

## ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА ВОЂЕЊА ЛИСТА ЧЕКАЊА У БОЛНИЦАМА У БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 1.01.-31.12. 2012. ГОДИНЕ

Листе чекања се воде за следеће медицинске интервенције и процедуре:

1. Преглед методом компјутеризоване томографије (ЦТ дијагностика ендокранијума и кичменог стуба)
2. Преглед методом магнетне резонанције (МР дијагностика – преглед ендокранијума и кичменог стуба)
3. Коронарографија
4. Катетеризација срца
5. Реваскуларизација миокарда (ПТЦА са имплантацијом стента)
6. Реваскуларизација миокарда „Вуrass хирургијом“
7. Уградња трајног вештачког водича рада срца (TVES)
8. Уградња кардиовертер дефибрилатора (ICD)
9. Имплантација вештачких валвула
10. Уградња графтова од вештачког материјала
11. Уградња ендоваскуларних протеза
12. Уградња ендопротеза кука
13. Уградња ендопротеза колена
14. Реконструкција лигамената колена
15. Уградња остеосинтетског материјала
16. Хируршка интервенција методом Илизарова
17. Инструментална сегментна корекција деформитета кичменог стуба код деце
18. Операција катаракте и уградња сочива

Показатељи квалитета који се односе на вођење листа чекања су:

1. Број нових пацијената стављених на листу чекања у извештајном периоду
2. Процент урађених интервенција - процедура са листа чекања у односу на укупан број урађених интервенција - процедура
3. Просечна дужина чекања за извршену процедуру или интервенцију са листе чекања на нивоу здравствене установе.

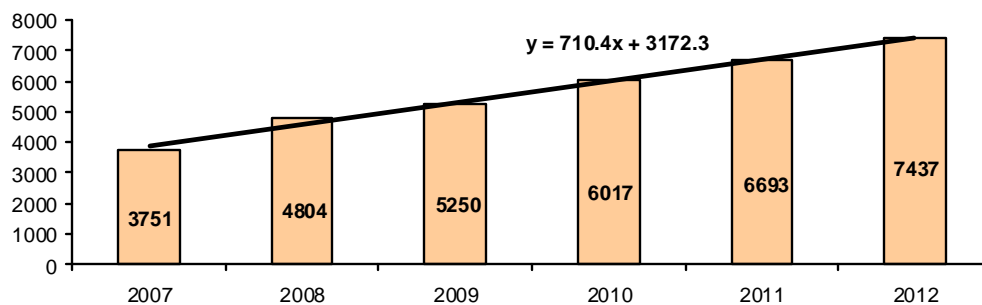
С обзиром да је промењен Правилник о показатељима квалитета здравствене заштите, од 1. јула 2011. године више се не прати показатељ који се односи на проценат пацијената којима је извршена интервенција или процедура са листе чекања у односу на укупан број пацијената на листи. Додата су 2 нова показатеља (процент упутних дијагноза за компјутеризовану томографију ендокранијума подударних са налазом после обављене дијагностичке процедуре и проценат упутних дијагноза за магнетну резонанцу ендокранијума подударних са налазом после обављене дијагностичке процедуре), али се у складу са Методолошким упутством за поступак извештавања здравствених установа о показатељима квалитета здравствене заштите, за сада неће пратити.

У циљу обезбеђивања здравствене заштите под једнаким условима, у оквиру активности на унапређењу квалитета рада, Републички завод за здравствено осигурање је дизајнирао јединствени софтверски програм за вођење Листа чекања за наведене процедуре и интервенције. Подаци коришћени за ову анализу добијени су из наведеног софтверског програма.

За **тоталну протезу кука и колена** (шифра услуге: 252839), у 5 болница у Београду које раде ову операцију (КЦС, клиничко-болнички центри «Звездара», «Земун» и «Бежанијска коса» и Институт за ортопедско-хируршке болести «Бањица»), на дан 31.12.2012. године чекало је 7.437 пацијента, што је више у односу на претходну годину за 744 пацијента или 11%. Од 2007. године постоји константан пораст броја пацијената на листи чекања за ову процедуру (графикон 1). Највише пацијената (око 75% од укупног броја, што је више у односу на претходну годину, када је било 73%) чекало је на операцију у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“.

**Број пацијената на листи чекања за тоталну протезу кука и колена у болницама у Београду, 2007-2012. год.**

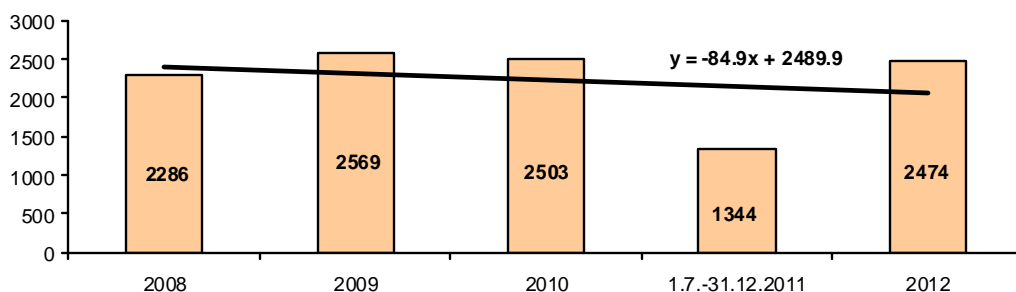
Графикон 1.



У периоду јануар-децембар 2012. године уградња тоталне протезе кука и колена је извршена код 2.474 пацијента (графикон 2.). Овај податак се не може поредити са претходном годином, када се показатељ односио на период од шест месеци, али је мањи у односу на 2009. и 2010. годину.

**Број пацијената којима је урађена процедура уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2008.-2012.**

Графикон 2.



Највише операција, око 77% од укупног броја (74% у претходној години), урађено је у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, 1.912 (табела 1).

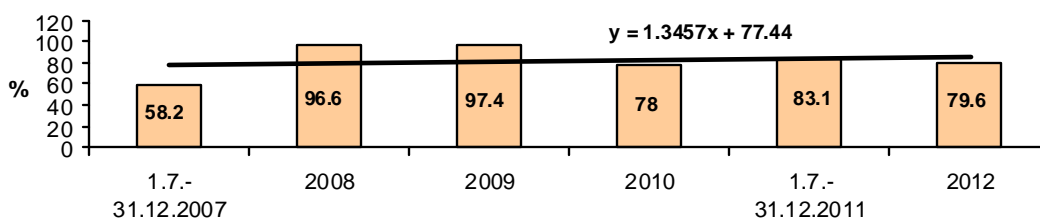
Подаци о квалитету вођења листи чекања за тоталну протезу кука и колена

Табела 1.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
	КБЦ Звездара	406	394	64	71	75	80	12824	14742	202
КБЦ Земун	168	157	2	4	10	26	2113	5840	29	43
КБЦ Б.Коса	277	304	61	105	89	164	10940	17729	110	180
КЦС	960	1025	131	212	182	292	32610	44290	243	464
Бањица	4882	5557	859	1576	988	1912	337164	579408	3634	3578
<b>УКУПНО</b>	<b>6693</b>	<b>7437</b>	<b>1117</b>	<b>1968</b>	<b>1344</b>	<b>2474</b>	<b>395651</b>	<b>662009</b>	<b>4218</b>	<b>4450</b>

Процент урађених процедура код пацијената са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 79,6% и мањи је у односу на претходну годину (графикон 3). Највише урађених процедура са листе чекања је у КБЦ „Звездара“, 89% и Институту „Бањица“, 82%, а најмањи у КБЦ „Земун“, само 15%.

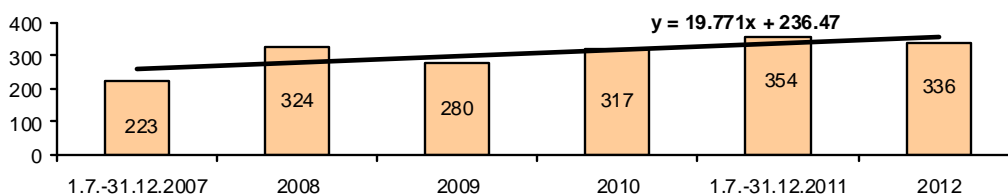
Процент извршених процедура уградње тоталне протезе кука и колена са листе чекања у односу на укупан број ових процедура извршених у болницама у Београду  
Графикон 3.



