

АНАЛИЗА СТАЦИОНАРА У 2020. ГОДИНИ  
У СРЕДЊЕБАНАТСКОМ ОКРУГУ  
КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА 2016-2020. ГОДИНЕ

Стационарну здравствену заштиту у Средњебанатском округу пружају:

- 1. 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.
- 2. Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** – пружа диспанзерско-специјалистичке и стационарне услуге из домена плућних болести становништву Средњебанатског округа.  
Специјална болница свој рад обавља у Диспанзеру за плућне болести и болничком одељењу у Зрењанину. Стационар у Јаши Томић тренутно се не користи. 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.
- 3. Специјална болница за 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.

#### Капацитети и коришћење у 2020. години

- **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – 13204 хоспитализована лица, што је остварење од 84,3% у односу на план (15655).
- **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** – 1413 хоспитализованих особа – 76,6% од плана
- **Специјална болница за рехабилитацију "Русанда" Меленци** 1750 је број лечених лица – 88,0% у односу на план (1988).

Искоришћеност постеља за Средњебанатски округ је планирана 41,8%, а остварена 43,9%.

**Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** - Искоришћеност постеља – 42,3%, а планирана 37%.

**Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - Искоришћеност постеља – 29,7% (планирана 31,7%).

**Специјална болница за рехабилитацију "Русанда" Меленци** - Искоришћеност постеља – 38,2%, а планирана искоришћеност посеља је 56,7%.

#### Анализа кадра

- У општој болници је 31.12.2020. године било запослено 182 лекара, 6 фармацеута; 616 медицинских сестара, 15 сарадника, 49 административних и 172 техничка радника.

У односу на норматив постоји мањак од 19 лекара, 27 медицинских сестара, 1 фармацеута биохемичара, и 36 техничких радника, док је још увек присутан вишак од 7 административних радника.

- У специјалној болници за плућне болести је 31.12.2020. било запослено 12 лекара, 2 фармацеута-биохемичара, 49 медицинских сестара-техничара, 1 здравствени сарадник, 8 административних и 30 техничких радника.

У односу на норматив постоји мањак од 3 лекара, 9 медицинских сестара, 1 административног и 14 техничких радника.

- У специјалној болници за рехабилитацију је 31.12.2020. године било запослено 18 лекара, 116 медицинских сестара-техничара-терапеута, 4 здравствена сарадника, 17 административних и 60 техничких радника.

У односу на норматив у овој установи је запослено мање 2 лекара, 112 медицинских сестара-техничара – терапеута, 15 техничких радника, а вишак од 4 здравствена сарадника и 2 административна радника

На нивоу Округа постоји мањак од 26 лекара, 1 фармацеута-биохемичара, 148 медицинских сестара и 63 техничка радника. У стационарима постоји вишак од 5 здравствених сарадника и 8 административних радника.

#### Анализа пружених лабораторијских анализа

- **Општа болница "Ђорђе Јоановић" Зрењанин** – извршење планираног броја анализа за осигуранике РФЗО је: хематолошке анализе – 49539, 90% извршење плана, биохемијске анализе – 453933, 86,3%, анализе урина – 22897, 67,7%, микробиолошке анализе – 32992 анализа, 57,6%, клиничка патологија – 14088, 73,7% а остале лабораторије – 39867, 70% извршење плана.

- **Специјална болница за плућне болести "Др Васа Савић" Зрењанин** - извршење хематолошких и биохемијских анализа – 32191, 97% извршење и микробиолошке анализе – 11364, 48,3% извршење плана рада.

- **Специјална болница за рехабилитацију "Русанда" Меленци** ради лабораторијске услуге, али их не приказује, јер уговара само болнички дан.

#### Операције

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

Она има 11 операционих сала, а у 2020. години су извршене 3802 операције за осигуранике РФЗО (извршење плана 72%).

У оперативном раду учествује 41 лекар специјалиста, па је број операција по лекару специјалисти: општа хирургија - 76, урологија – 59, ортопедија – 79, ОРЛ - 32, офталмологија – 61 , ГАО – 145, интерно – 57 по лекару; тј. 93 по лекару специјалисти на нивоу установе.

#### **Анализа рада одељења неонатологије**

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

У 2020. години је рођено 1306 детета који су остварили 5137 дана боравка (извршење плана 96%) - просечно 4 дана.

#### **Анализа извршења лечених лица**

- Пратилаца лечених лица у 2020. години било је, као и претходних година, на педијатријском одељењу Опште болнице "Ђорђе Јоановић" Зрењанин – 534 пратилаца (извршење плана 38%), који су остварили 1855 дан лежања (извршење плана 40%) – 3,5 дана лежања по пратиоцу.
- У Специјалној болници за рехабилитацију "Русанда" Меленци су у 2020. години лежала 2 пратиоца (100% извршење плана), који су остварили 184 дана лежања (извршење плана 123%) - 92 дана лежања по пратиоцу.

