

КАПАЦИТЕТИ И КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА У 2013. ГОДИНИ У СРЕДЊЕБАНАТСКОМ ОКРУГУ

Коришћење стационара 2009-2013 - компаративна анализа

Стационарну здравствену заштиту у Средњебанатском округу пружају:

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин - спроводи специјалистичко-консултативну и стационарну здравствену делатност за становништво Средњебанатског округа, за лица свих узраста, оболелих од разних врста болести и повреда.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 600 постеља – 567 стандардне неге, 30 постеља II и 3 постеље III нивоа интензивне неге.

Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин – пружа услуге из домена плућних болести:

- диспанзерско-специјалистичке услуге становништву општине Зрењанин
- стационарне за становништво Средњебанатског округа.

Специјална болница свој рад обавља у Диспанзеру за плућне болести и болничким одељењима у Зрењанину и Јаши Томић.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 160 постеља – 100 у Зрењанину и 60 у Јаши Томић и то 40 за акутне болести и 120 за продужено лечење.

Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци - својом делатношћу (амбулантне и стационарне услуге) покрива потребе становништва Средњебанатског округа, а делом капацитета потребе становништва целе републике Србије за специјализованом заштитом у области физикалне медицине и рехабилитације.

Према Уредби о Плану мреже здравствених установа ова установа располаже са 300 стандардних постеља, колико и уговара са РЗЗО – 230 за лечење и рехабилитацију непокретних пацијената, 40 за лечење и рехабилитацију полупокретних пацијената и 30 за лечење и рехабилитацију покретних пацијената. Осим ових, ова установа има још 80 слободних постеља.

Извештај 1 - Капацитети и коришћење у 2013. години

- **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – 18729 хоспитализованих лица, што је остварење од 94% у односу на план.
- **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - број лечених лица 1895 - 126% у односу на план.

- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** 1631 хоспитализовано лице – 99,7% од плана.

Извештај 1 РЗЗО- Капацитети и коришћење за осигурана лица РЗЗОу 2013. години

Искоришћеност постеља у свим стационарима је мања од планиране – за средњебанатски округ је планирана 57,9%, а остварена 52,2%.

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин - Искоришћеност постеља – 55,9%, а планирана 63,6%.

Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин - Искоришћеност постеља – 42,8% (планирана 44,5%).

Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци - Искоришћеност постеља – 49,9%, а планирана искоришћеност посеља је 53,8%.

Извештај 2- Испуњење стандарда за кадар

У општој болници постоји мањак лекара (-26), медицинских сестара (-56), техничких радника (-34) и вишак административних радника (27); у специјалној болници за плућне болести мањак лекара (-3) и техничких радника (-7), а вишак су 5 медицинских техничара и 1 административни радник. У специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију у односу на норматив запослено је 2 лекара , 5 административних и 13 техничких радника више, док је изражен недостатак медицинских сестара и терапеута (-75), као и 3 здравствена сарадника.

Извештај 3- Испуњење стандарда за докторе специјалисте

У општој болници нису испуњени стандарди за отпуст на свим одељењима: дерматологија,хирургија, офталмологија, ОРЛ, Ортопедија и педијатрија. Насупрот томе, број специјалистичко-консултативних прегледа по специјалисти показује знатно премашење стандарда на свим одељењима, а поготову дерматовенерологији – 2143 по доктору, офталмологији – 2575 по доктору, неурологији – 1556 по доктору, урологији – 1453 по доктору итд.

У специјалној болници за плућне болести у 2013. за 30 је премашен стандард за отпусте, а за 519 специјалистичко-консултативни прегледи по специјалисти.

За делатност опште рехабилитације не постоји стандард.

Извештај 4-Број лабораторијских анализа

Лабораторијске анализе су приказане за:

- **Општу болницу "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – извршење планираног броја анализа је: хематолошке анализе 140,3%, биохемијске анализе 88,7%, анализа урина 88,6%,

микробиолошке анализе 104,1%, клиничка патологија 104,9%, нуклеарна 90,6%, трансфузија крви 93,4% извршење плана.

