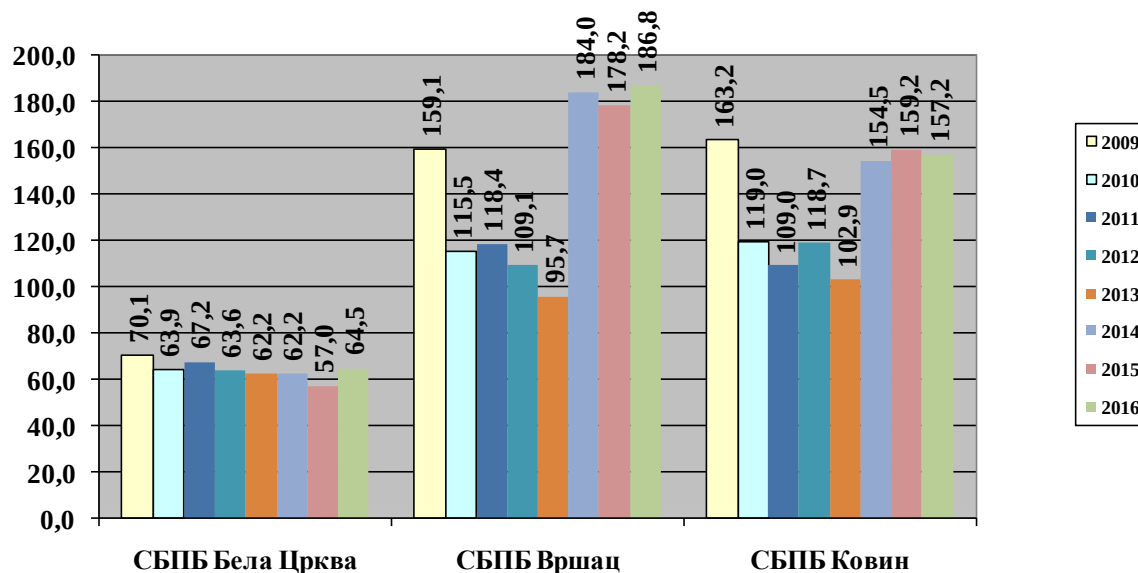
СПЕЦИЈАЛНЕ БОЛНИЦЕ

Највећу просечну дужину лечења има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу (186,8 дана), а најмању Специјална болница за психијатријске болести у Белој Цркви (64,5 дана).



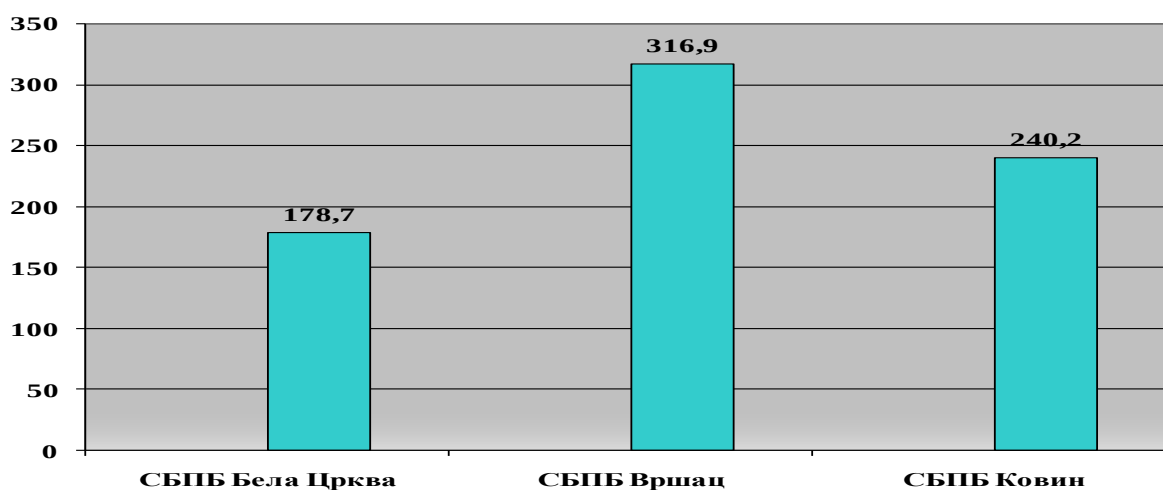
Просечна дужина лечења у СБПБ Вршац у 2016. години повећала се у односу на све године из периода од пре седам година. У СБПБ Ковин ова вредност се смањила у односу на прошлу годину, а повећала у односу на цео посматрани период, изузев 2009. године када је просечна дужина лечења била највећа. У СБПБ Бела Црква просечна дужина лечења већа је у односу на прошлу годину, 2014., 2013., 2012 и 2010., а мања у односу на 2011. и 2009. годину.

**Просечна дужина лечења у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин
у Периоду од 2009. до 2016. године**



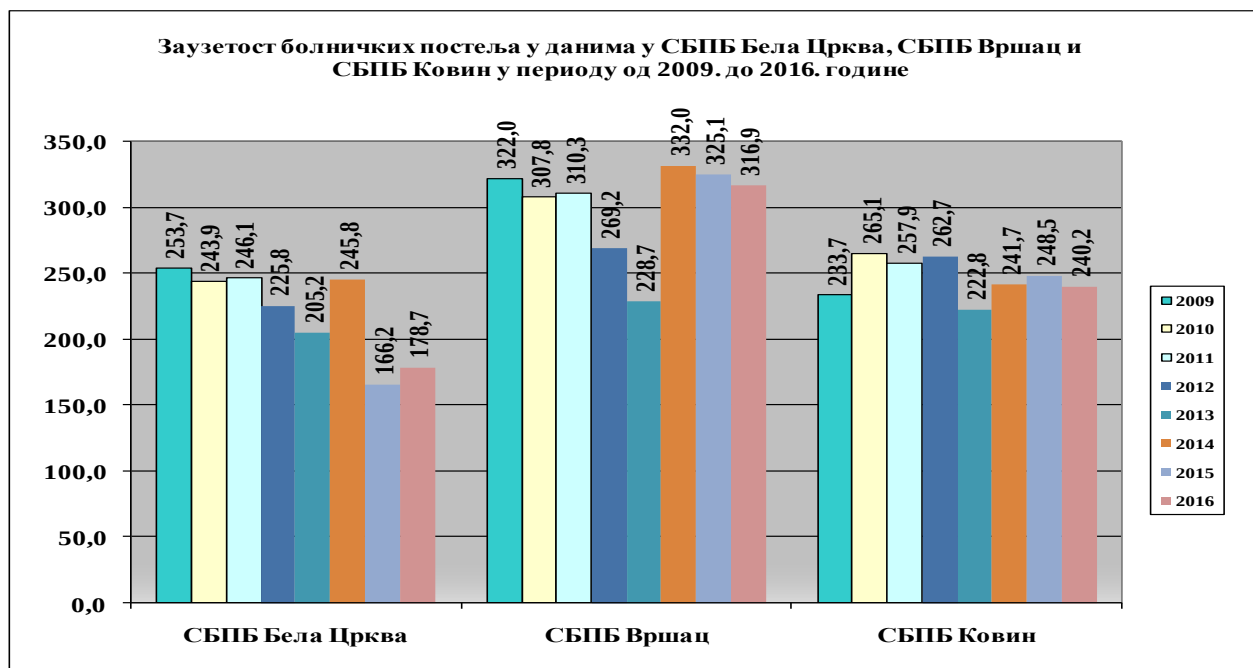
Највећу заузетост болничких постеља у данима има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу (316,9 дана), а најмању Специјална болница за плућне болести у Белој Цркви (178,7 дана).