За оперисане пацијенте који су били на листи чекања, просечна дужина чекања на процедуру била је 336 дана и има тренд раста (графикон 4). Највише се на операцију тоталне протезе кука и колена чекало у Институту „Бањица“, више од годину дана (368 дана, али за 24 дана мање у односу на претходну годину). Према добијеним извештајима у КБЦ Земун“ су оперисана само 4 пацијента са листе чекања. Они су на операцију чекали у просеку по 4 године (табела 2). У остале 3 болнице просечна дужина чекања на ову операцију била је око 200 дана.

Просечна дужина чекања на процедуру уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2007-2012.

Графикон 4.



У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 4.450 нових пацијената, што је највише у последњих 5 година (графикон 5). Највише нових пацијената уписано је на листу чекања у Институту „Бањица“, 3.578. Укупан број пацијената на листи чекања се повећава сваке године, јер је број урађених операција мањи од броја пацијената који се у току године упишу на листу чекања.

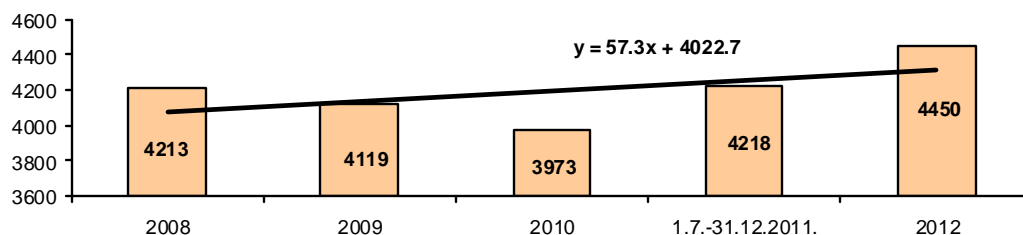
#### Показатељи квалитета вођења листи чекања за тоталну протезу кука и колена

Табела 2.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/обрисани са листе чекања		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
КБЦ Звездара	85.3	88.8	11	113	200.4	207.6
КБЦ Земун	20.0	15.4	9	56	1056.5	1460
КБЦ Б.Коса	68.5	64.0		0	179.3	168.9
КЦС	72.0	72.6		0	249	208.9
Бањица	86.9	82.4	192	1579	392.5	367.6
<b>УКУПНО</b>	<b>83.1</b>	<b>79.6</b>	<b>212</b>	<b>1748</b>	<b>354.2</b>	<b>336.4</b>

#### Број нових пацијената на листи чекања за интервенцију уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2008-2012.

Графикон 5.



Са листе чекања је у овом периоду скинуто 1.748 пацијената, од којих 1.579 у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“. Податак о броју скинутих – обрисаних пацијената са листе чекања је непоуздан, с обзиром да се не може добити из софтверске апликације РФЗО, која је извор података за овај извештај.

Подаци из Клиничког центра Србије и Института за ортопедско хируршке болести „Бањица“ омогућавају да се посебно анализирају листе чекања за **ендопротезе кука и ендопротезе колена**. У обе установе број пацијената на листи чекања за ендопротезу колена је већи од броја пацијената на листи за ендопротезу кука. На дан 31.12.2012. године било је 3.536 пацијента на листи чекања за ендопротезу колена, од којих 3.007 у Институту „Бањица“. Урађено је само 536 операција уградње ендопротезе колена (468 у Институту „Бањица“), а просечна дужина чекања на интервенцију била је 600 дана у Институту „Бањица“, а 271 дан у КЦС. На листу чекања, уписано је 1.672 нова пацијента, од којих 1.483 у Институту „Бањица“. Од укупног броја уграђених ендопротеза колена, са листе чекања је било 95% пацијената. У току године са листе је скинуто 664 пацијента у Институту „Бањица“.

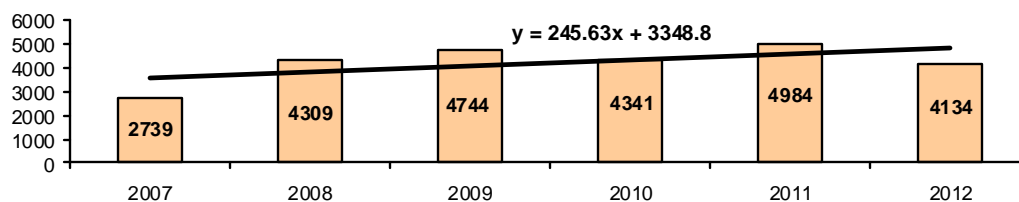
На уградњу ендопротезе кука, на дан 31.12.2012. године, чекало је у ове 2 установе 3.079 пацијената од којих 2.550 у Институту „Бањица“. Уграђено је 1.668 ендопротеза. Просечна дужина чекања била је 278 дана у Институту „Бањица“, а 182 дана у КЦС. Од укупног броја уграђених ендопротеза кука, са листе чекања је било

78,5% пацијената у Институту „Бањица“, а 66% у КЦС. На листу чекања, уписано је 2.367 нових пацијената, од којих 2.095 у Институту „Бањица“. У току године, у овом Институту са листе је скинуто 915 пацијената.

За **екстракцију катаракте са уградњом ланс-имплантата** (шифра услуге:112080), у 2 болнице у Београду (КЦС и КБЦ „Звездара“), на дан 31.12.2012. године чекало је 4.134 пацијента, што је најмањи број од 2007. године (графикон 6). У КБЦ „Звездара“ је још 1.928 пацијената на листи чекања за интервенцију факоемулзификације катаракте са уградњом ланс имплантата (шифра: 112810).

**Број пацијената на листи чекања за екстракцију катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2012. год.**

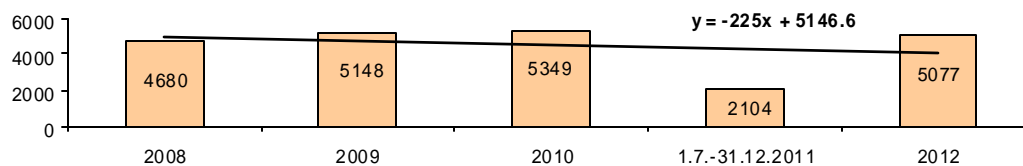
Графикон 6.



У току 2012. године операција катаракте са уградњом ланс-имплантата је извршена код 5.077 пацијената, што је мање у односу на 2009. и 2010. годину (графикон 7.). У КБЦ „Звездара“ је урађено још 494 интервенције факоемулзификације катаракте са уградњом ланс имплантата.

**Број пацијената којима је урађена екстракција катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2008.-2012.**

Графикон 7.



У Клиничком центру Србије је урађено 5 пута више операција катаракти у односу на КБЦ „Звездара“ (укључујући и факоемулзификацију), што је и очекивано с обзиром на веће капацитете Клиничког центра.

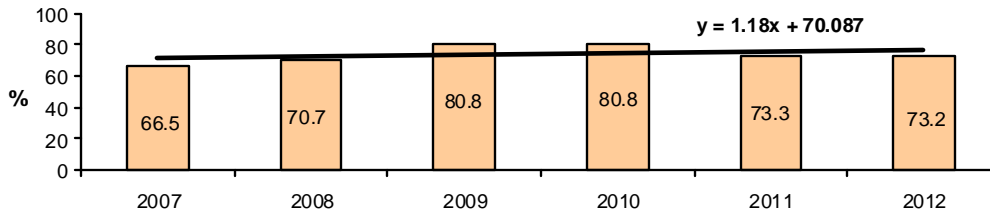
**Подаци о квалитету вожња листи чекања за операцију катаракте са уградњом ланс-имплантата**

Табела 3.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
КБЦ Звездара	1350	314	323	277	326	281	258394	220064	0	56
КЦС	3634	3820	1219	3441	1778	4796	318817	978290	2359	4781
<b>УКУПНО</b>	<b>4984</b>	<b>4134</b>	<b>1542</b>	<b>3718</b>	<b>2104</b>	<b>5077</b>	<b>577211</b>	<b>1198354</b>	<b>2359</b>	<b>4837</b>

Процент урађених процедура са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 73% и на нивоу је претходне године (графикон 8). Процент урађених операција катаракте код пацијената са листе чекања је знатно већи у КБЦ „Звездара“ у односу на КЦС.