- **Специјалну болницу за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - извршење хематолошких анализа – 100,7%, биохемијске анализе – 136,9%, анализе урина – 99,6% и микробиолошке анализе – 137,3% од плана.
- **Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци** нема лабораторију.

Извештај 5- Операције

Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који се бави хируршком делатношћу.

Она има 12 операционих сала, а у 2013. години је извршено 9955 операција (извршење плана 99,9%).

У оперативном раду учествује 57 лекара специјалиста, па је број операција по лекару специјалисти:

општа хирургија - 264, урологија – 114, ортопедија – 37, ОРЛ- 118, офталмологија – 405, ГАО – 397; тј. 175 по лекару на нивоу установе и у складу је са планираним бројем.

Извештај 6 – Анализа обима и садржаја...неонатологија

Одсек неонатологије постоји само у Општој болници и располаже са 40 неонатолошких постеља.

У 2013. години је рођено 1418 деце, који су остварили 6865 дана боравка (извршење плана 96%) -просечно 4,8 дана.

Извештај 7– Анализа обима и садржаја пратилаца лечених лица

Пратилаца лечених лица у 2013. години било је, као и претходних година, на педијатријском одељењу Опште болнице "Ђорђе Јоановић" Зрењанин – 1435 пратилаца (извршење плана 102,5%), који су остварили 7934 дана лежања (извршење плана 95,6%)– 5,5 дана лежања по пратиоцу.

Извештај 8– Анализа обима и садржаја у дневној болници

Одељење	Број постеља	Број лица		Број дана		Просечна дужина лечења	
		план	извршење	план	извршење	план	извршење
Педијатрија	10	350	308	440	569	1,3	1,8
Дијализа и хемодијализа	28	130	155	14500	15111	111,5	97,5
Гинеколошко- акушерско	5	0	0	0	0	0	0
Хирургија	20	80	217	80	217	1	1
Интерно	16	1260	1210	2280	2314	1,8	1,9
Онкологија	9	1100	1063	2700	2320	2,4	2,2

Психијатрија	30	95	121	5640	7531	59,4	62,2
УКУПНО	118	3015	3074	25640	28062	8,5	9,1

Општа болница " Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који има 118 постеља у дневној болници – 10 педијатријских, 30 психијатријских, 9 онколошких, 20 хируршких, 5 гинеколошких, 16 интернистичких и 28 постеља за хемодијализу.

У дневној болници је у 2013. години лечено 3074 лица, који су остварили 28062 дана лечења – просечно 9,13 дана.

Просечна дужина лечења је највећа на хемодијализи – 97,5 дана (сваки трећи дан), на хирургији 1 дан, на педијатрији, онкологији и интерном - око 2 дана, на психијатрији – 62 дана.

Извештај 9– Анализа обима и садржаја на физикалној медици

Специјална болница за физикалну медицину и рехабилитацију „Русанда“	БРОЈ ПАЦИЈЕНАТА			БРОЈ УСЛУГА		
	план	извршење	% извршења	план	извршење	% извршења
амбуланта	3470	3973	114,5	337972	400840	118,6
стационар	1635	1631	99,8	58892	54613	92,7
укупно	5105	5604	109,8	396864	455453	114,8
Општа болница „Ђорђе Јоановић“ Зрењанин				99760	192546	193
УКУПНО	5105	5604	109,8	496624	647999	130,5

Физикална медицина и рехабилитација се у Средњебанатском округу спроводе у Специјалној болници за физикалну медицину и рехабилитацију "Русанда" Меленци и у општој болници, у којој је крајем 2009. године формиран одсек за физикалну медицину и рехабилитацију.

У општој болници се спроводи рана рехабилитација болесника у току болничког лечења, док се у „Русанди“ спроводи продужена рехабилитација неуролошких и реуматских обољења и повреда и обољења локомоторног система.

У општој болници је у 2013. години пружено 192546 услуга рехабилитације, што представља извршење плана од 193% (план 99760 услуга). Услуге су пружене само стационарним пацијентима.