**Заузетост болничких постеља у данима у СБПБ Бела Црква, СБПБ
Вршац и СБПБ Ковин у 2016. години**

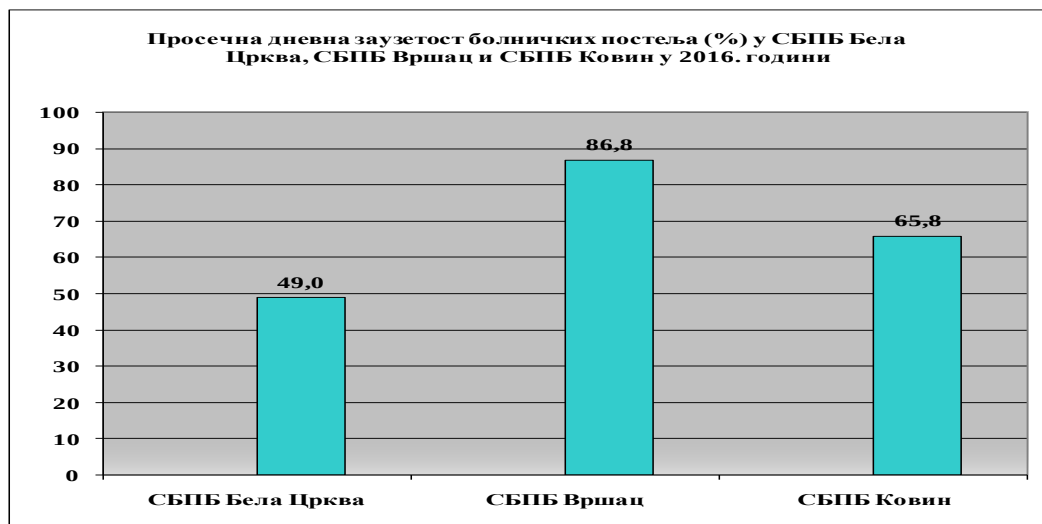


Заузетост болничких постеља у данима у СБПБ Вршац и СБПБ Ковин се смањила у односу на прошлу годину, а повећала у СБПБ Бела Црква. У СБПБ Вршац заузетост болничких постеља у 2016. години је у порасту у поређењу са вредностима у 2010., 2011., 2012. и 2013. години, а у паду у поређењу са 2009. и 2014. годином. У СБПБ Ковин заузетост болничких постеља у 2016. је већа у односу на 2009. и 2013. годину, а у односу на 2010., 2011., 2012. и 2014. годину, мања. Заузетост болничких постеља у данима у СБПБ Бела Црква у 2016. години у

односу на претходну годину је већа, а у односу на све године из периода од 2009. до 2014. године, мања.

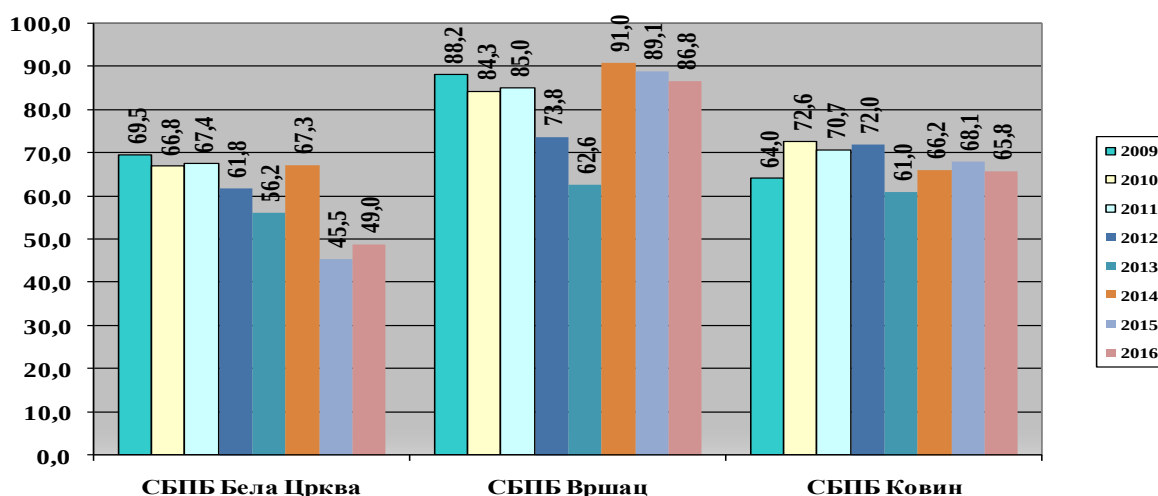


Највећу дневну заузетост болничких постеља има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу (86,8%), а најмању Специјална болница за плућне болести у Белој Цркви (49,0%).



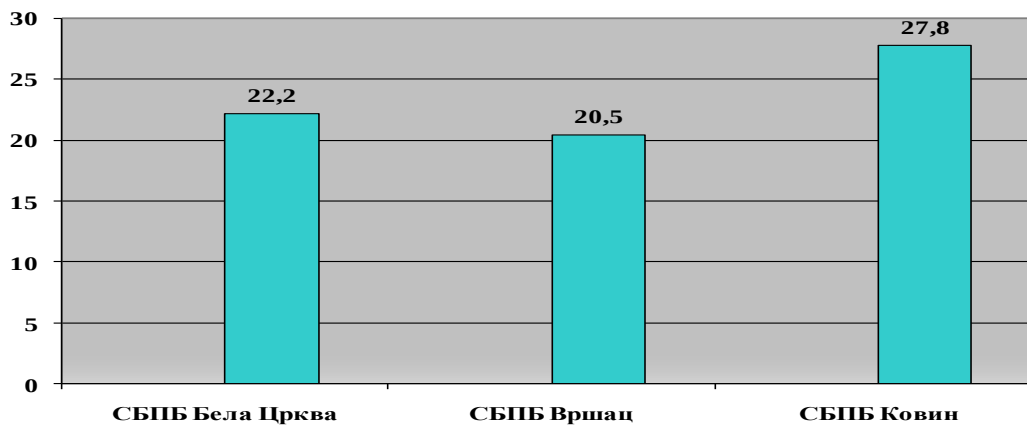
У 2016. години просечна дневна заузетост болничких постеља се смањила у односу на 2015. у СБПБ Ковин и СБПБ Вршац, док се у СБПБ Бела Црква повећала. У СБПБ Бела Црква постоји континуиран пад вредности од 2009. године изузев 2014., где се бележи скок у односу на претходне године. Сличне промене се примећују и у СБПБ Вршац, с тим да је просечна дневна заузетост болничких постеља већа за све анализиране године у овој установи у односу на установу у Белој Цркви. У СБПБ Ковин пораст посматраних вредности у поређењу са 2016. годином, се примећује у 2010., 2011., 2012. и 2014. години, а пад у 2009. и 2013. години.