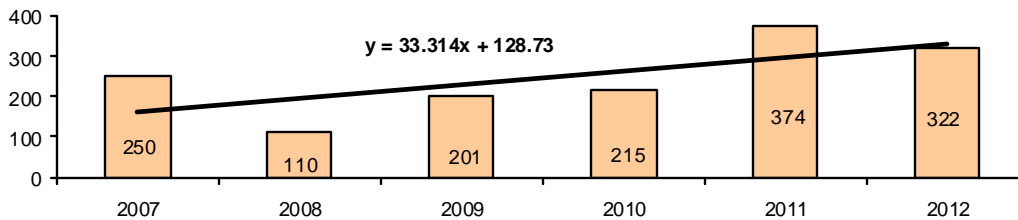
**Процент урађених екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата са листе чекања у односу на укупан број ових процедура извршених у болницама у Београду**  
Графикон 8.



Просечна дужина чекања на процедуру екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата била је око 322 дана и иако је мања у односу на претходну годину, има тенденцију пораста (графикон 9). Постоји велика разлика у дужини чекања између 2 наведене болнице. У КБЦ „Звездара“ се чека три пута дуже у односу на КЦС, у просеку по 800 дана (табела 4), а на факоемулзификацију по 700 дана.

**Просечна дужина чекања на процедуру екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2012.**

Графикон 9.



У посматраном извештајном периоду на листу чекања је уписано 4.837 нових пацијената (графикон 10), као и 1.147 пацијената за факоемулзификацију. Истовремено је скинуто 404 пацијената са листе чекања за екстракцију катаракте и још 400 пацијената за факоемулзификацију, сви у КБЦ „Звездара“ (табела 4).

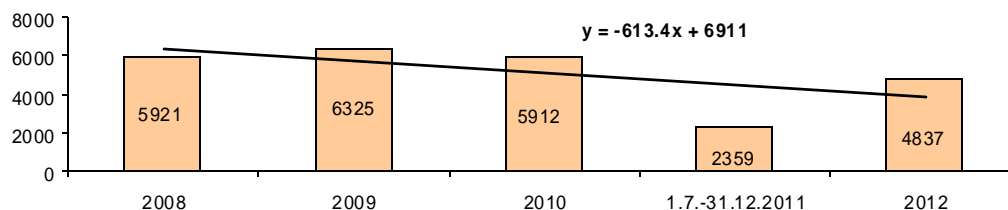
**Показатељи квалитета вођења листи чекања за операцију катаракте са уградњом ланс-имплантата**

Табела 4.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе чекања у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
	КБЦ Звездара	99.1	98.6	419	404	800
КЦС	68.6	71.8	0	0	261.5	284
<b>УКУПНО</b>	<b>73.3</b>	<b>73.2</b>	<b>419</b>	<b>404</b>	<b>374.3</b>	<b>322.3</b>

**Број нових пацијената на листи чекања за интервенцију екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2012.**

Графикон 10.

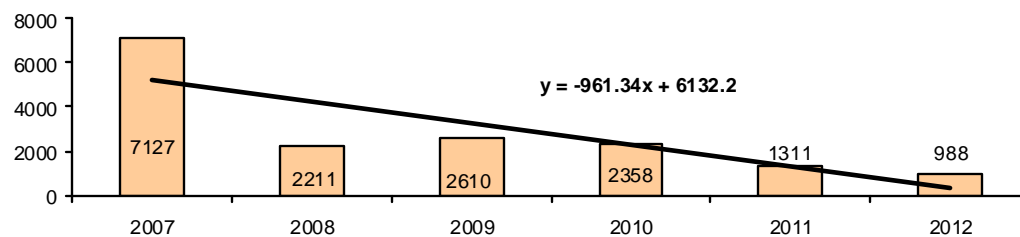


У КБЦ „Звездара“ налази се још 1.928 пацијента на листи чекања за **факоемулзификацију катаракте са уграђивањем ланс имплантата**. Током 2012. године урађено је 494 ових интервенција, од којих 471 или 95% са листе чекања, а пацијенти су били на листи чекања у просеку по 702 дана. Број нових пацијената на листи (1.147) је знатно већи од броја урађених интервенција.

Интервенција **селективне коронарографије** (шифра услуге: 010924) у 2012. години, рађена је у 5 болница (КЦС, Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ и клиничко-болнички центри „Звездара“, „Земун“ и „Бежанијска коса“). У њима је, на дан 31.12.2012. године, на листи чекања било 988 пацијената, што је за око 300 (25% мање у односу на претходну годину). Број пацијената на листи чекања за ову процедуру има изразито опадајући тренд од 2007. године (графикон 11).

**Број пацијената на листи чекања за селективну коронарографију у болницама у Београду, 2007-2012. год.**

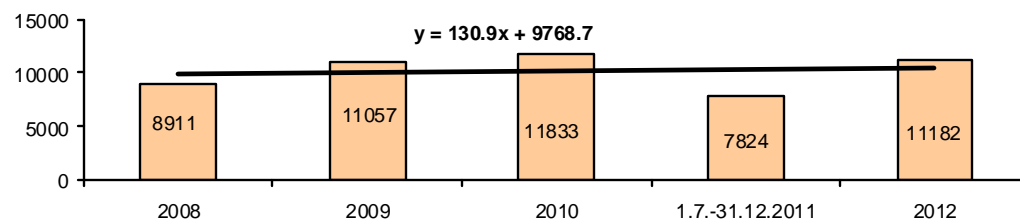
Графикон 11.



У току 2012. године, селективна коронарографија је урађена код 11.182 пацијента (графикон 12), што је на нивоу вредности из 2009. године, а нешто мање у односу на 2010. годину. Код пацијената са листе чекања урађено је 7.979 процедура (табела 5).

**Број пацијената којима је урађена селективна коронарографија у болницама у Београду, 2008-2012.**

Графикон 12.



Подаци о квалитету в ођења листи чекања за селективну коронарографију

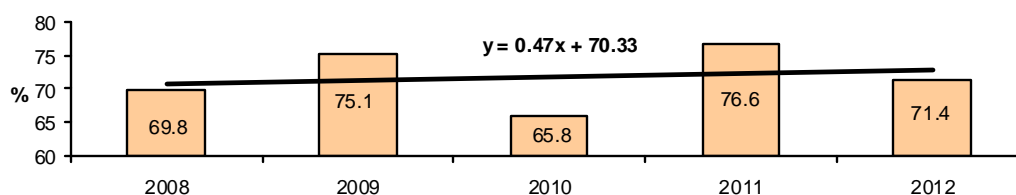
Табела 5.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	2011	2012	1.7.- 31.12. 2011	2012	1.7.- 31.12. 2011	2012	1.7.- 31.12. 2011	2012	1.7.- 31.12. 2011	2012
	КБЦ Б.Коса	3	3	573	1029	574	1035	9604	6977	622
КБЦ Звездара	0	0	1023	1307	1094	1522	4381	4587	1023	1309
КБЦ Земун	96	132	702	1086	1902	2382	5921	41790	134	1379
КЦС	739	710	940	1663	1498	3349	100897	193449	1291	2137
Институт „Дедиње“	473	143	2756	2894	2756	2894	120626	115514	3174	2870
<b>УКУПНО</b>	<b>1311</b>	<b>988</b>	<b>5994</b>	<b>7979</b>	<b>7824</b>	<b>11182</b>	<b>241429</b>	<b>362317</b>	<b>6244</b>	<b>8810</b>

Процент урађених процедура са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 71,4% (графикон 13) и мањи је у односу на претходну годину. У КБЦ „Земун“ само 46% коронарографија је урађено код пацијената са листе чекања, у КЦС 50%, у КБЦ „Звездара“ око 86%, док су у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ и КБЦ „Бежанијска коса“ скоро све коронарографије урађене код пацијената са листе чекања.

Процент урађених селективних коронарографија са листе чекања у односу на укупан број извршених селективних коронарографија у болницама у Београду

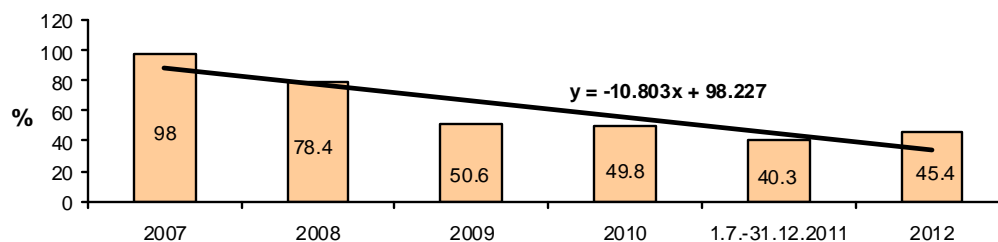
Графикон 13.