У „Русанди“ је у 2013. години пружено 466234 терапијских и рехабилитационих услуга и у стационару и амбулантно и план је премашен за 14% (план 406282 услуга).

Извештај 10– Анализа обима рендген и ултразвучне дијагностике

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин пружају се услуге основне радиолошке и ултразвучне дијагностике, Доплер и ЦТ. Дом здравља Зрењанин нема рендгенолошку службу, па пацијенти из општине Зрењанин ове услуге морају обавити у општој болници.

У 2013. години је извршено:

- Рендген дијагностика: 27226 услуге – 118% извршење плана,
- Ултразвучна дијагностика: 27586 услуга – 119% извршење плана,
- Доплер: 2553 услуге - 124% извршење плана,
- ЦТ апарат: 1196 услуга – 35,5% извршење плана, због квара апарата.

У Специјалној болници за плућне болести «Др Васа Савић» Зрењанин спроводи се рендген дијагностика. У 2013. години пружено је 12578 услуга за 10500 пацијената (извршење плана 120%).

Извештај 12– Анализа обима крви и компоненте крви

Прикупљањем крви у Средњебанатском округу се бави Општа болница "Ђорђе Јоановић". Она је у 2013. години обезбедила 1275150 милилитара компонената крви и 850370 мл. продуката од крви, што је извршење плана од 111,4%. Иста установа и плућна болница су из других извора набавиле још 23267 милилитара компонената крви, што представља извршење плана рада од 55,6%.

Извештај 13– Анализа обима права на уградни материјал

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин се уграђују ендопротезе кука и колена (ортопедија), интраокуларна сочива и од 2008. године расе-makeri.

У прошлој години је материјал уграђен код 784 лица, што је слабије извршење плана од 89% – 45 расе-makeri, 117 ендопротеза кука, 381 интраокуларно сочиво.

Извештај 14– Анализа обима права на санитарски материјал

Извештај о утошку санитарског материјала у 2013. години, као и претходне је доставила само Специјална болница за плућне болести.

Ова установа је за 2013. годину планирала утошак санитарског материјала у вредности од 6700.000, а остварила утошак од 4983147 динара.

КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА 2009-2013. ГОДИНЕ
Компаративна анализа

I Капацитети и коришћење стационара у Средњебанатском округу

Година	Број постеља	Број исписаних болесника	Број дана лечења	Просечна дужина лечења	Просечна заузетост постеља
2009	1146	26417	280119	6,4	67,0%
2010	1146	26567	284973	10,7	70,8%
2011	1146	24918	263961	10,6	63,1%
2012	1146	24303	241459	9,9	57,7%
2013	1146	22255	202022	9,1	52,2%

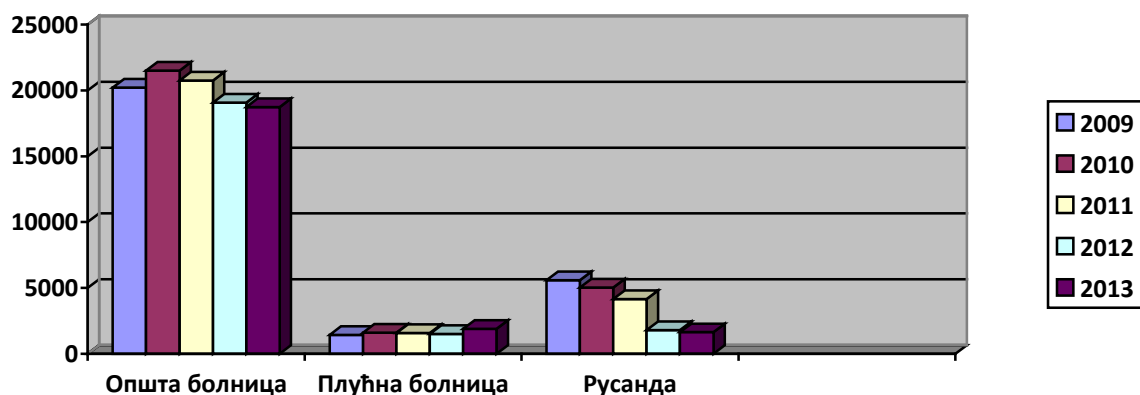
У посматраном периоду није било промена постељног фонда – 1146 постеља, 600 у Општој болници, 160 у Плућној и 386 у Русанди.