**Просечна дневна заузетост болничких постеља (%) у СБПБ Бела Црква, СБПБ
Вршац и СБПБ Ковин у периоду од 2009. до 2016. године**



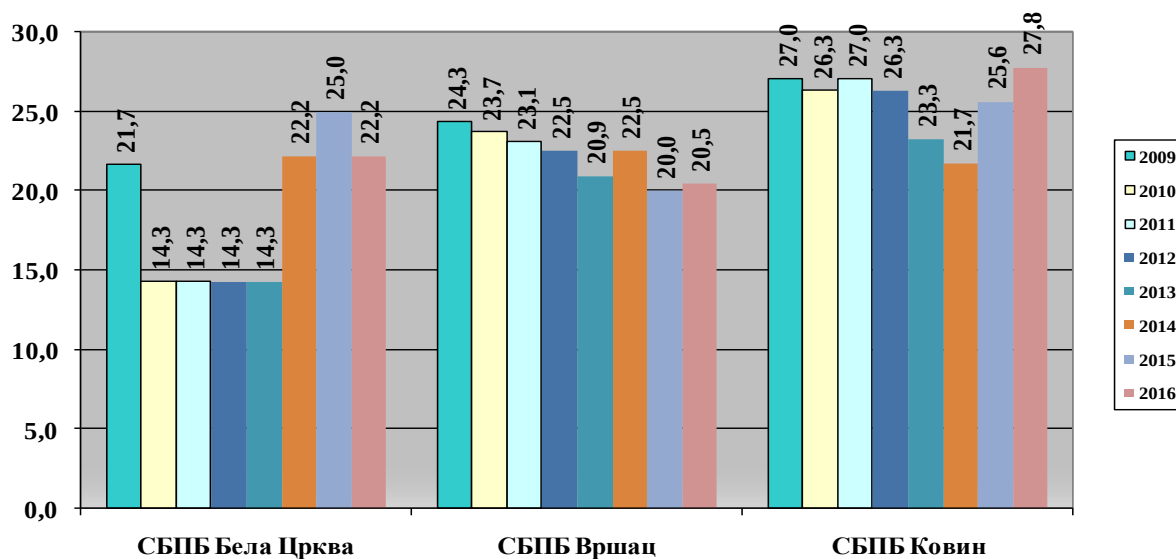
Највише постеља на једног доктора медицине у 2016. години има Специјална болница за плућне болести у Ковину (27,8 постеља по једном доктору), а најмање Специјална болница у Вршцу (20,5 постеља по једном доктору).

**Број постеља на 1 доктора медицине у СБПБ Бела Црква, СБПБ
Вршац, СБПБ Ковин у 2016. години**



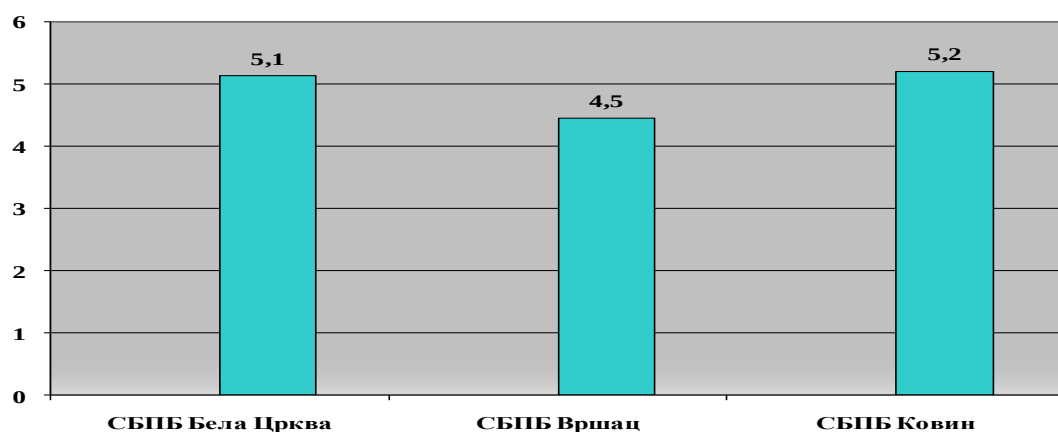
Број постеља по једном доктору медицине се у СБПБ Вршац и СБПБ Ковин повећао у односу на прошлу годину, док се у СБПБ Бела Црква смањило. Посматрајући период од 2009. до 2013. године, у СБПБ Бела Црква овај број је уједначен, изузев у 2009. години где је број постеља по једном доктору медицине већи. У СБПБ Вршац се примећује постепени пад броја постеља у анализираном осмогодишњем периоду. У СБПБ Ковин вредности су прилично изједначене, да би се већи пад приметио у 2013. и 2014. години.

Број постеља на 1 доктора медицине у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац, СБПБ Ковин
у периоду од 2009. до 2016. године



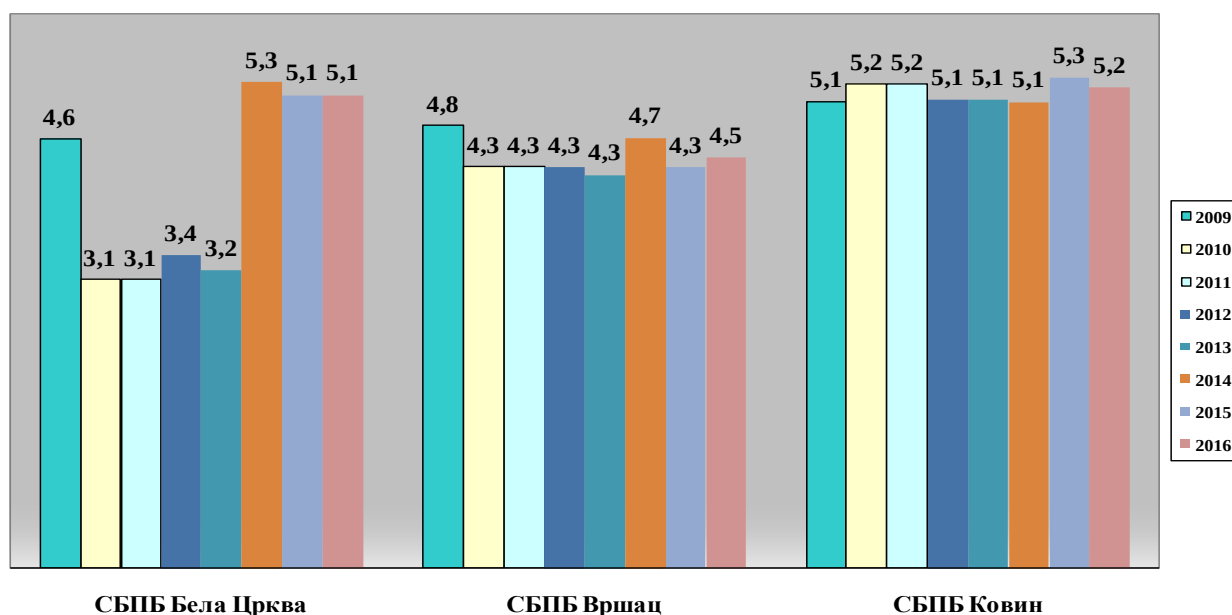
Највише постеља на једну медицинску сестру има Специјална болница у Ковину (5,2 постеље по једној медицинској сестри), а најмање Специјална болница у Вршцу (4,5 постеља по једној медицинској сестри).