Просечна дужина чекања на селективну коронарографију била је 45,4 дана и има изразито опадајући тренд (графикон 14). Највише се чекало у КЦС, 117 дана, затим у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 40 дана и КБЦ „Земун“ 39 дана, а знатно краће у клиничко-болничким центрима „Звездара“, мање од 4 дана и КБЦ „Бежанијска коса“, око 7 дана (табела 6).

Просечна дужина чекања на селективну коронарографију у болницама у Београду

Графикон 14.





У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 8.810 нових пацијената, што је више у односу на претходне године (графикон 15). Највише нових пацијената уписано је на листу чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 2.870 и КЦС, 2.137.

#### Показатељи квалитета вођења листа чекања за селективну коронарографију

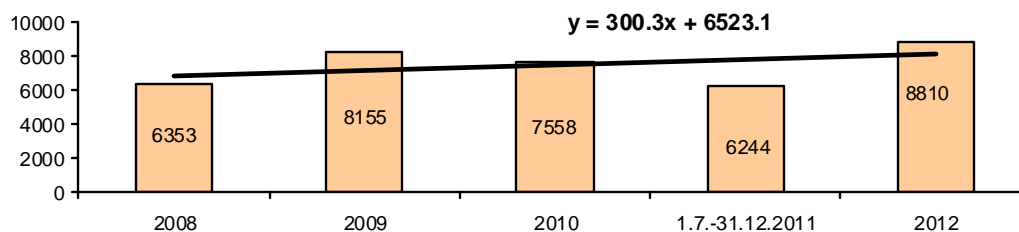
Табела 6.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
КБЦ Б.Коса	99.8	99.4	0	0	16.8	6.8
КБЦ Звездара	93.5	85.9	20	14	4.3	3.5
КБЦ Земун	36.9	45.6	7	161	8.4	38.5
КЦС	62.8	49.7	0	0	107.3	116.3
„Дедиње“	100.0	100.00	0	312	43.8	39.9
<b>УКУПНО</b>	<b>76.6</b>	<b>71.4</b>	<b>27</b>	<b>487</b>	<b>40.3</b>	<b>45.4</b>

У истом периоду са листе чекања је скинуто 487 пацијената и то 14 у КБЦ „Звездара“, 161 у КБЦ „Земун“ и 312 у Институту „Дедиње“.

#### Број нових пацијената уписан на листу чекања за селективну коронарографију у болницама у Београду

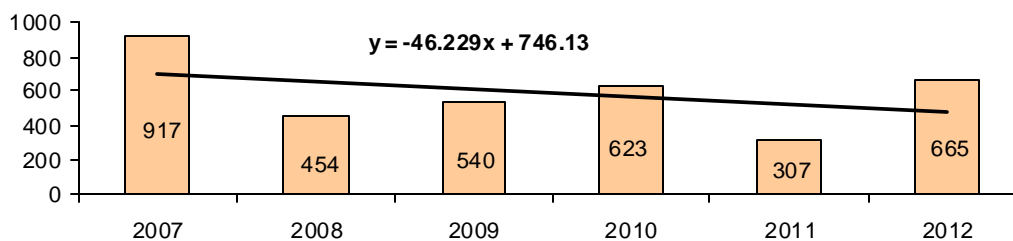
Графикон 15.



За интервенцију перкутане ангиопластике коронарних артерија балон катетером (шифра услуге: 010917), у 5 болница у Београду, на дан 31.12.2012. године чекало је 665 пацијента, што је више у односу на претходне године (графикон 16). Највише пацијената на листи чекања (386) је у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ (табела 7).

#### Број пацијената на листи чекања за ПТЦА у болницама у Београду

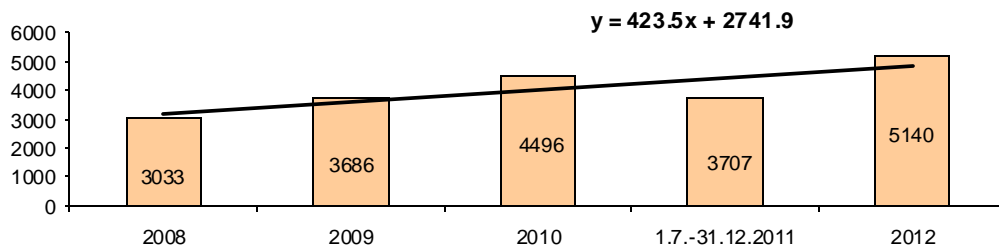
Графикон 16.



У току 2012. године, ова интервенција је извршена код 5.140 пацијената, што је највећа вредност од 2008. године (графикон 17).

### Број пацијената којима је урађена ПТЦА у болницама у Београду

Графикон 17.



Са листе чекања било је 1.905 пацијента којима је урађена ПТЦА или 37% , што је мање у односу на претходне године (графикон 18). Све ПТЦА су урађене код пацијената са листе чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ и скоро све (99%) у КБЦ „Бежанијска коса“, док је само 1% било у КБЦ „Земун“, а 14% у КЦС (табела 8).

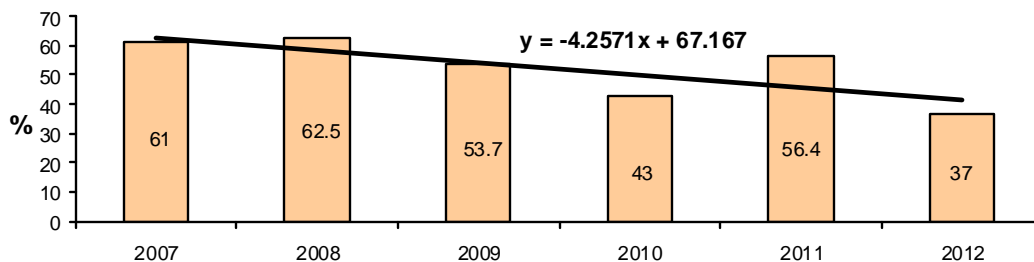
### Подаци о квалитету вођења листа чекања за ПТЦА

Табела 7.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
КБЦ Б.Коса	5	4	249	384	249	389	5164	3042	242	418
КБЦ Звездара	20	68	386	294	452	384	4215	7388	417	388
КБЦ Земун	40	125	168	13	644	988	17189	1199	63	221
КЦС	106	82	162	356	1237	2521	11747	31297	235	460
Институт „Дедиње“	136	386	1125	858	1125	858	42638	57520	1137	1178
<b>УКУПНО</b>	<b>307</b>	<b>665</b>	<b>2090</b>	<b>1905</b>	<b>3707</b>	<b>5140</b>	<b>80953</b>	<b>100446</b>	<b>2094</b>	<b>2665</b>

### Процент урађених ПТЦА са листе чекања у односу на укупан број урађених ПТЦА у болницама у Београду

Графикон 18.



Просечна дужина чекања на процедуру била је око 53 дана и има опадајући тренд (графикон 19). Постоје велике разлике у дужини чекања између здравствених установа. Најдуже се чека у КБЦ „Земун“ и КЦС, око 3 месеца, а најкраће у КБЦ „Бежанијска коса“, само 8 дана и КБЦ „Звездара“, 25 дана.

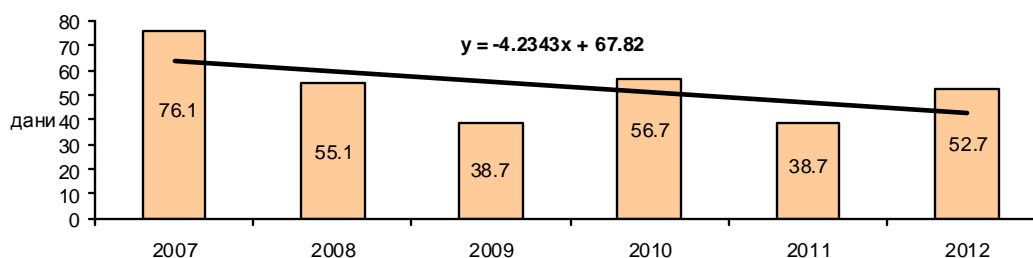
### Показатељи квалитета вођења листа чекања за ПТЦА

Табела 8.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
КБЦ Б.Коса	100.0	98.7	0	0	20.7	7.9
КБЦ Звездара	85.4	76.6	19	41	10.9	25.1
КБЦ Земун	26.1	1.3	107	83	102.3	92.2
КЦС	13.1	14.1	0	0	72.5	87.9
„Дедиње“	100.0	100.0	0	72	37.9	67.0
<b>УКУПНО</b>	<b>56.4</b>	<b>37.1</b>	<b>126</b>	<b>196</b>	<b>38.7</b>	<b>52.7</b>

### Просечна дужина чекања на ПТЦА у болницама у Београду

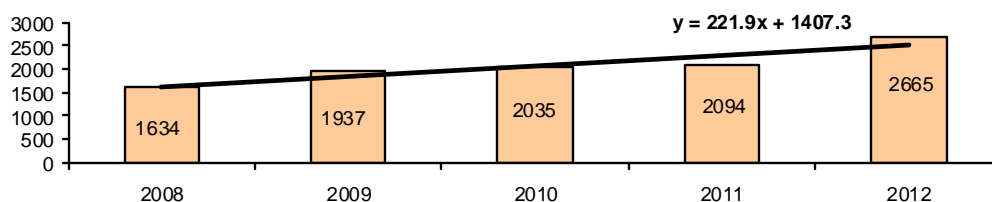
Графикон 19.