**Анализа рада дневних болница**

Одељење	Број постеља	Број лица			Број дана			Просечна дужина лечења		
		план	извршење	% извршења	план	извршење	% извршења	план	извршење	% извршења
Педијатрија	10	95	67	71	150	132	88	2	2	125
Дијализа и хемодијализа	30	127	120	94	17225	16900	98	136	141	104
Гинеколошко- акушерско	5	960	626	65	1240	872	70	1	1	108
Хирургија	20	725	392	54	1240	871	70	2	2	130
Интерно	16	1211	644	3750	1603	871	54	1	1	102
Онкологија	9	2426	2092	86	2760	2807	102	1	1	118
Психијатрија	30	96	58	60	3528	1349	38	37	23	63
УКУПНО	120	5640	3999	71	27746	23802	86	5	6	121

Општа болница " Ђорђе Јоановић" Зрењанин је једини стационар у Округу који има дневну болницу са 120 постеља – 10 педијатријских, 30 психијатријских, 9 онколошких, 20 хируршких, 5 гинеколошких, 16 интернистичких и 30 постеља за хемодијализу.

У дневној болници је у 2020. години лечено 3999 лица (извршење плана 71%), који су остварили 23802 дана лечења (извршење 86%)– просечно 6 дана (извршење плана рада 121%).

Просечна дужина лечења је највећа на хемодијализи – 141 дан (сваки трећи дан) на интерном, гинекологији и онкологији 1 дан, на педијатрији и хирургији око 2,а на психијатрији – 23 дана.

### **Анализа услуга на физикалној медицини**

Физикална медицина и рехабилитација се у Средњебанатском округу спроводе у Специјалној болници за 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, повреда и обољења локомоторног система.

У општој болници је у 2020. години пружено 60572 услуга рехабилитације, што представља извршење плана од 112%. Услуге су пружене стационарним пацијентима.

У „Русанди“ је у 2020. години пружена 768671 услуга, што је извршење плана од 94%.

### **Анализа пружених здравствених услуга**

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин у 2020. години је пружено 1071063 здравствених услуга, што је извршење плана од 87%.

У Специјалној болници за плућне болести «Др Васа Савић» Зрењанин 2020. године пружено је 139664 услуга (извршење плана 62%).

У Специјалној болници за рехабилитацију “Русанда” Меленци је у 2020 пружено 600850 здравствених услуга, што је извршење плана од 79%.

### **Анализа рендген и ултразвучне дијагностике**

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин пружају се услуге основне радиолошке и ултразвучне дијагностике, Доплер и ЦТ. Домови здравља Зрењанин, Сечањ и Српска Црња нема рендгенолошку службу, па ове услуге морају обавити у општој болници.

У 2020. години је извршено:

- Рендген дијагностика: 32486 услуга – 119% извршење плана, за 26148 пацијената,
- Ултразвучна дијагностика: 18751 услуга – 88,6% извршење плана, за 13506 осигураника,
- Доплер: 1211 услуга - 68% извршење плана, за 1153 осигураника,
- ЦТ апарат: 6469 услуге – 128% извршења, за 5898 прегледаних лица.

У Специјалној болници за плућне болести «Др Васа Савић» Зрењанин спроводи се само рендген дијагностика. У 2020. години пружене су 6533 услуге за 5607 пацијената (извршење плана 39%).

### **Уградни материјал**

У Општој болници " Ђорђе Јоановић" Зрењанин се уграђују ендопротезе кука и колена (ортопедија), интраокуларна сочива, расе-макер и васкуларни графтови.

У 2020. години је за имплантате утрошено 36.132.280,85 од планираних 50.687.088,16 (извршење плана од 71%).

### Санитетски материјал

Општа болница „Ђорђе Јоановић“ је у 2020. години за санитарски материјал потрошила 145.342.916,78 динара, што је извршење плана од 96%.

Специјална болница за плућне болести је за 2020. годину планирала утошак санитарског материјала у вредности од 4.243.000,00, а остварила утошак од 7.879.350,90 динара, што је извршење плана од 115%.