Број постеља на 1 сестру у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и
СБПБ Ковин у 2016. години



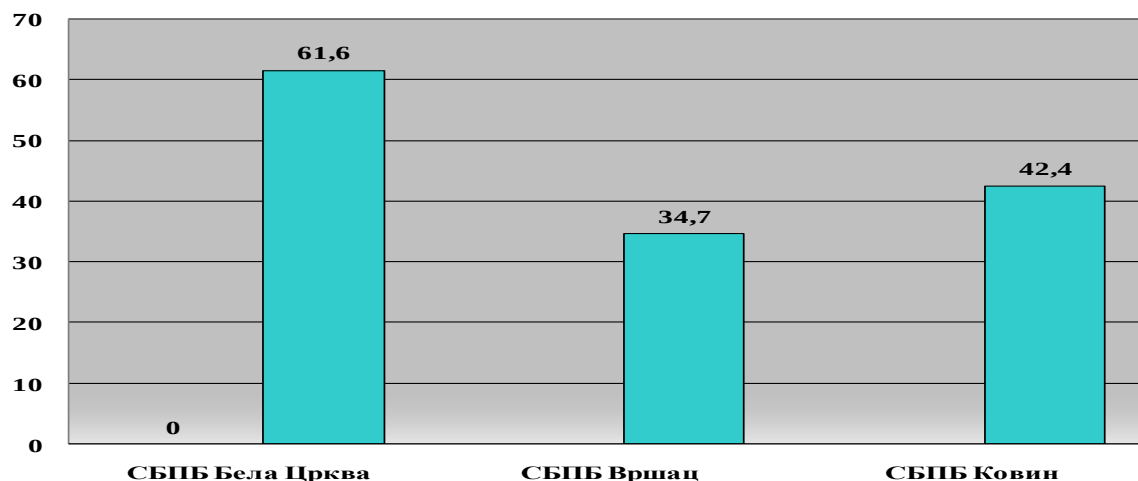
У СБПБ Ковин број постеља по једној медицинској сестри се смањио у односу на прошлу годину, у СБПБ Вршац се повећао, док је у СБПБ Бела Црква овај број остао непромењен. Анализирајући период од 2009. до 2013. године у СБПБ Бела Црква бележи се исти ниво, осим у 2009. години где је вредност показатеља већа. У СБПБ Вршац и у СБПБ Ковин број постеља на једну медицинску сестру у целом интервалу је скоро идентичан.

Број постеља на 1 сестру у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у периоду од 2009. до 2016. године

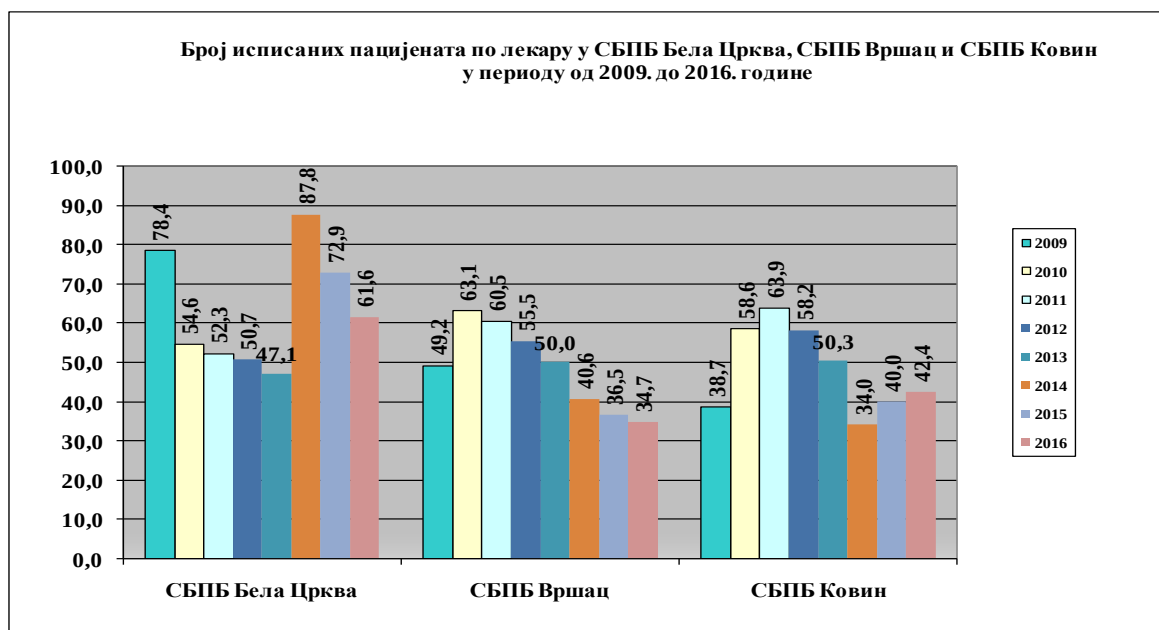


Највише лечених пацијената по једном доктору медицине има Специјална болница у Белој Цркви (61,6 лечених пацијената по једном доктору), а најмање Специјална болница у Вршцу (34,7 лечених пацијената по једном доктору).

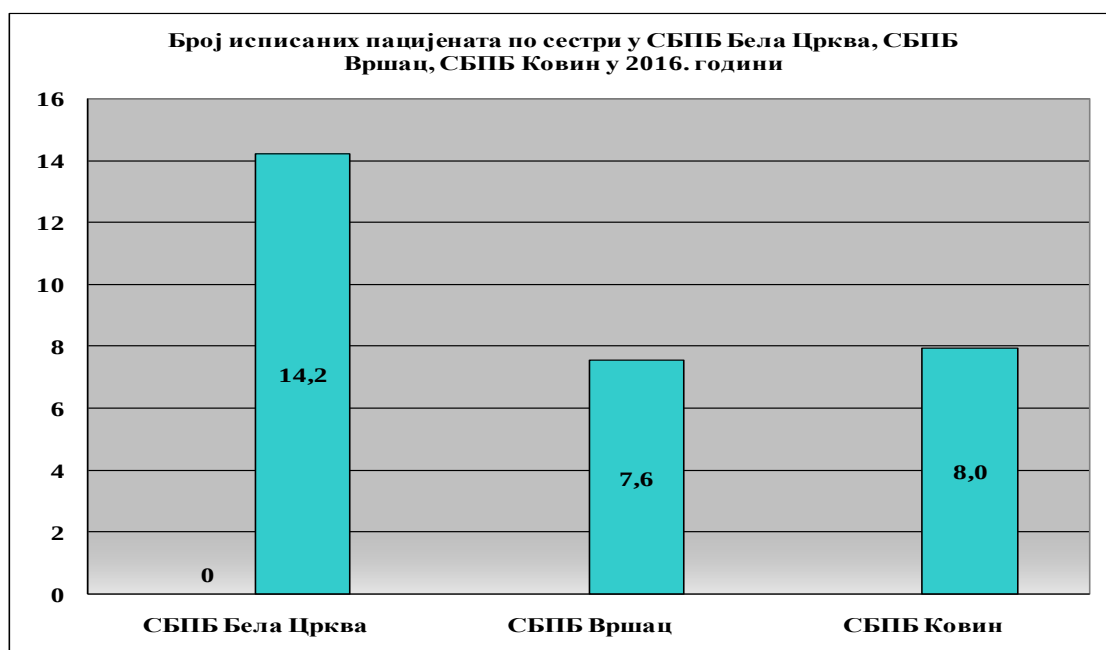
Број исписаних пацијената по лекару у СБПБ Бела Црква, СБПБ Вршац и СБПБ Ковин у 2016. години