Број исписаних болесника је током посматраног периода опао за 16%.

Број дана лечења у сва три стационара опао је за 28%, што је разумљиво јер је просечна дужина лечења смањена за 2,7 дана.

Због свега напред наведеног у периоду 2009-2013. године је искоришћеност постаља опала за 22%.

- Број исписаних болесника



Број исписаних болесника током посматраног периода је прилично уједначен, али ипак показује тенденцију смањења. У Русанди је током периода 2009-2013. дошло до драстичног пада броја исписаних болесника (5580-1631), док је у плућној болници на крају дошло до повећења броја лечених пацијената.

- Заузетост постеља

Година	Општа болница	Плућна болница	Русанда
2009	63,4	43,2	86,8
2010	65,6	47,1	78,5
2011	64,5	43,1	97,4
2012	58,3	43,9	57,6
2013	55,9	42,8	49,9

У сва три стационара забележен је пад искоришћености постеља. У општој и плућној болници пад искоришћености је поступан, док у Русанди 2012. године долази до наглог пада овог показатеља. Разлози за ову појаву највероватније су измене Правилника о рехабилитацији у стационарним установама

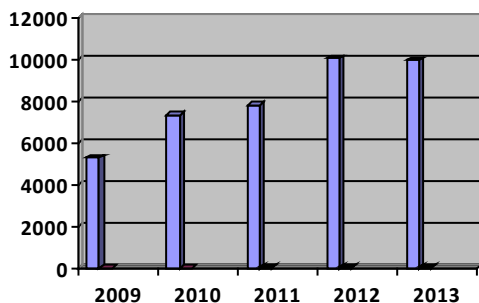
II Кретање кадра

година	Укупно				Лекари				Медицински радници са ССС и ВШС				Немедицински радници			
	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ
2009	1015	137	257	1409	169	13	19	201	565	76	131	472	263	47	104	414
2010	1016	140	262	1418	166	13	19	198	582	74	134	790	251	45	106	402
2011	1018	129	267	1414	170	13	18	201	581	69	136	786	248	46	110	404
2012	1031	122	258	1411	177	13	17	207	585	63	130	78	250	45	108	403
2013	1033	123	258	1414	178	13	16	207	589	62	131	782	247	47	108	402

Промене кадра у стационарима Средњебанатског округа су практично занемарљиве, јер је број запослених радника током посматраног периода повећан за 5 (0,4%):

- број лекара је повећан за 6 и то због повећања броја лекара у општој болници за 9; број лекара у плућној болници је константан, а у Русанди је опао за 3 лекара.
- број медицинских радника са ССС и ВШС повећао се за 1% у посматраном периоду- у општој болници повећан је за 4%, у Плућној смањен за 19%, а у Русанди остао непромењен.
- број немедицинских радника смањен је за 3% - у Општој болници смањен је за 6%, у Плућној непромењен, а у Русанди повећан за 4%.

III Операције



Број извршених током посматраног периода операција је повећан 2,5 пута, а број лекара који учествују у програму операција је од 47, у 2009. години, нарастао на 57 у 2013. години.

IV Време лежања – неонатологија

Година	Број новорођених	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2009	1536	7600	4,9
2010	1546	7320	4,7
2011	1495	7110	4,7
2012	1469	7231	4,9
2013	1418	6865	4,8

Ова показатељ је практично непромењен у посматраном периоду, али забрињава пад броја новорођене деце (у посматраном периоду мањи је за 8%).