### Листе чекања

У општој болници постоје листе чекања за :

- ЦТ главе и врата
- Уградњу ендопротезе кука и колена
- Уградњу сочива
- Дијагностичку коронарографију

Редни број	Шифра услуге	Назив услуге	Укупан реализованих пацијената	број	Просечна дужина чекања (дани)
1.	510036	ЦТ главе и врата	5687		158
2.	252839	Тотална протеза кука и колена	68		172
3.	112080	Екстракција катаракте са уграђивањем ланс-имплантата	228		223
4.	38215-0	Коронарна ангиографија	251		94

## КОРИШЋЕЊЕ СТАЦИОНАРА 2016 - 2020. ГОДИНЕ

### Компаративна анализа

#### I Капацитети и коришћење стационара у Средњебанатском округу

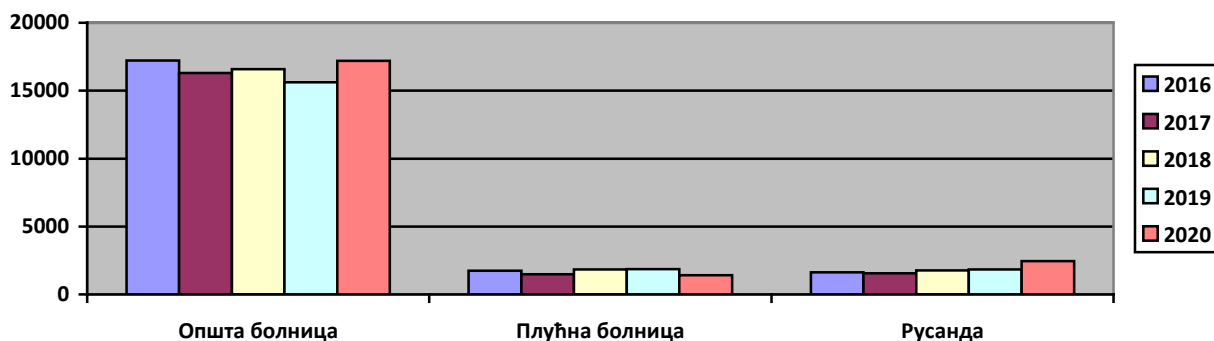
Година	Број постеља	Број исписаних болесника	Број дана лечења	Просечна дужина лечења	Просечна заузетост постеља
2016.	1060	20592	181305	8,8	46,9%
2017.	1060	19351	174056	6,3	45,0%
2018.	1060	20186	180707	9,0	46,7%
2019.	1060.	19323	169825	5,9	42,3%
2020.	1060	21057	159281	7,6	41,2%

У посматраном периоду није било промена постељног фонда – 1060 постеља, 600 у Општој болници, 160 у Плућној (ова болница не користи капацитете у Јаши Томићу) и 300 у Русанди.

Број исписаних болесника је 2020. године највећи.

Број дана лечења у сва три стационара опао је за 6%, а просечна дужина лечења је повећана за 1,8 дана..

#### Број исписаних болесника



Број исписаних болесника током посматраног периода је прилично уједначен у Русанди и плућној болници, а показује смањење у општој болници.

### Заузетост постеља

Година	Општа болница	Плућна болница	Русанда
2016.	49,1	33,6	49,5
2017.	46,9	30,3	48,9
2018.	47,8	32,7	52,1
2019.	42,3	29,7	54,6
2020.	30,7	22,6	38,2

У општој и плућној болници забележен је благи пад искоришћености постеља.