У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 2.665 нових пацијената, што је највећи број од 2008 године (графикон 20). Највише нових пацијената уписано је на листу чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 1.178. Иако се из године у годину повећава број пацијената који се уписују на листу чекања за ПТЦА, због великог броја урађених процедура, број пацијената на листи се смањује.

### Број нових пацијената уписаних на листу чекања за ПТЦА у болницама у Београду

Графикон 20.



У овом извештајном периоду са листе чекања је обрисано 196 пацијената и то 83 у КБЦ „Земун“, 72 у Институту „Дедиње“ и 41 у КБЦ „Звездара“.

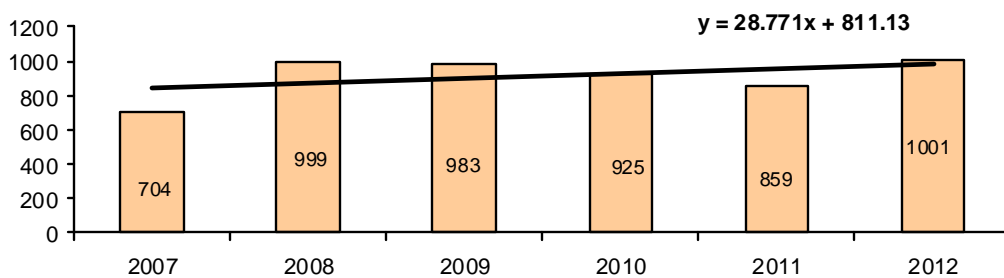
За уградњу **вештачких валвула – митралних и аортних** (шифре: 012818, 012817 и 012816), у 2 болнице у Београду (КЦС и Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, на дан 31.12.2012. године, чекао је 1001 пацијент, што је више у односу на претходне године (графикон 21). На листи чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ чекало је знатно више пацијената у односу на КЦС (табела 9).

**Табела 9. Подаци о квалитету вођења листа чекања за уградњу вештачких валвула**

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
	КЦС	115	54	96	235	141	319	8733	29539	199
Институт „Дедиње“	744	947	571	428	744	428	130789	82453	852	863
<b>УКУПНО</b>	<b>859</b>	<b>1001</b>	<b>667</b>	<b>663</b>	<b>885</b>	<b>747</b>	<b>139522</b>	<b>111992</b>	<b>1051</b>	<b>1095</b>

**Број пацијената на листи чекања за уградњу вештачких валвула у болницама у Београду, 2007-2012. год.**

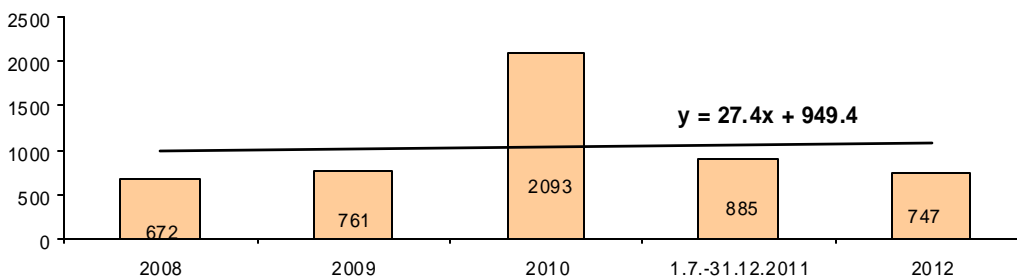
Графикон 21.



У току 2012. године уградња вештачких валвула је извршена код 747 пацијената, што је мање у односу на претходне године (графикон 22).

**Број пацијената којима је извршено уграђивање вештачких валвула у болницама у Београду, 2008-2012. год.**

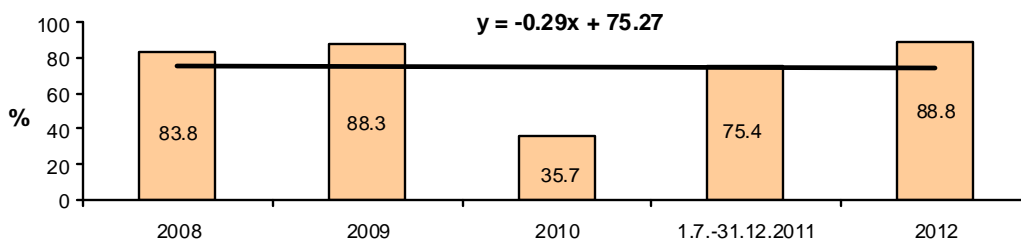
Графикон 22.



Са листе чекања је било 663 пацијената, односно 88,8% од укупног броја, што је више у односу на претходне године (графикон 23). Знатно више пацијената са листе чекања оперисано је у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ (табела 10).

**Процент уграђених вештачких в алвула код пацијената са листе чекања у односу на укупан број уграђених вештачких в алвула у болницама у Београду**

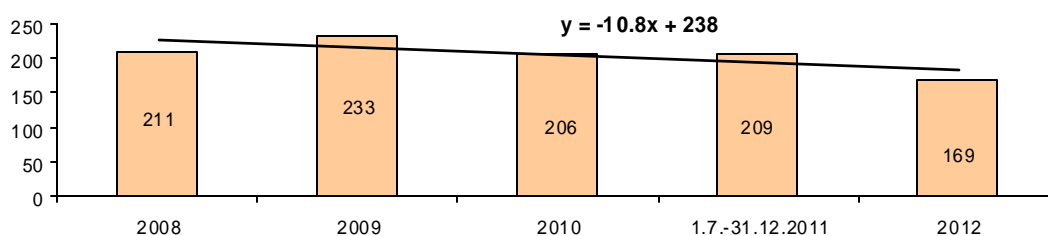
Графикон 23.



Просечна дужина чекања на процедуру уградње вештачких валвула била је 169 дана, што је знатно мање у односу на претходне године (графикон 24). Просечна дужина чекања је смањена у Институту „Дедиње“ у односу на претходну годину, са 229 на 193 дана, док је у КЦС повећана са 91 на 126 дана.

**Просечна дужина чекања на уградњу вештачких в алвула у болницама у Београду**

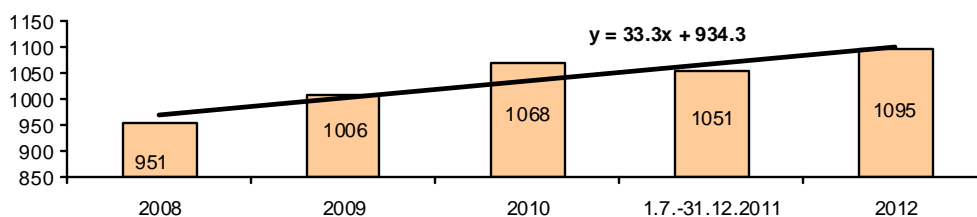
Графикон 24.



У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 1.095 нових пацијената, што је слично вредностима из претходне године (графикон 25). У Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ уписано је 4 пута више пацијената на листу чекања, него у КЦС (табела 9). У истом периоду су 242 пацијента обрисана са листе чекања у Институту „Дедиње“.

**Број нових пацијената уписаних на листу чекања за уградњу вештачких валвула у болницама у Београду**

Графикон 25.