V Процент царских резова

Година	2009	2010	2011	2012	2013
Процент царских резова	23,6	22,1	21,3	24,2	25,9

Процент Царских резова у зрењанинској болници је у благом порасту у односу на почетак периода, али се креће у границама карактеристичним за Србију

VI Кретање пратилаца

Година	Број пратилаца	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2009	1599	1023,5	9,5
2010	1690	10888	6,4
2011	1436	7949	*5,5
2012	1415	8317	*5,8
2013	1435	7934	*5,5

*До 2010. године су пратиоци лежали на Орл и педијатрији, а од 2011. године само на педијатрији, што вероватно објашњава и лагани пад броја пратилаца. Смањење просечне дужине лежања последица је смањења просечне дужине лечења .

VII Дневна болница

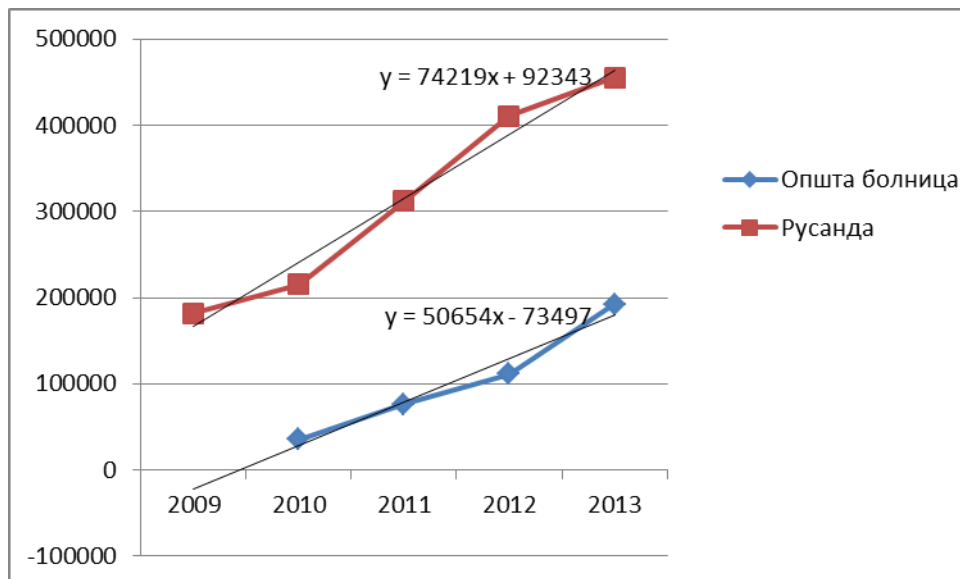
Година	Број постеља	Број лечених	Број дана - епизода лечења	Просечна дужина лечења
2009	49	5355	15119	2,8
2010	49	1706	12054	7
2011	118	2690	22797	8,5
2012	118	2327	24992	10,7
2013	118	3074	28062	8,5

Број постеља у дневним болницама је 2011. године порастао за 24%, када је општа болница проширила постељни фонд за 16 постеља у сектору интернистичких грана, 20 у сектору хируршких грана, 5 сектор гинекологије и акушерства и 9 продужено лечење и нега.

Овај начин рада омогућава смањење цене одређених дијагностичких и терапијских захвата, који се сада могу спровести без пријема пацијента.

Подаци за 2009. годину нису узети у обзир, јер је евиденција епизода вођена на други начин. Од 2010. године број лечених и број епизода лечења лагано расте, а дужина лечења креће се у интервалу 7-11 дана.