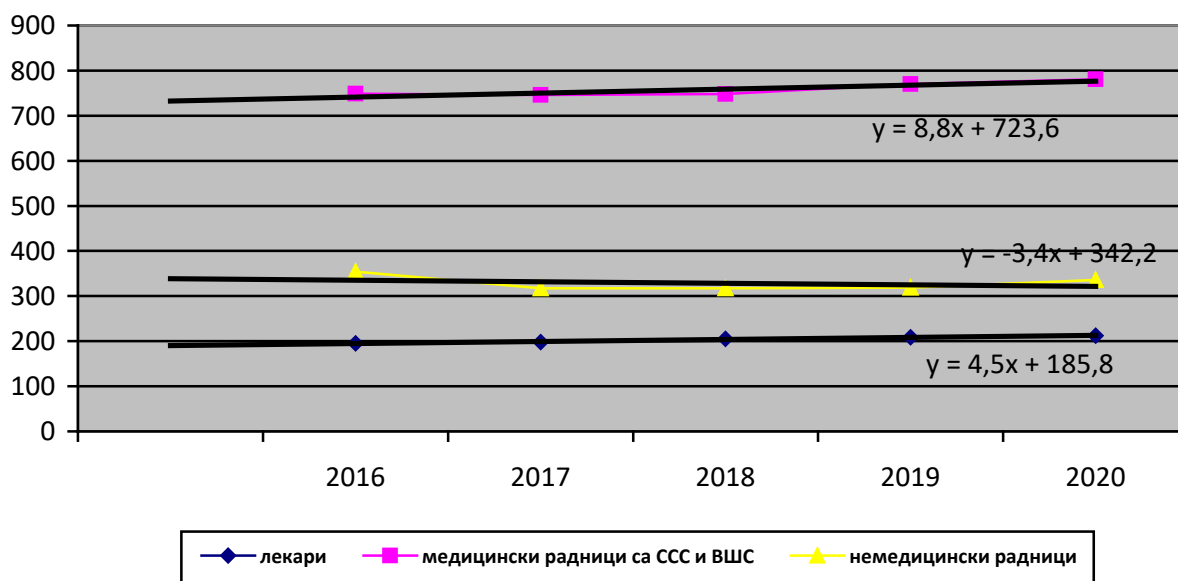
### II Кретање кадра

У стационарима Средњебанатског округа у односу на прошлу годину је благо повећан број запослених.

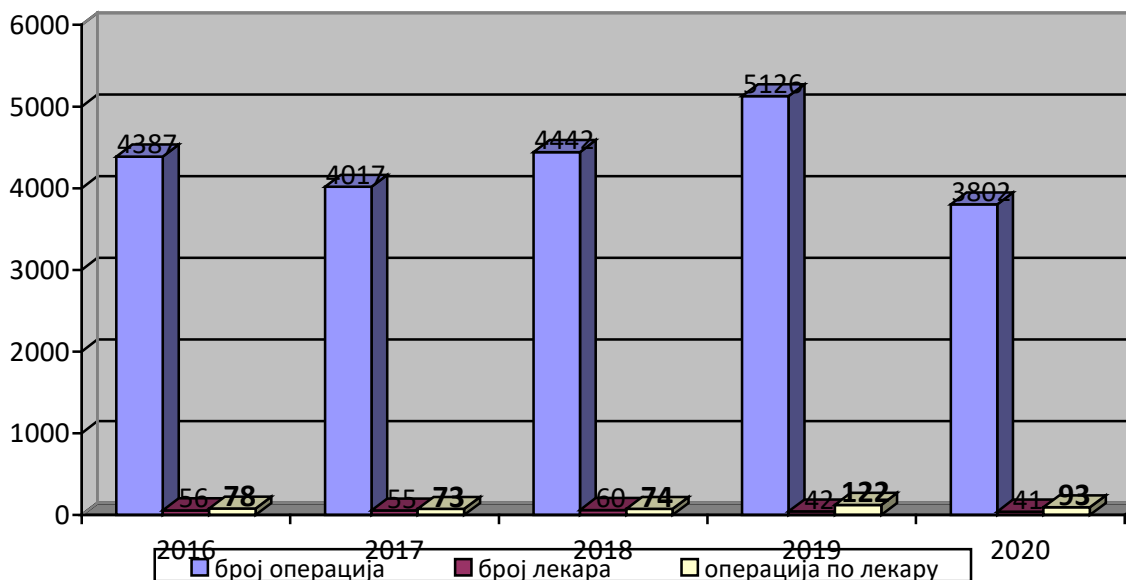
година	Укупно				Лекари				Медицински радници са ССС и ВШС				Немедицински радници			
	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ	Општа болница	Плућна болница	Русанда	Округ
2016	982	108	235	1325	165	14	16	195	576	50	123	749	218	42	94	354
2017	964	98	226	1288	167	14	17	198	565	47	134	746	211	35	71	317
2018	992	97	208	1297	176	12	17	205	577	47	124	748	218	36	63	317
2019	1019	96	211	1326	180	12	17	209	599	48	123	770	219	33	67	319
2020	1040	102	215	1357	182	12	18	212	616	49	116	781	221	38	77	336



Број свих запослених профила у стационарима је у расту, сем броја немедицинских радника који је у опадању током посматраног петогодишњег периода.



## II Операције



Број извршених операција, као и број операција по лекару је 2020. године је мањи у односу на претходну годину.

**IV Време лежања – неонатологија**

Година	Број новорођених	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2016.	1420	5400	3,8
2017.	1458	5650	3,9
2018.	1394	5435	3,9
2019.	1338	5375	4,0
2020.	1306	5137	4,0

**V Процент царских резова**

Година	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Процент царских резова	26,6	31,1	28,6	31,8	33,3

Процент Царских резова у зрењанинској болници се креће у границама карактеристичним за Србију.