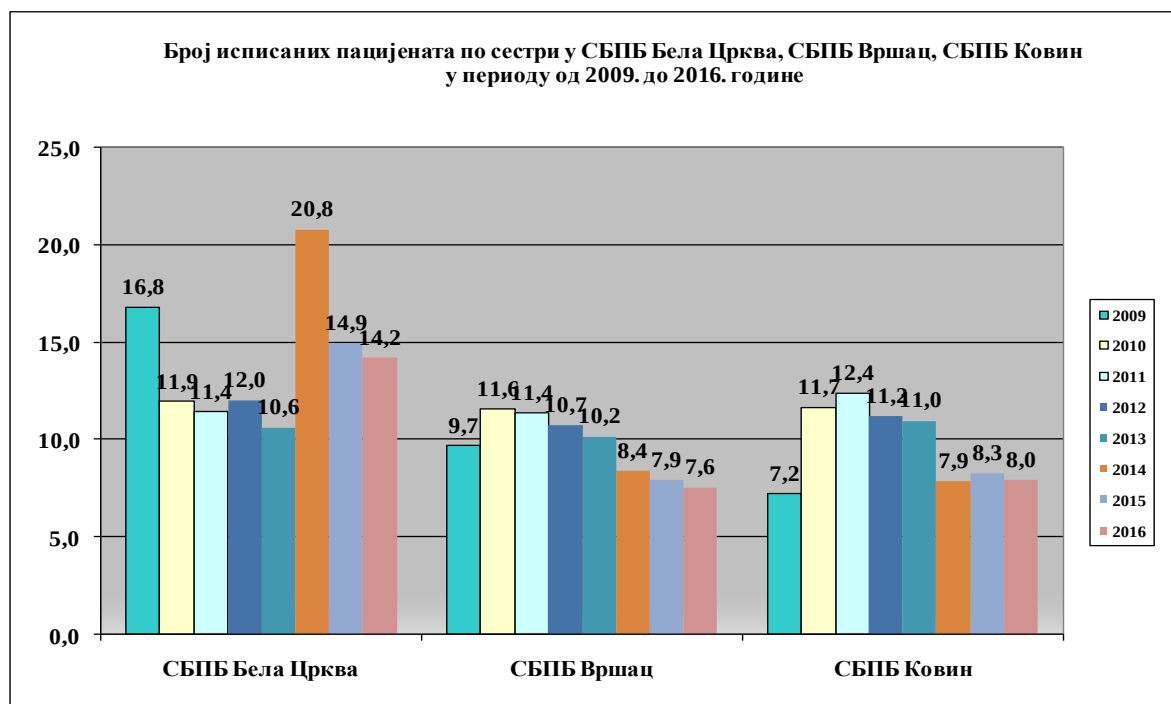
Број исписаних пацијената по лекару у Специјалној болници за плућне болести Бела Црква смањено се у односу на прошлу годину, као и у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, док се у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин повећао. У СБПБ Бела Црква у посматраном периоду се примећује константан пад броја исписаних пацијената по лекару, не рачунајући 2014. годину када долази до наглог скока вредности. У СБПБ Вршац такође се види тренд опадања вредности, изузев у 2009. години где су вредности ниже у односу на 2010. годину, а у СБПБ Ковин постоји раст од 2009. до 2011. па затим пад до 2014. године после чега следи нагли пораст.



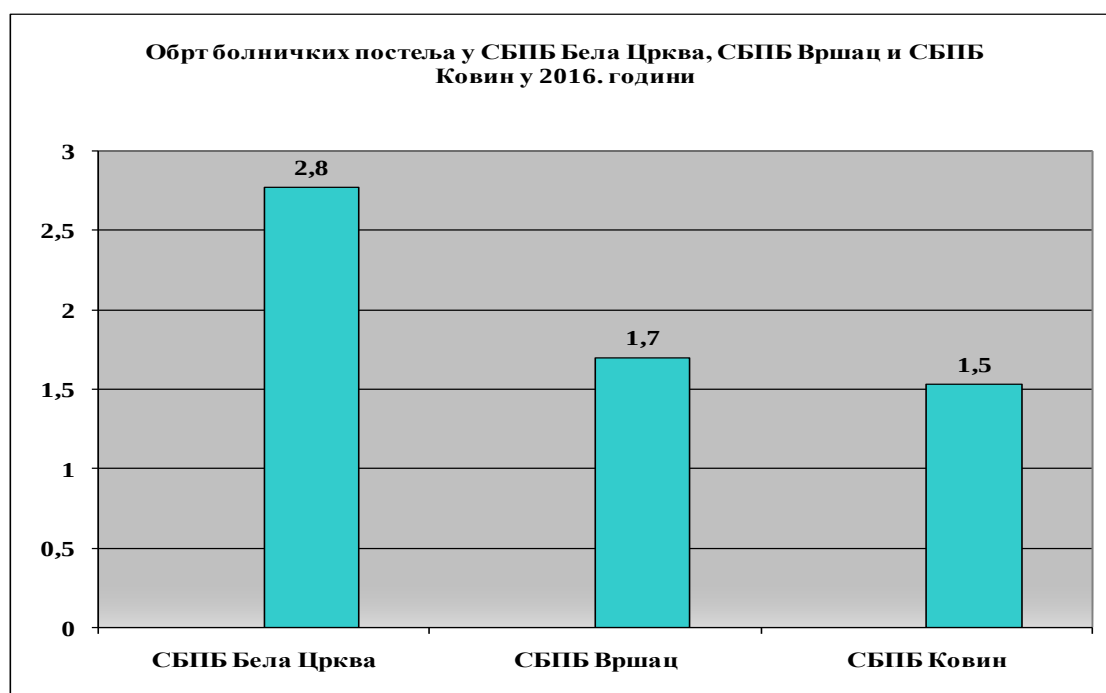
Највећи број лечених пацијената по једној медицинској сестри је у СБПБ у Белој Цркви (14,2 лечена пацијента по медицинској сестри), а најмањи у СБПБ Вршац (7,6 лечених пацијената по медицинској сестри).