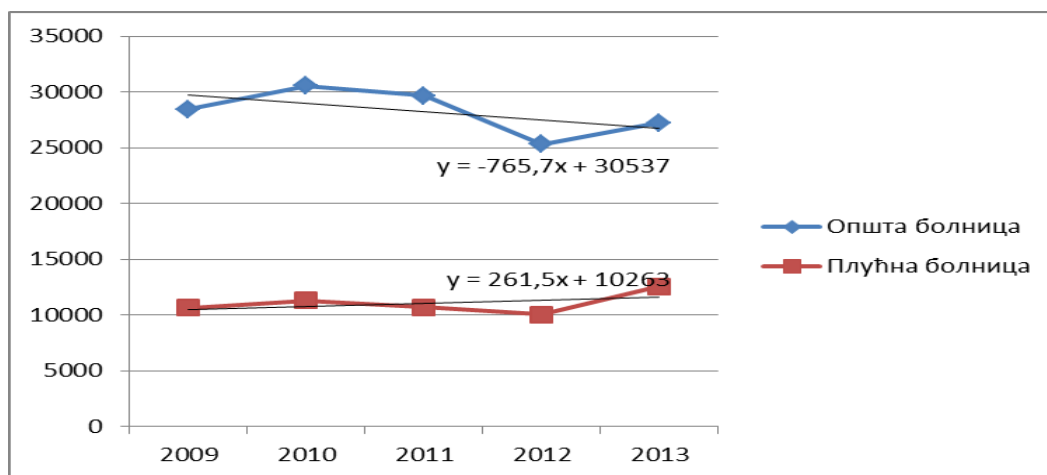
VIII Физикална терапија



Број услуга физикалне терапије у порасту је, у обе установе.

Ако се узме у обзир старост становништва Средњебанатског округа, као и водећи узроци обољевања и умирања, пораст броја ових услуга је у складу са здравственим стањем.

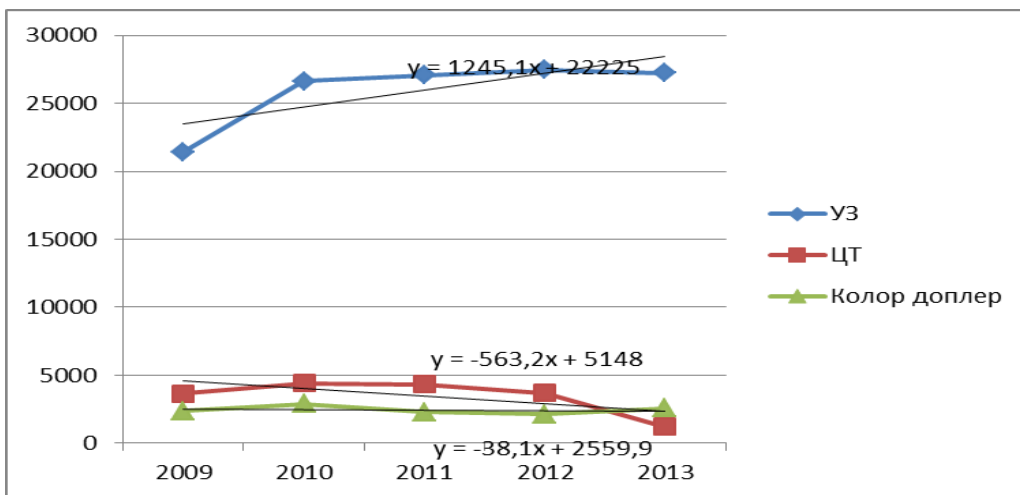
IX Рендген дијагностика



У Средњебанатском округу се услуге рендген дијагностике пружају у Општој и Плућној болници. Плућна болница врши само дијагностику плућних, а Општа свих обољења и повреда, па је разумљиво да општа болница извршава 3 пута више услуга.

У посматраном периоду у Општој болници, уз мања колебања, број пружених услуга лагано опада, док у плућној прилично устаљен, а на крају периода полако расте.