**VI Кретање пратилаца**

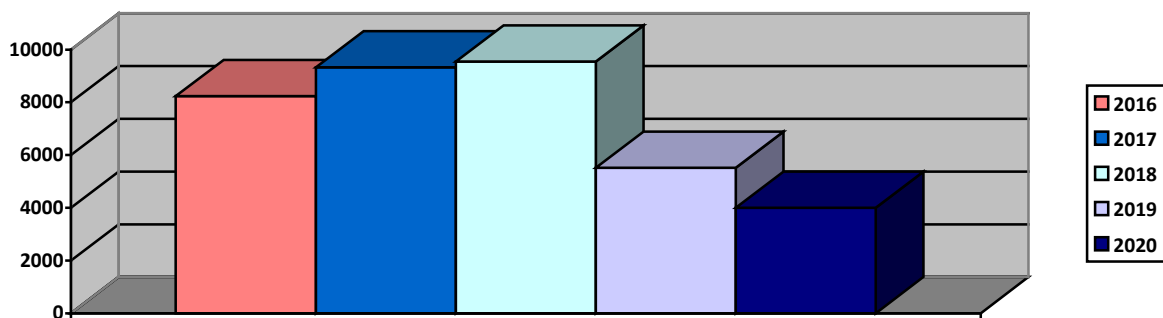
Година	Број пратилаца	Број дана лежања	Просечна дужина лежања
2016.	1383	5584	4,0
2017.	1272	5381	4,1
2018.	1263	5340	4,2
2019.	1203	4590	3,8
2020.	536	2039	3,8

Пратиоци су евидентирани на одељењу педијатрије у Општој болници, њих 534, са просечном дужином лежања од 4 дана и у Русанди, њих 2, са просечном дужином лежања од 92 дана. Ове разлике одговарају врсти обољења која се лече у овим установама.

### VII Дневна болница

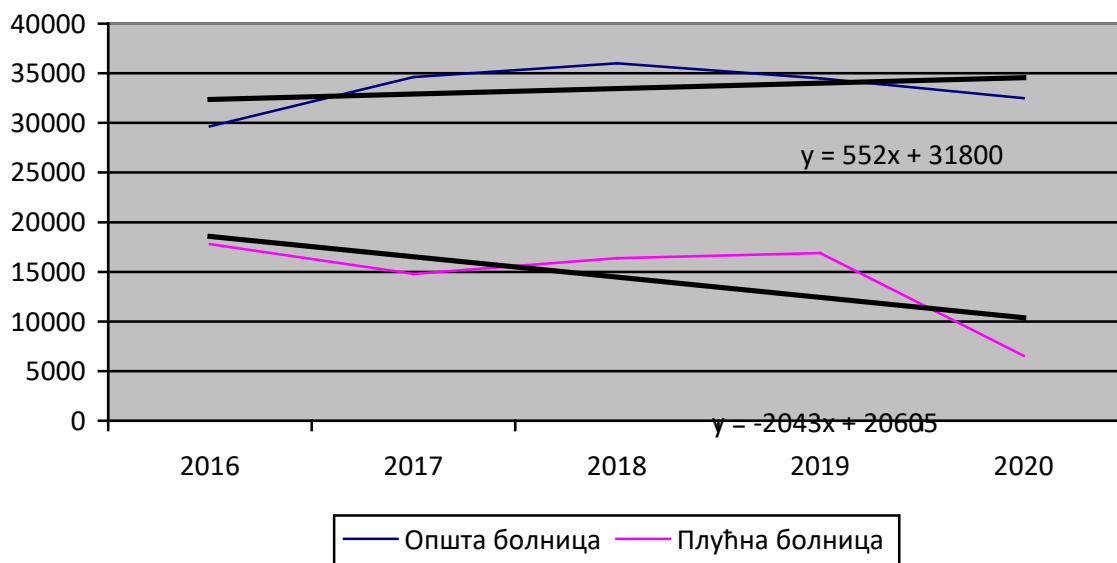
Година	Број постеља	Број лечених	Број дана - епизода лечења	Просечна дужина лечења
2016.	118	8232	31716	3,9
2017.	118	9323	33584	3,6
2018.	118	9546	34115	3,6
2019.	120	5519	30846	5,6
2020.	120	3999	23802	6,0

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



Број лица лечених у дневним болницама је у 2020. години мањи од планираног – 3999, извршење плана рада од 71,0%.