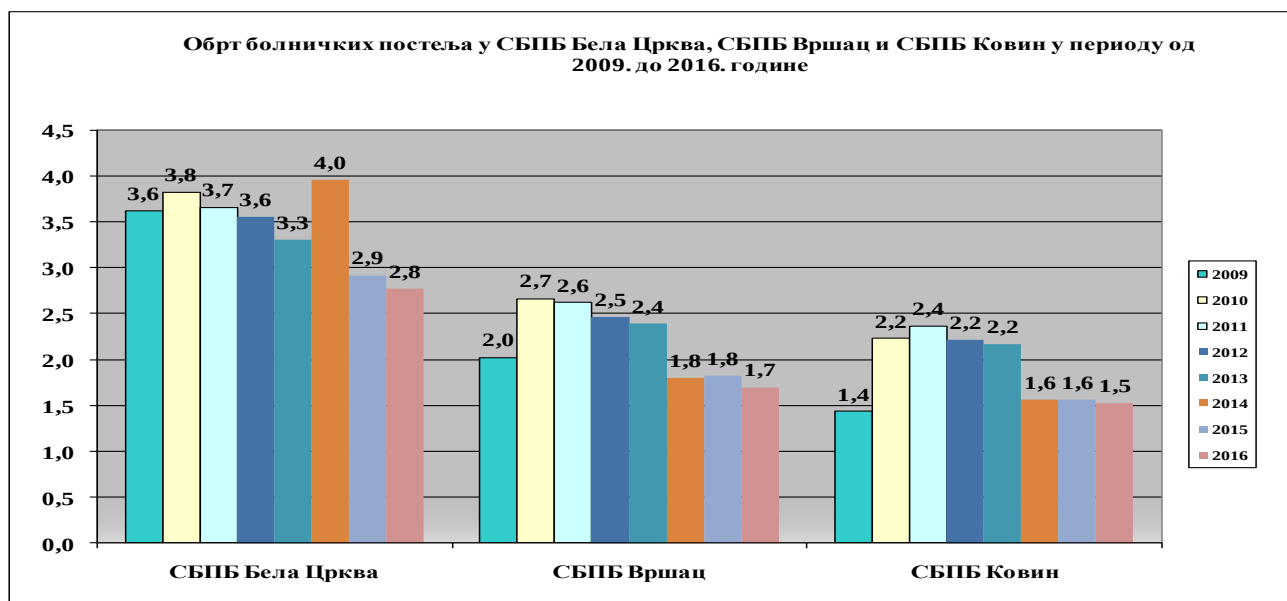
У 2016. години се број исписаних пацијената по медицинској сестри смањио у односу на претходну годину у све три специјалне болнице на територији Јужнобанатског округа. У СБПБ Бела Црква постоји тенденција пада показатеља вредности за посматрани период, изузев у 2009. и 2014. години, где је помињани број већи. У СБПБ Вршац у периоду од претходних осам година уочава се постепени пад броја исписаних пацијената по медицинској сестри, једино 2009. је број био нижи у односу на 2010. годину. У СБПБ Ковин у посматраном периоду види се раст вредности од 2009. до 2011. године, да би се наставио пад.



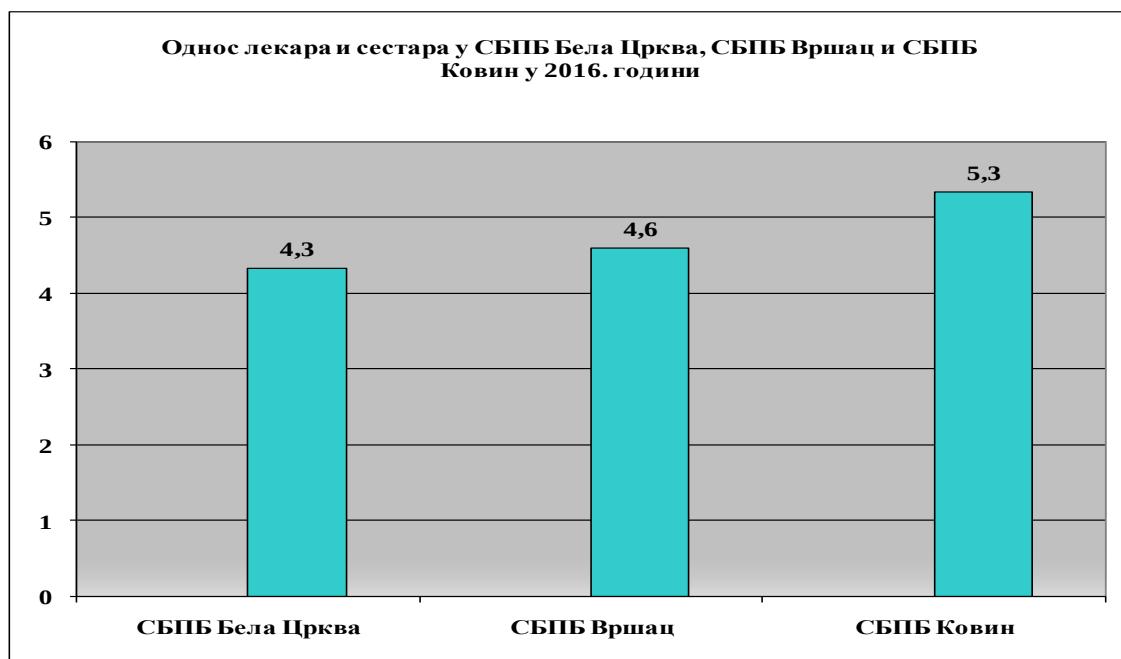
Највећи обрт болничких постеља има Специјална болница у Белој Цркви (2,8 епизода лечења по постељи), а најмањи Специјална болница у Ковину (1,5 епизода лечења по постељи).



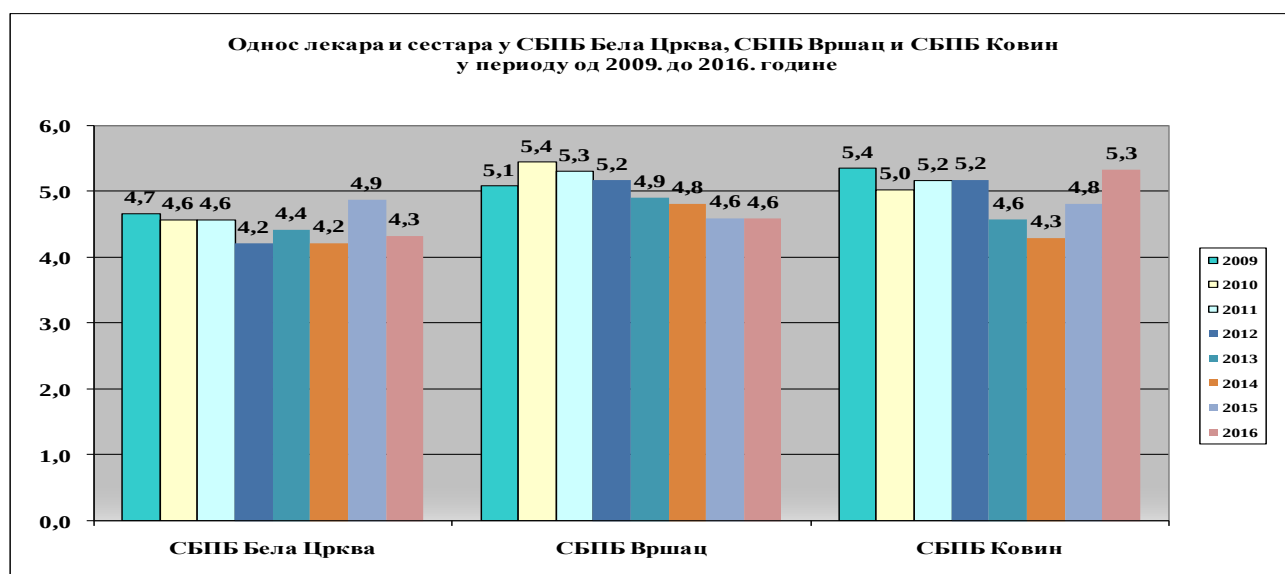
Обрт болесничких постеља у 2016. години се смањио у односу на 2015. у све три специјалне болнице на територији Јужног Баната. Посматрајући период који се анализира у СБПБ Бела Црква имамо пад обрта болничких постеља са изузетком у 2014. године, у којој су вредности више у односу на остале посматране године; у СБПБ Вршац имамо сличну ситуацију, с тим да овде одступа 2009. година, у којој су ниже вредности у поређењу са 2010. годином и у СБПБ Ковин где постоји пораст обрта болесничких постеља до 2011. године, а затим долази до пада.