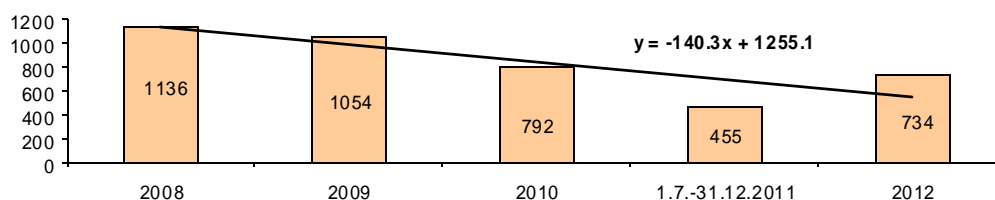
**Табела 10. Показатељи квалитета вођења листе чекања за уградњу вештачких валвула**

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
КЦС	68.1	73.7	0	0	91	126
„Дедиње“	76.8	100	0	242	229	193
<b>УКУПНО</b>	<b>75.4</b>	<b>88.8</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>209</b>	<b>169</b>

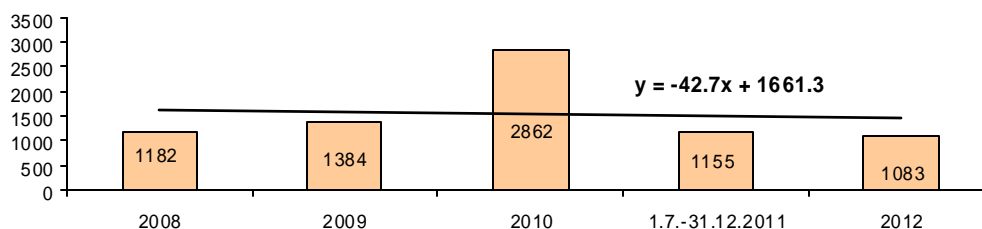
За интервенцију **аортно-коронарног троструког бајпаса у ЕКК** (шифра услуге: 012844), податке је доставио Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, где је на дан 31.12.2012. године чекало на листи 734 пацијента, што је мање у односу на претходне године (графикон 26). Током 2012. године, ова интервенција је извршена код 1.083 пацијента, што је мање у односу на претходне године (графикон 27). Са листе чекања били су сви пацијенти.

Просечна дужина чекања на процедуру била је 94 дана и краћа је у односу на претходне године (графикон 28). У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 1.657 нових пацијената, што је више у односу на претходне године (графикон 29). Са листе чекања су скинута 302 пацијента.

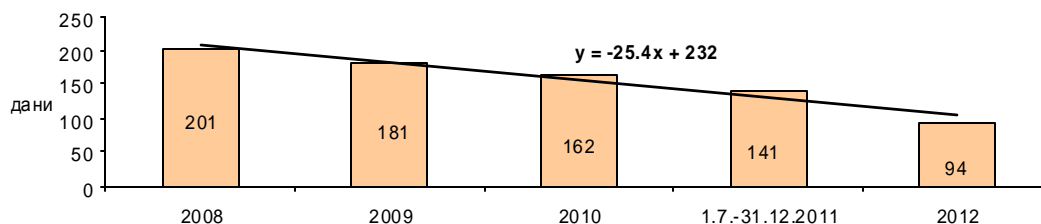
**Број пацијената на листи чекања за аортно-коронарни троструки бајпас у ЕКК**  
Графикон 26.



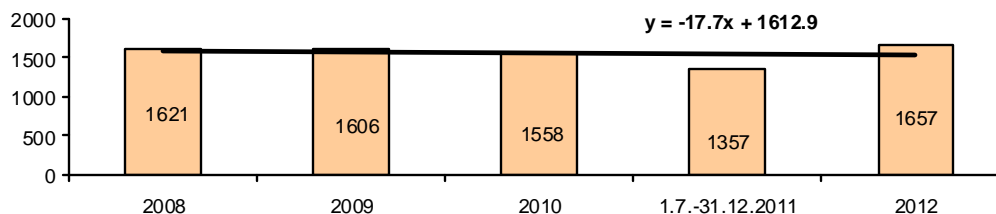
**Број пацијената којима је урађен аортно-коронарни троструки бајпас у ЕКК у болницама у Београду, 2008-2012. год.**  
Графикон 27.



**Просечна дужина чекања за аортно-коронарни троструки бајпас у ЕКК**  
Графикон 28.



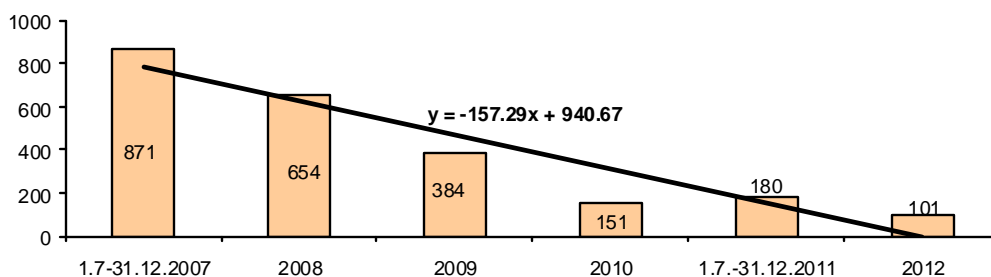
**Број нових пацијената на листи чекања за аортно-коронарни троструки бајпас у ЕКК у болницама у Београду**  
Графикон 29.



У Клиничком центру Србије води се листа чекања за интервенцију „**in situ**” **bypass** (шифра: 012875). На дан 31.12.2012. године, био је 101 пацијент на листи чекања, што је мање у односу на претходну годину (графикон 30). У току 2012. године, ова интервенција је извршена код 759 пацијената (графикон 31), од којих је 462 (61%) са листе чекања. Просечна дужина чекања на процедуру била је 94 дана и краћа је у односу на претходне године (графикон 32). У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 514 нових пацијената, што је мање у односу на претходне године (графикон 33).

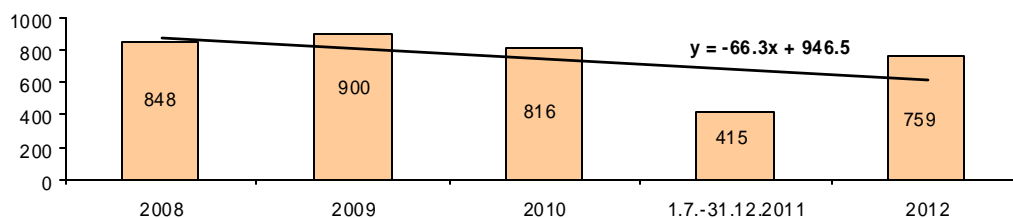
**Број пацијената на листи чекања за „in situ” бајпас у болницама у Београду**

Графикон 30.



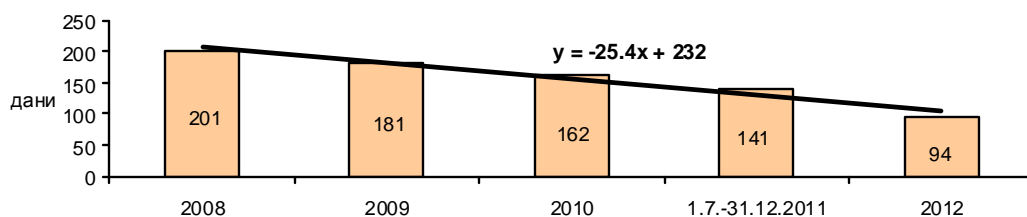
**Број пацијената којима је урађен „in situ” бајпас у болницама у Београду, 2008-2012. год.**

Графикон 31.



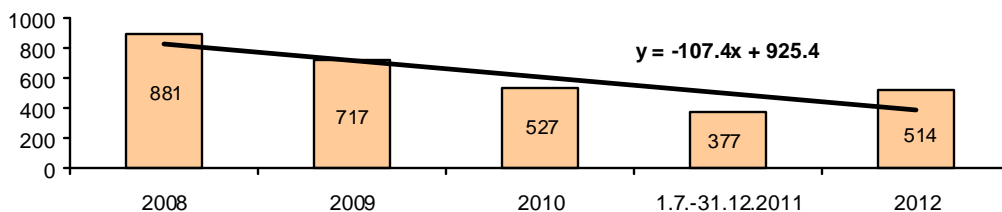
**Просечна дужина чекања за „in situ” бајпас**

Графикон 32.



**Број нових пацијената на листи чекања за „in situ” бајпас у болницама у Београду**

Графикон 33.