### VIII Рендген дијагностика

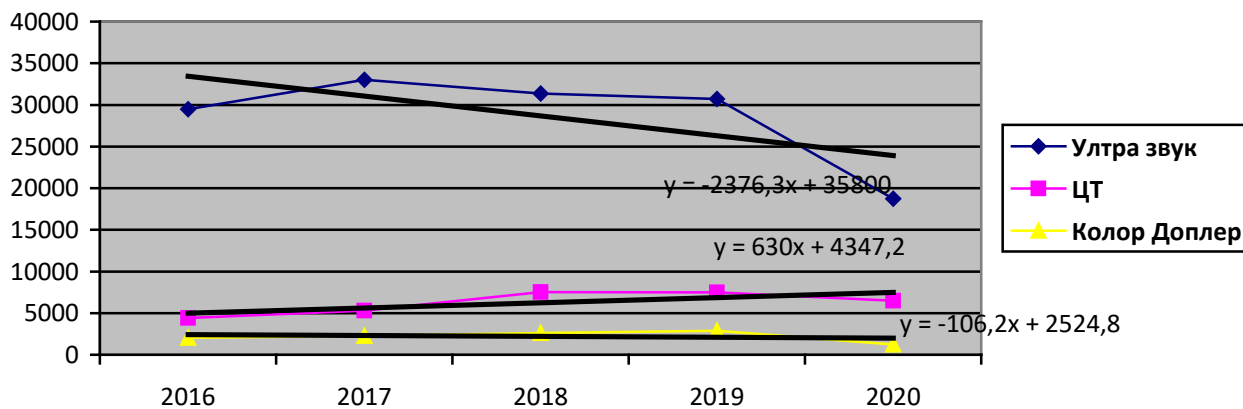


У Средњебанатском округу се услуге рендген дијагностике пружају у Општој и Плућној болници. Плућна болница врши само дијагностику плућних, а Општа свих обољења и повреда, па је разумљиво да општа болница извршава 3 пута више услуга.

У посматраном периоду број пружених услуга лагано расте у општој, а опада у плућној болници.

### IX Дијагностика – УЗ, ЦТ, Колор доплер

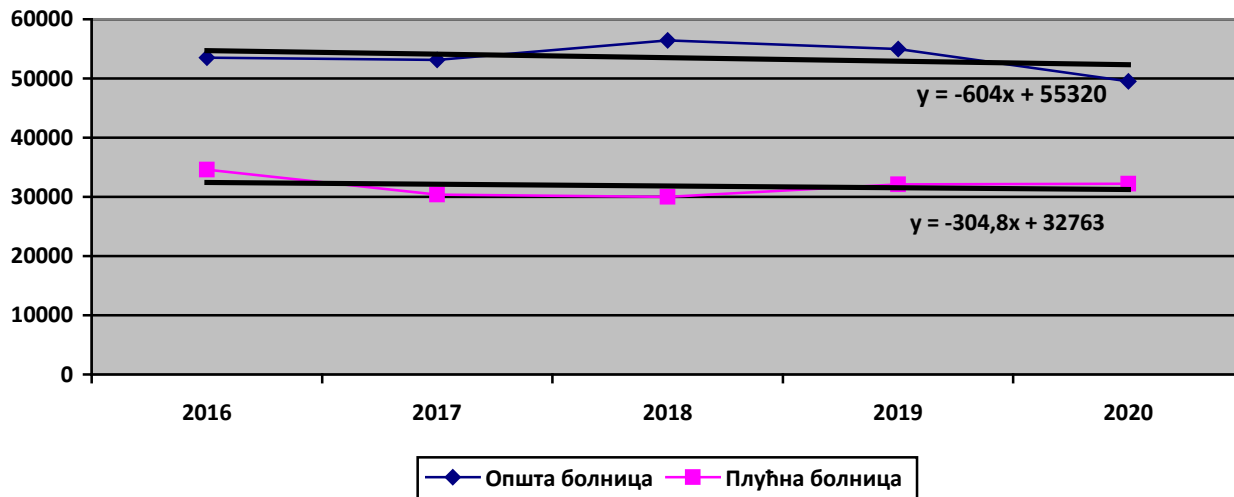
Ове услуге пружа само Општа болница. Линија тренда показује лагани скок броја услуга УЗ.



Број пружених услуга ЦТ лагано расте, док број услуга Колор доплера практично стагнира. Број услуга ултразвука је у односу на претходну годину далеко мањи.

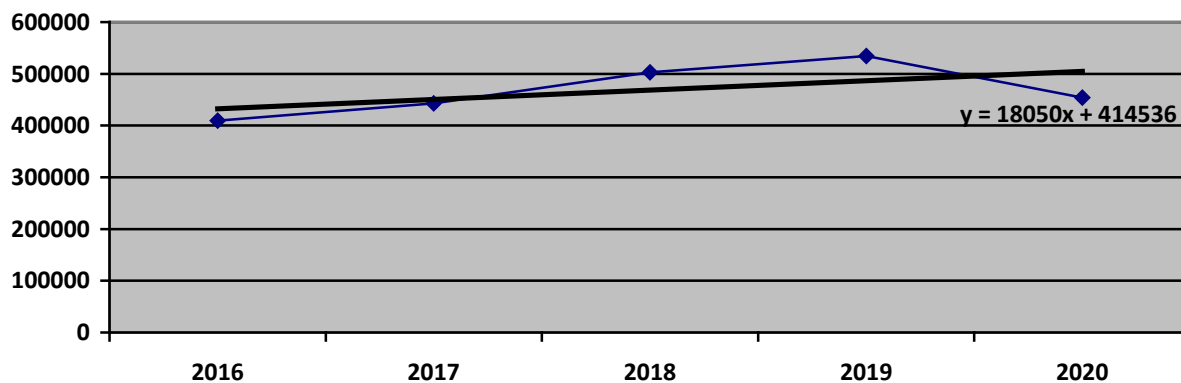
## X лабораторија

-Хематолошке анализе



Хематолошке анализе раде се у свим тационарима, али их специјална болница за рехабилитацију не уговара, већ су део услуге болнички дан. Број хематолошких услуга у остала два стационара има негативан тренд.