Најповољнији однос лекара и медицинских сестара има Специјална болница за плућне болести Бела Црква (4,3 медицинске сестре по једном лекару), а најмањи Специјална болница за психијатријске болести у Ковину (5,3 медицинске сестре по једном лекару). Анализирајући графикон примећује се да су приказани односи врло уједначени, скоро идентични.



Однос лекара и медицинских сестара у 2016. години се повећао у односу на 2015. у СБПБ Ковин, у СБПБ Бела Црква се смањило, а у СБПБ Вршац овај однос је остао непромењен. У посматраном периоду у СБПБ Бела Црква у поређењу са 2016. годином веће вредности су заступљене у 2009., 2010., 2011. и 2013. години, а мање у 2012 и 2014 години. Анализом истог поређења у СБПБ Вршац имамо више вредности у свим годинама посматраног периода не рачунајући претходну годину која има исте вредности. Што се тиче СБПБ Ковин у 2016. години однос лекара и сестара је већи у поређењу са одговарајућим годинама осим 2009. године у којој су вредности биле веће.



Стопа леталитета у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви у односу на 2015. годину је повећана, у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу смањена и у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину такође смањена. Што се тиче периода од пре седам година у СБПБ Бела Црква ова вредност је мања у односу на 2009., 2010. и 2011. годину, а већа у односу на 2012., 2013. и 2014. годину. У СБПБ Вршац стопа леталитета је у поређењу са посматраним периодом виша у односу на 2009. и 2014. годину, а нижа у поређењу са 2010., 2011., 2012. и 2013. годином. У анализираном периоду у СБПБ Ковин је стопа леталитета виша у односу на 2009. и 2010. годину, а нижа у односу на 2011., 2012., 2013. и 2014. годину. Гледајући збирно у болницама у ЈБ округу 2016. године је стопа леталитета била нижа у поређењу са 2015. годином, као и у односу на период од 2009. до 2014. године.

ЛЕТАЛИТЕТ СПЕЦИЈАЛНИХ БОЛНИЦА ЈБ ОКРУГА 2009-2016. ГОДИНЕ

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
ЈБ округ	16,28	16,63	17,68	19,05	17,59	16,29	17,49	16,08
СБПБ Б. Црква	23,06	23,39	24,62	22,41	21,51	15,95	21,78	22,92
СБПБ Вршац	19,44	20,48	20,99	24,55	22,38	20,14	22,41	20,30
СБПБ Ковин	9,26	8,90	11,61	11,86	10,70	12,46	10,70	9,37

ЗАКЉУЧАК

Анализа коришћења стационарне здравствене заштите у општим болницама

Посматрајући уговорен број радника, а у односу на предвиђене нормативе општим и специјалним болницама недостаје 97 доктора медицине, што је скоро идентично у односу на претходну годину када је недостајало 98 доктора медицине.

- Општој болници у Вршцу недостаје 15 доктора медицине специјалиста у односу на норматив, а Општој болници у Панчеву недостаје 21 доктор медицине специјалиста;
- Специјалној болници за лечење плућних болести у Белој Цркви недостају 5 доктора медицине специјалиста, Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 24 доктора медицине, а Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 32 доктора медицине специјалиста.

Просечна дужина лечења: у општим болницама је 6,78 дана (у Општој болници у Вршцу је 6,92, а у Општој болници Панчево 6,64), што је мање у односу на цео посматрани период, не рачунајући 2013. годину када је просек био нижи.

Заузетост болничких постеља у данима је: у општим болницама 200,5 дана (у Општој болници у Вршцу је 182, а у Општој болници у Панчеву 219), и смањена је у односу на прошлу као и у односу на период од пре седам година изузев 2013. године.

Дневна заузетост болничких постеља је: у општим болницама 55% (у Општој болници у Вршцу 50%, а у Општој болници Панчево 60%), што је мање у односу на претходну годину као и у односу на период од пре седам година изузев 2013.

Стопа хоспитализације је: у општим болницама 83,5 хоспитализованих на 1000 становника (у Општој болници у Вршцу 69,4 а у Општој болници Панчево 97,7). Стопа хоспитализације повећала се у односу на претходну годину, 2011. и 2014., смањила у односу на 2009., 2010. и 2012. годину и у односу на 2013. је непромењена.

Број постеља по становнику је: 3 постеље на 1000 становника у обе опште болнице, и није се значајније мењао у периоду од 2009 до 2016. године.

Број дана хоспитализације је: у општим болницама 571 дан на 1000 становника (у Општој болници у Вршцу 480, а у Општој болници у Панчеву 662), што је мање у односу на претходну, као и у односу на 2009 годину.

Број постеља по доктору је: у општим болницама 5 постеља по једном доктору (у Општој болници у Вршцу 6, а у Општој болници у Панчеву 4, што је више у односу на претходну, 2010., 2011., 2012. и 2013. годину, мање у односу на 2009. и непромењено у односу на 2014. годину.

Број постеља по медицинској сестри је: у општим болницама 1,5 постеља по сестри (у Општој болници у Вршцу 2, а у Општој болници у Панчеву 1) што је непромењено у односу на претходну, 2009., 2010., 2011. и 2014. годину, мање у односу на 2012. и више у односу на 2013. годину.

Обрт болничких постеља је: у општим болницама 29,5 епизода по постељи (у Општој болници у Вршцу 26, а у Општој болници у Панчеву 33), нижи је како у односу на прошлу тако и у односу на 2010. и 2013. годину, већи је у односу на 2009., 2011. и 2012. годину и непромењено у односу на 2014. годину.

Број исписаних пацијената по лекару је: у општим болницама 145,5 исписаних пацијената по једном лекару (у Општој болници у Вршцу 149, а у Општој болници у Панчеву 142), што је више у односу на претходну и у односу на посматрани период, не рачунајући 2009. годину када је вредност била виша.

Број исписаних пацијената по медицинској сестри је: у општим болницама 46 исписана пацијента по медицинској сестри (у Општој болници у Вршцу 46 као и у Општој болници у Панчеву), што је више у односу на прошлу годину као и у односу на период од пре седам година не рачунајући 2009. када је вредност била виша.

Број операција по доктору медицине специјалисти је: у општим болницама 98,4 операције по специјалисти (у Општој болници у Вршцу 70,4, а у Општој болници у Панчеву 126,4). Број операција по доктору медицине специјалисти смањено се у односу на претходну годину, повећао у односу на 2009., 2012. и 2013. годину и смањено се у односу на 2010., 2011. и 2014. годину.

Број специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти је: у општим болницама 2147,5 прегледа по специјалисти (у Општој болници у Вршцу 1565, а у Општој болници у Панчеву 2730) и анализирајући претходни период смањено се како у односу на прошлу тако и у односу на 2009., 2011. и 2012. годину, а повећао се у односу на 2010., 2013. и 2014. годину.