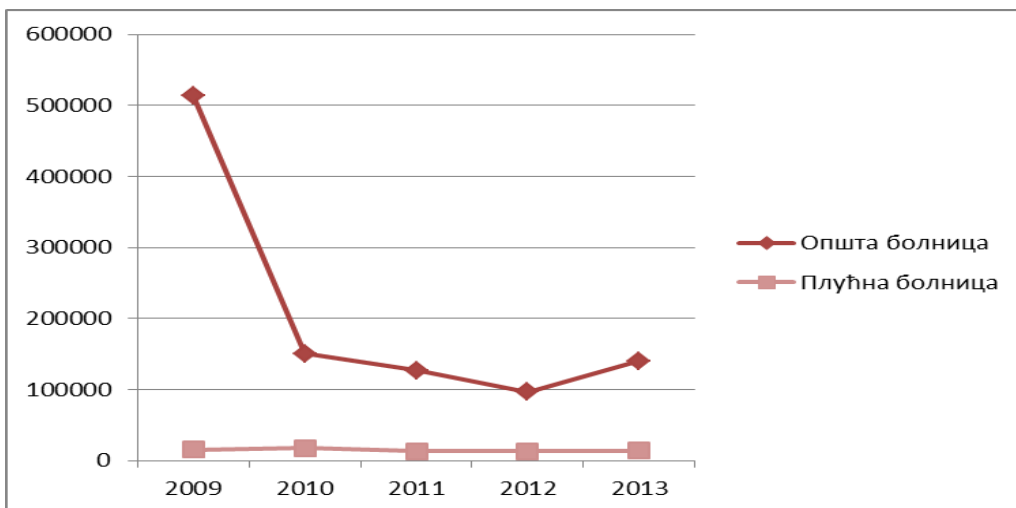
Х Дијагностика – УЗ, ЦТ, Колор доплер



Услуге УЗ пружа само Општа болница и линија тренда показује лагани раст броја ових услуга. Број пружених услуга Колор доплера је практично исти из године у годину, а број услуга ЦТ опада. Разлог за пад броја услуга ЦТ није смањена потреба, већ чести кварови апарата.

XI лабораторија

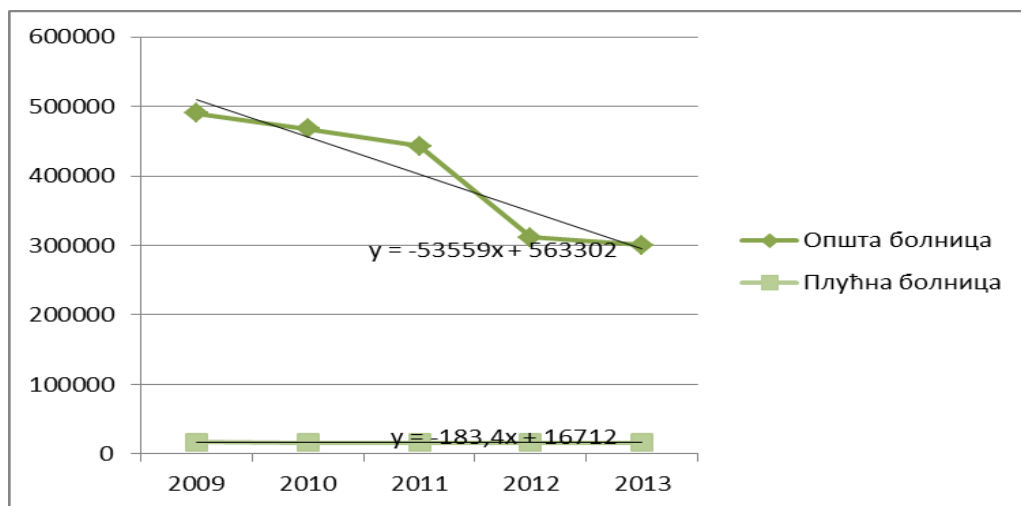
- Хематолошке анализе



После драстичног пада броја хематолошких услуга у Општој болници, њихов број је прилично уједначен и креће се 100000-150000, док је број услуга у Плућној болници прилично константан.

Број пружених хематолошких анализа по исписаном пацијенту се у Општој болници у посматраном периоду кретао 2-25, а у Плућној болници 7-10.