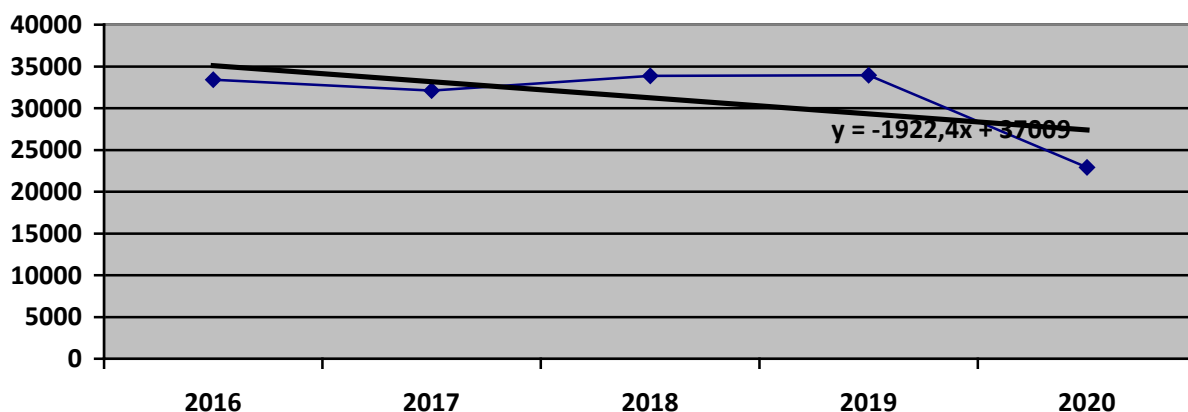
- Биохемијске анализе



Број пружених биохемијских анализа у Општој болници у лаганом је порасту.

У посматраном периоду пружено је у просеку 34 услуге по болеснику.

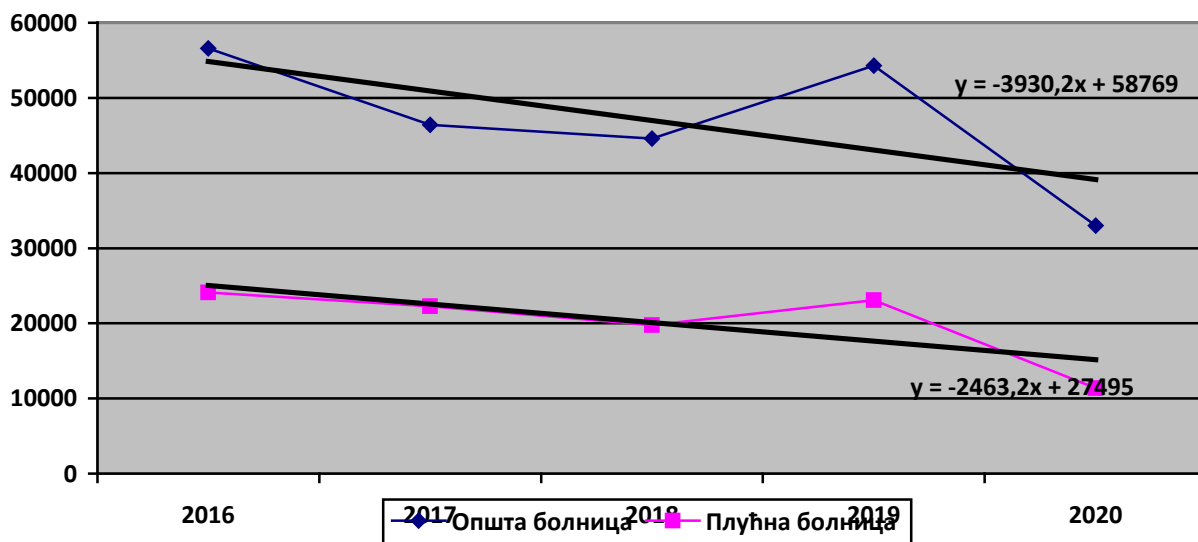
- Анализе урина



У 2020. години је извршено 22897 анализа.