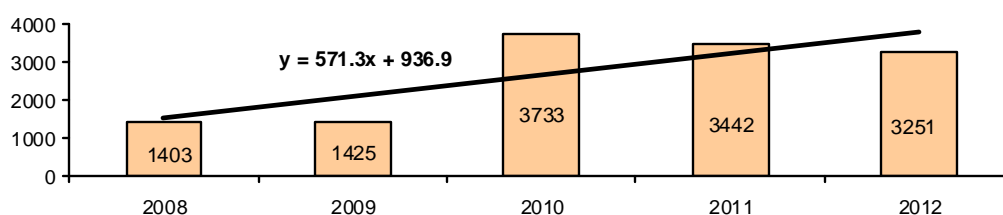


У Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, листе чекања постоје и за друге процедуре/интервенције. На дан 31.12.2012. године највише је било пацијената на листи чекања за **катетеризацију десног срца** (шифра: 012832) – 1050, што је нешто више у односу на претходну годину (1002 у 2011. години) и **отворену комисуротомију митралне валвуле у ЕКК**, 215 пацијената (за 60 мање у односу на прошлу годину).

За **томографију магнетном резонанцијом** (шифра: 560001) податке су доставили КЦС, КБЦ „Бежанијска коса“ и Специјална болница за цереброваскуларне болести „Свети Сава“. На дан 31.12.2012. године, на листи чекања био је 3.251 пацијент, (графикон 34). То је мање у односу на претходну годину због смањења броја пацијената на листи чекања у КБЦ „Бежанијска коса“ и КЦС.

**Број пацијената на листи чекања за томографију магнетном резонанцом у болницама у Београду**

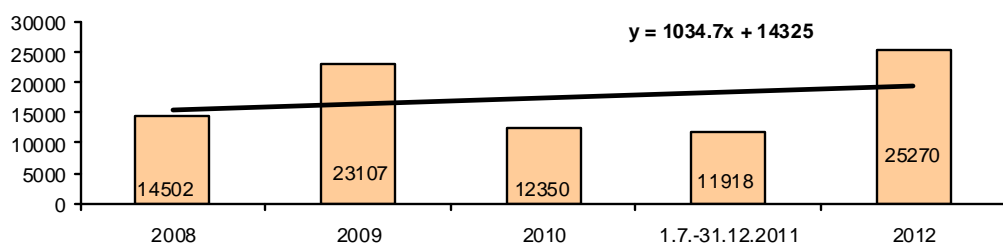
Графикон 34.



У току 2012. године преглед на магнетној резонанци је извршен код 25.270 пацијента, што је највећа вредност од 2008. године (графикон 35).

**Број пацијената којима је урађена томографија магнетном резонанцом у болницама у Београду**

Графикон 35.



**Подаци о квалитету вођења листа чекања за томографију магнетном резонанцијом**

Табела 11.

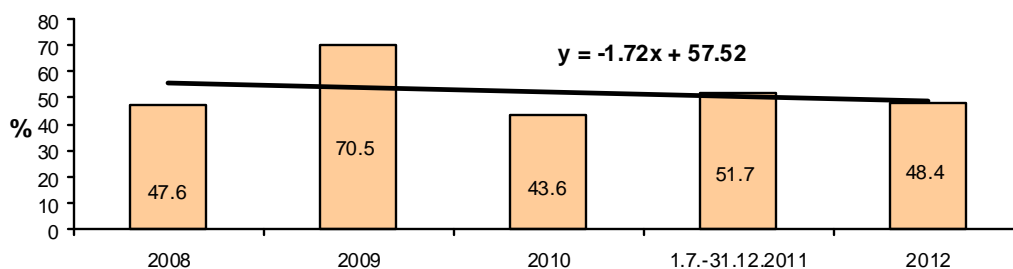
ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
КЦС	1509	1324	1274	4143	4777	12091	185594	533535	2059	<b>5151</b>
КБЦ „Б. Коса“	1252	998	3794	6136	4040	6686	211094	526912	4446	<b>6255</b>
„Свети Сава“	681	929	1092	1958	3101	6493	144319	266308	1254	<b>2604</b>
<b>УКУПНО</b>	<b>3442</b>	<b>3251</b>	<b>6160</b>	<b>12237</b>	<b>11918</b>	<b>25270</b>	<b>541007</b>	<b>1326755</b>	<b>7759</b>	<b>14010</b>



Од укупног броја урађених томографија магнетном резонанцом, 12.237 или 48% је урађено код пацијената са листе чекања (графикон 36). У КЦС, сваки трећи преглед је урађен код пацијената са листе чекања, у Специјалној болници „Свети Сава“ 30%, а у КБЦ „Бежанијска коса“, 92% прегледа је урађено код пацијената са листе чекања (табела 12).

**Процент урађених томографија магнетном резонанцом код пацијената са листе чекања у болницама у Београду**

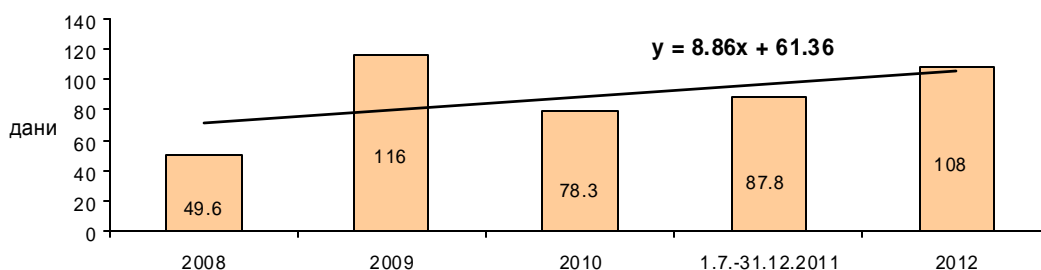
Графикон 36.



Просечна дужина чекања на процедуру била је 108 дана, што је више у односу на претходну годину (графикон 37), због значајног повећања просечне дужине чекања на преглед магнетном томографијом у КБЦ „Бежанијска коса“.

**Просечна дужина чекања на томографију магнетном резонанцом у болницама у Београду**

Графикон 37.



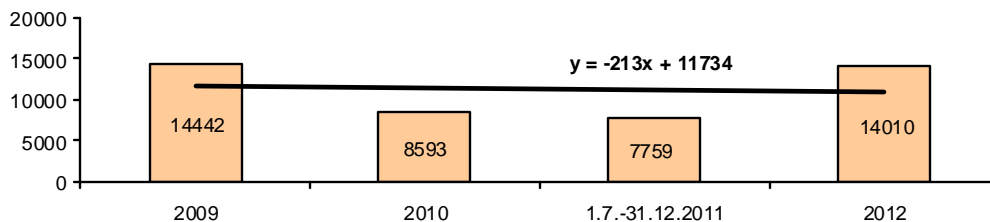
**Табела 12. Показатељи квалитета вожња листи чекања за томографију магнетном резонанцијом**

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
	КЦС	26,7	34,3	0	0	145,7
КБЦ „Б. Коса“	93,9	91,8	0	0	55,6	85,9
„Свети Сава“	35,2	30,2	0	0	132,2	136
<b>УКУПНО*</b>	<b>51,7</b>	<b>48,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87,8</b>	<b>108,4</b>

У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 14.010 нових пацијената (графикон 38).

### Број нових пацијената на листи чекања за томографију магнетном резонанцом у болницама у Београду

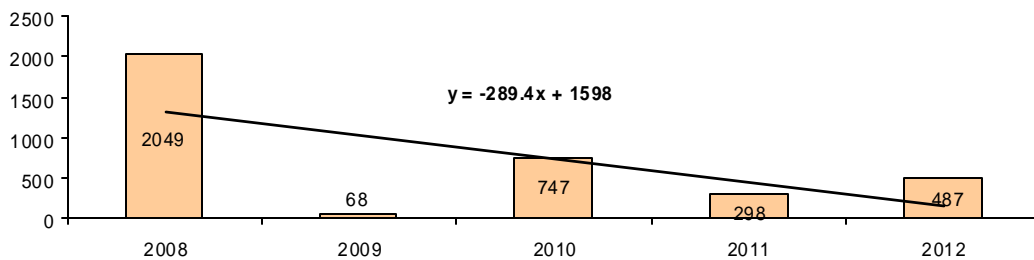
Графикон 38.