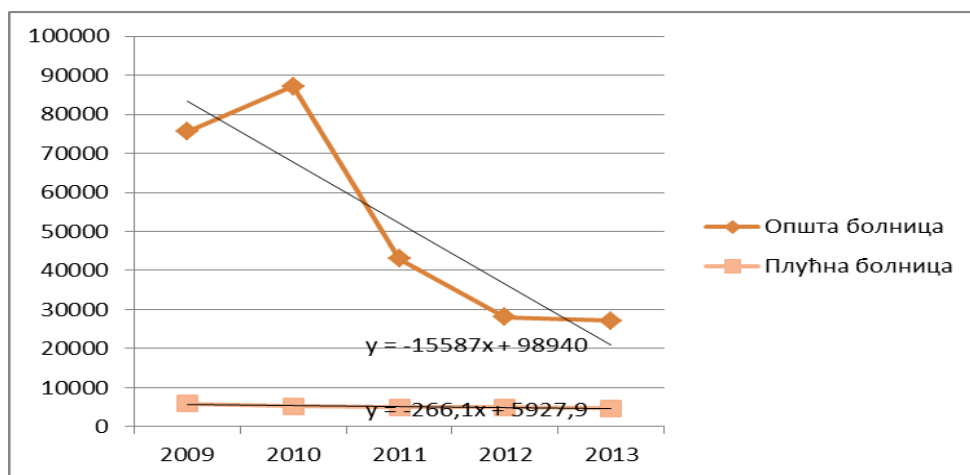
- Биохемијске анализе



Број пружених биохемијских анализа у Општој болници опада у периоду 2009-2013. година, што потврђује и линија тренда, док је број услуга у Плућној болници прилично константан и креће се око 16000.

У посматраном периоду у Општој болници пружено је у просеку 20, а плућној болници 10 услуга.

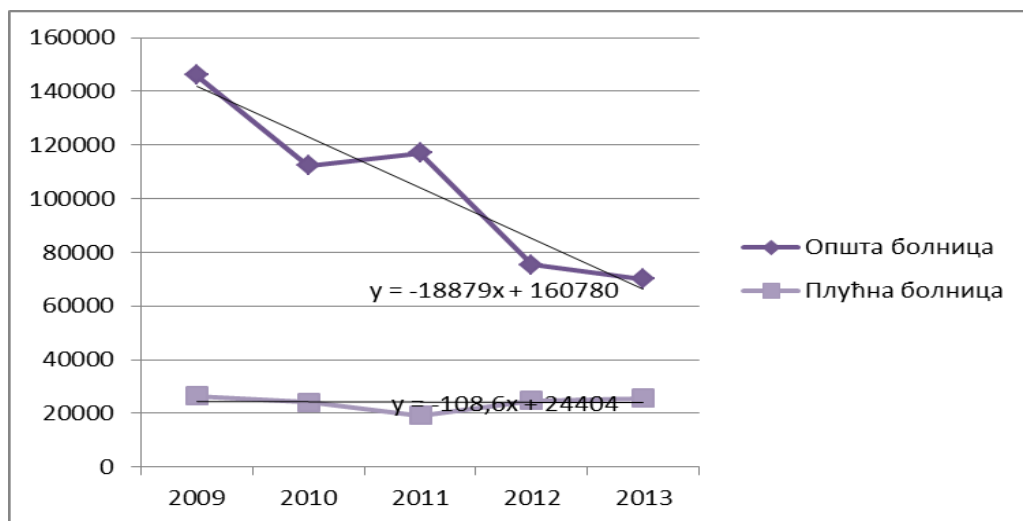
- Анализе урина



Број извршених анализа урина у Општој болници је изузетно неуједначен и креће се 27000-87000, 1-4 по исписаном пацијенту.. Ипак број пружених услуга је у паду, што показује и линија тренда.

Број извршених анализа урина у Плућној болници је веома константан и креће се око 5000, тј, 3-4 по исписаном пацијенту.

- Микробиолошке анализе



Број пружених микробиолошких анализа у Општој болници је неуједначен у периоду 2009-2013. године, али је све време у опадању. Просечан број пружених анализа по исписаном болеснику је 5.

У плућној болници је у протеклом петогодишњем периоду пружено просечно око 24000 микробиолошких анализа, тј, 15 по исписаном болеснику.

Начелник центра за промоцију здравља,
анализу, планирање и организацију
здравствене заштите,
информатике и биостатистике у здравству

Директор

др Јелена Мојсин

Мр. сц. мед. др Мирко Бачић