Број извршених анализа урина у Општој болници је уједначен и креће се око 30000, али је последње године забележен пад. Број анализа је 1,7 по исписаном пацијенту.

- Микробиолошке анализе

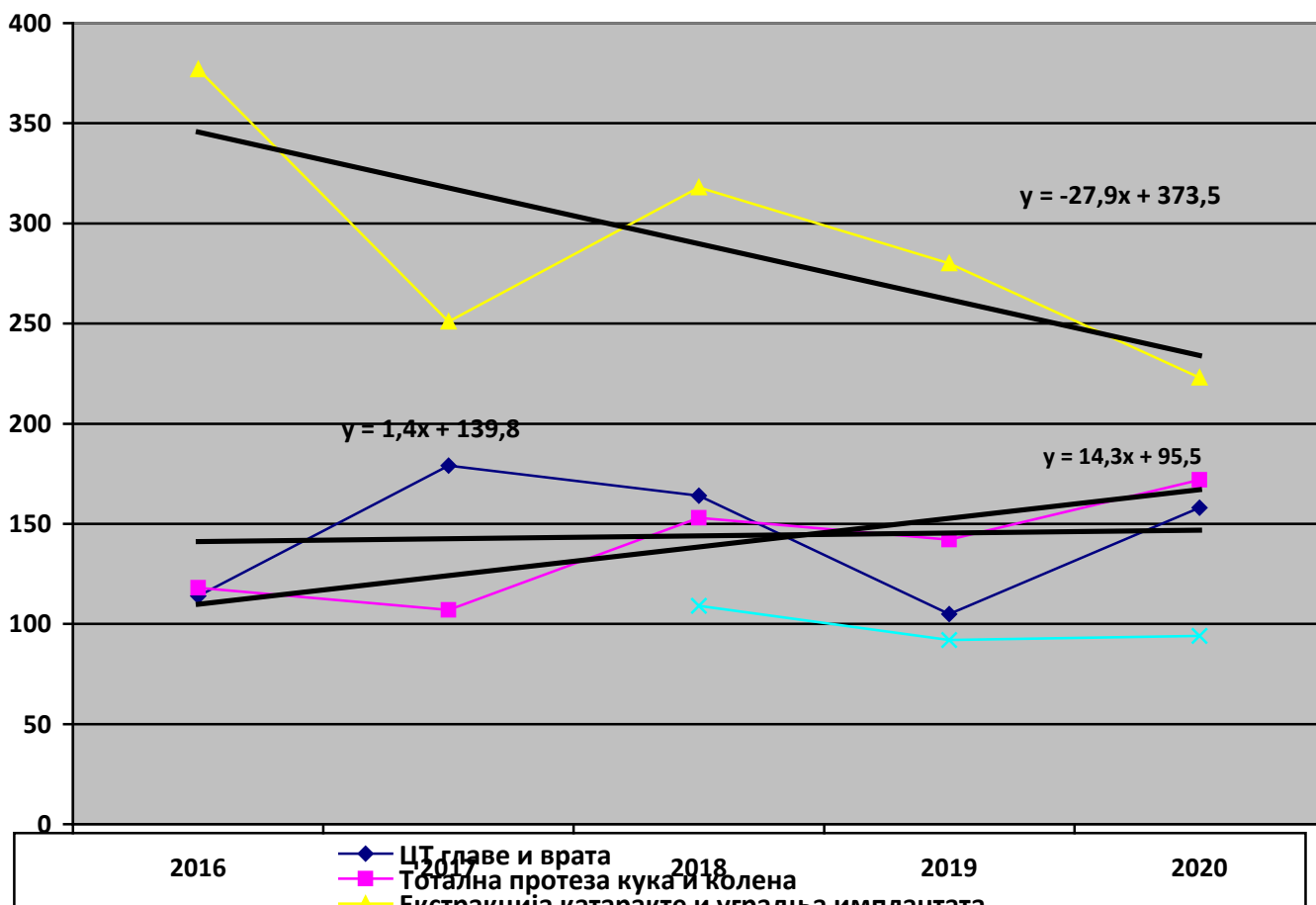


Број пружених микробиолошких анализа у Општој болници је неуједначе, са трендом опадања.

Просечан број пужених анализа у општој болници, по исписаном болеснику је 2,5.

У плућној болници је у 2020. години извршен мањи број анализа, 8 по исписаном болеснику.

XI Листе чекања



Време чекања на заказану операцију катаракте се током посматраног петогодишњег периода смањује. Време чекања на ЦТ главе и врата и уградњу тоталне протезе кука и колена се током посматраног периода благо продужава.

Од 2019. године формирана је листа чекања за коронарну ангиографију.

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

др Јелена Мојсин