Однос лекара и медицинских сестара је: у општим болницама 1:3, односно три сестре по једном лекару и незнатно је смањен у односу на пре седам година.

Стопа леталитета болница је: 3,8 умрлих пацијената на 100 лечених и незнатно је повећана и у односу на прошлу (3,2) и у односу на период од пре седам година (3,0).

Анализа коришћења стационарне здравствене заштите у специјалним болницама

Велику просечну дужину лечења, заузетост болничких постеља већим делом године, недостатак доктора медицине специјалиста и мали обрт болничких постеља имају све специјалне болнице на територији Јужнобанатског округа због специфичности патологије којом се баве. Највећу дневну и годишњу заузетост међу специјалним болницама у Јужнобанатском округу има Специјална болница за психијатријске болести у Вршцу, као и највећу просечну дужину лечења по пацијенту.

Просечна дужина лечења: у специјалним болницама је 136,2 дана (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу је 186,8, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 157,2, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 64,5). У поређењу са претходним годинама дошло је до повећања, не рачунајући СБПБ Бела Црква где се уочавају мале промене у вредностима.

Заузетост болничких постеља: у специјалним болницама је 245,3 дана (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 316,9, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 240,2, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 178,7), што је повећање у односу на претходни период осим у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви где се примећује смањење.

Дневна заузетост: у специјалним болницама је 67,2% (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу је 86,8%, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 65,8%, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 49,0%), што је слично прошлогодишњим вредностима, а повећано у односу на прошли седмогодишњи период, осим у Специјалној болници за плућне болести Бела Црква где је евидентно генерално смањење.

Оптерећеност по лекару односно сестри: у специјалним болницама је 23,5 постеља по једном доктору (у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину је 27,8, у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 20,5, а у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви 22,2). Број постеља по једној сестри је 4,9 (у Ковину 5,2, у Вршцу 4,5 а у Белој Цркви 5,1). Број лечених пацијената по једном доктору је 46,2 (у Ковину 42,4, у Вршцу 34,7 и у Белој Цркви 61,6). Број лечених пацијената по једној медицинској сестри је 9,9 (7,6 у Вршцу, 14,2 у Белој Цркви и 8 у Ковину). Број постеља по лекару је већи у односу на прошлу годину изузев у Белој Цркви где је мањи, а већи у односу на период од пре седам година, осим у Вршцу где је мањи. Број постеља по сестри се повећавао у посматраном периоду у Белој Цркви, док је на приближном нивоу остао у Вршцу и Ковину. Број лечених пацијената по доктору у посматраном периоду има тенденцију пада у Вршцу и последње три године у Белој Цркви, а тенденцију раста последње три године у Ковину. Број лечених

пацијената по медицинској сестри у посматраном периоду се смањује, с тим да се у Белој Цркви јавља скок вредности у 2014. години, па се опет наставио континуирани пад.

Обрт болничких постеља: у специјалним болницама је 2 епизоде лечења по постељи (у Специјалној болници за плућне болести Бела Црква је 2,8, у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац је 1,7, а у Специјалној болници за психијатријске болести Ковин 1,5), што је мање у односу на протеклих седам година с тим што се у Вршцу и Ковину примећују приближно исте вредности обрта болничких постеља у последње три године.

Однос лекара и сестара: у специјалним болницама је 4,7 медицинских сестара по једном доктору (у Специјалној болници за психијатријске болести у Вршцу 4,6, у Специјалној болници за психијатријске болести у Ковину 5,3 и у Специјалној болници за плућне болести у Белој Цркви је 4,3). У посматраном периоду се тај однос смањивао у Вршцу и Ковину с тим да је у Ковину примећен пораст у последњој години, а у Белој Цркви се види стагнација.

Стопа болничког леталитета износи 16,08 на 100 лечених пацијената и смањена је у односу на прошлу (17,49) и у односу на 2009. годину (16,28).

Поређењем коришћења стационарне здравствене заштите у општим болницама у 2016. години са 2015. годином, може се уочити да је: обезбеђеност докторима медицине у општим болницама мања за 3 доктора медицине, а у поређењу са 2009. годином обезбеђеност је мања за 5 доктора медицине. Просечна дужина лечења је смањена у односу на прошлу годину, као и у односу на 2009. Заузетост болничких постеља у данима је смањена у односу на прошлу годину, као и у односу на 2009. за 15%. Дневна заузетост болничких постеља је нешто нижа у односу на претходну, а у односу на 2009. годину нижа за 15%. Стопа хоспитализације виша је за 4,5% у односу на претходну годину, а за 9,6% мања у односу на 2009. годину. Број постеља на 1000 становника је остао непромењен у односу на 2015. годину, а нешто мало повећан у односу на 2009. Смањен је и број постеља по лекару у односу на 2009. годину (са 6 на 5), док је број постеља по медицинској сестри непромењен у односу на претходну, као и у односу на 2009. годину. Обрт болничких постеља је мање-више остао исти у претходном осмогодишњем периоду. Број исписаних пацијената по лекару је повећан за 8,6% у односу на претходну годину, а 18,7% нижи у односу на 2009. годину. Број исписаних пацијената по медицинској сестри мањи је за 12,3% у односу на 2009. годину. Просечан број специјалистичких прегледа по доктору медицине специјалисти се смањивао последњих осам година да би у 2016. дошло до битнијег скока вредности, а просечан број операција по доктору медицине специјалисти се смањивао током посматраног периода. Однос лекара и медицинских сестара незнатно се мењао у периоду од 2009. до 2016. године. Стопа леталитета у Општим болницама је незнатно виша у односу на 2015. и у односу на 2009. годину.

Осмогодишњом анализом коришћења стационарне здравствене заштите у специјалним болницама, уочава се да је у 2016. години дошло до повећања просечне дужине лечења за 3,45% у односу на претходну годину и смањења за 3,94% у односу на 2009. годину, док се у међупериоду уочавају ниже посматране вредности. Заузетост болничких постеља у данима скоро је непромењена у односу на прошлу годину, а у односу на 2009. смањена за 9%. Просечна дневна заузетост болничких постеља је непромењена у односу на 2015., а у односу на 2009. годину смањена за 9%. У периоду од 2009 до 2016. године број постеља по једном доктору медицине и број постеља на једну медицинску сестру није се битно мењао осим у Специјалној болници у Белој Цркви где се види скок вредности у последње три године. У односу на 2015. годину број исписаних пацијената по лекару мањи је за 7,2%, а у односу на 2009. мањи за 16,6%. Број исписаних пацијената по медицинској сестри је смањен за 4,24% у односу на 2015., а у односу на 2009. годину смањен је за 11,58%. Обрт болничких постеља је у односу на 2015. годину скоро непромењен као и у односу на 2009. годину. Однос лекара и медицинских сестара је непромењен у односу на прошлу годину и смањивао се за 6,7% у

односу на 2009. Обезбеђеност докторима медицине специјалиста већа је за 4 доктора у односу на претходну годину и већа за 11 доктора у односу на 2009. Стопа леталитета у Специјалним болницама у односу на претходну годину је нижа за 8%, а у односу на 2009. за само 1%.

**Начелник Центра за промоцију здравља,
за анализу, планирање,
организацију здравствене заштите,
информатику и биостатистику у здравству
др Јасмина Павловић Стојановић**

**ДИРЕКТОР ЗАВОДА
Прим. др Љиљана Лазић**