Извештај о показатељима квалитета вођења листи чекања за **скенер дијагностику** доставиле су 4 болнице: КБЦ „Земун“, КБЦ „Звездара“, Специјална болница за цереброваскуларна обољења „Свети Сава“ и КБЦ „Божанијска коса“. Скенер апарат у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ не ради од пожара, 2009. године, а у квару је и апарат у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“. Педијатријске болнице (Универзитетска дечја клиника и Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије) немају листе чекања за скенер дијагностику. Институт за онкологију и радиологију Србије обавља скенер дијагностику само за „своје“ пацијенте и као и Клинички центар Србије, који не доставља податке о листама чекања. Анализом су обухваћене све услуге скенер дијагностике. **Добијени подаци из здравствених установа су лошег квалитета и не одговарају реалном стању, због чега треба узети са резервом анализу о листама чекања у области скенер дијагностике.** Тако је, према добијеним подацима, на дан 31.12. 2012. године, на листи чекања за скенер дијагностику у овим болницама било само 487 пацијената (графикон 39).

### Број пацијената на листи чекања за скенер дијагностику у болницама у Београду

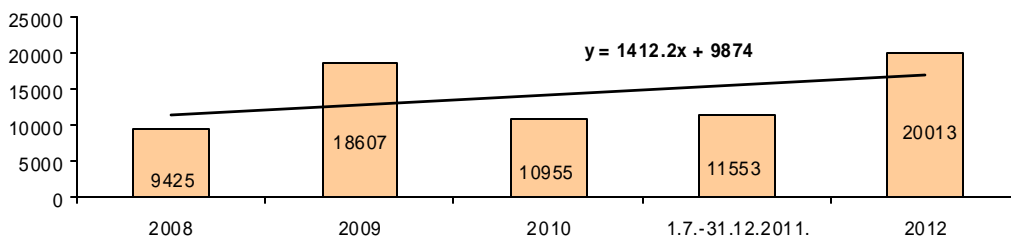
Графикон 39.



Према добијеним извештајима скенер дијагностика је током 2012. године, у ове 4 болнице обављена код 20.013 пацијента, што је више у односу на претходне године (графикон 40). У Специјалној болници за цереброваскуларна обољења „Свети Сава“ је обављено чак 16.289 прегледа на скенеру.

### Број пацијената којима је урађена скенер дијагностика у болницама у Београду

Графикон 40.



Подаци о квалитету в ођења листи чекања за скенер дијагностику

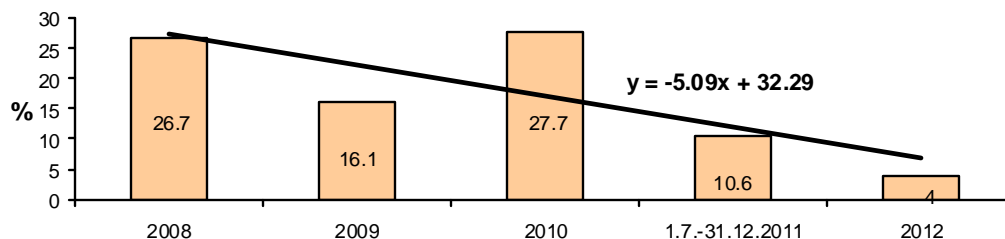
Табела 13.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	Број пацијената на листи на дан 31.12.		Бр. пацијената са листе којима је урађена процедура		Укупан број свих пацијената којима је урађена процедура у ЗУ		Укупан број дана на листи		Бр. нових пацијената на листи	
	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012	1.7.-31.12.2011	2012
	КБЦ „Земун“	271	351	797	209	3163	3198	51805	12806	1068
КБЦ „Б. Коса“		3		16		16		1988	2	22
КБЦ „Звездара“		3		128		510		2305		216
„Свети Сава“	27	130	432	447	8390	16289	21085	29246	369	601
<b>УКУПНО</b>	<b>298</b>	<b>487</b>	<b>1229</b>	<b>800</b>	<b>11553</b>	<b>20013</b>	<b>72890</b>	<b>46345</b>	<b>1439</b>	<b>2197</b>

Од укупног броја прегледа обављених на скенеру, само 800 (4%) је обављено код пацијената са листе чекања (графикон 41). У КБЦ „Бежанијска коса“ је 100% прегледа на скенеру обављено код пацијената са листе чекања, у КБЦ „Звездара“ 25%, у КБЦ „Земун“ 6,5%, а само 3% у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“ (табела 14).

Процент урађених прегледа на скенеру код пацијената са листе чекања у односу на укупан број урађених прегледа на скенеру у болницама у Београду

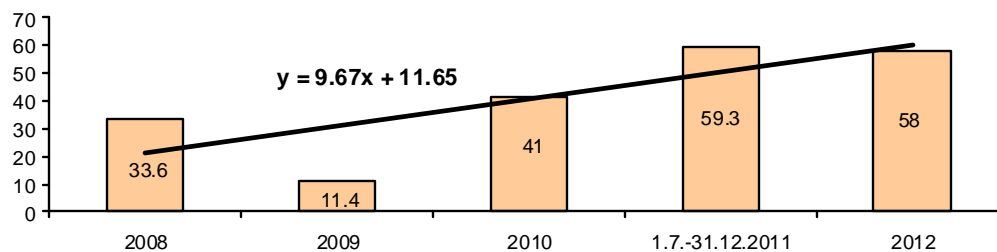
Графикон 41.



Просечна дужина чекања на скенер дијагностику у болницама у Београду била је 58 дана и слична је као и претходне године (графикон 42). Просечна дужина чекања на скенер дијагностику има вредности од 18 дана у КБЦ „Звездара“, 61 дан у КБЦ „Земун“, 65 дана у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“ до 124 дана у КБЦ „Бежанијска коса“ (табела 12).

Просечна дужина чекања на скенер дијагностику у болницама у Београду

Графикон 42.



Показатељи квалитета вођења листи чекања за скенер дијагностику

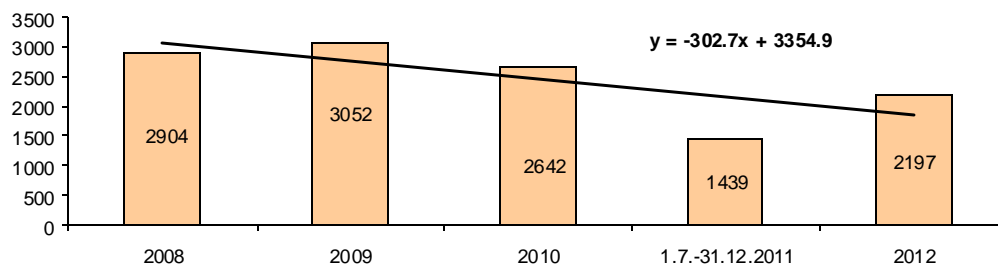
Табела 12.

ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе		Просечна дужина чекања	
	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012	1.7.-31.12. 2011	2012
КБЦ „Земун“	25,2	6,5	349	798	65,0	61,3
КБЦ „Б. Коса“		100		0		124,2
КБЦ „Звездара“		25,1		35		18,0
„Свети Сава“	5,2	2,7	0	0	48,8	65,4
<b>УКУПНО</b>	<b>10,6</b>	<b>4</b>	<b>349</b>	<b>833</b>	<b>59,3</b>	<b>57,9</b>

У току 2012. године, на листу чекања за скенер дијагностику у ове 3 болнице је уписано 2.197 пацијента (графикон 43). Према добијеним подацима, 1.358 нових пацијената је уписано на листу чекања у КБЦ „Земун“, 601 у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“, 216 у КБЦ „Звездара“, а само 22 у КБЦ „Бежанијска коса“. У истом периоду са листе чекања је скинуто 798 пацијената у КБЦ „Земун“ и 35 из КБЦ „Звездара“.

Број нових пацијената уписаних на листу чекања за скенер дијагностику у болницама у Београду

Графикон 43.



**Закључак**

Добијене резултате о квалитету вођења листа чекања треба тумачити са резервом, због ограничења софтверског програма и начина извештавања здравствених установа, посебно у области скенер дијагностике. Ипак се може констатовати да је број пацијената на листама чекања у београдским болницама велики и да око 22.500 људи чека неку процедуру са листе чекања (без скенер дијагностике). То је нешто више у односу на претходну годину, када је на листама чекања било око 21.800 пацијената (у 2007. години око 25.000 пацијената). Листе чекања су повећане за уградњу ендопротеза кука и колена, операције срчаних валвула и за операцију катаракте. Код кардиолошких и кардиохируршких интервенција/процедура (селективних коронарографија и перкутане ангиопластике коронарних артерија балон катетером) и томографије магнетном резонанцом су листе смањене у односу на претходну годину.

Листа чекања за тоталну протезу кука и колена је повећавана из године у годину, са 3.751 пацијената у 2007. години, на скоро 7.500 пацијената у 2012. години, од којих око 3.500 чека на ендопротезу колена. Годишње се уради око 2.500 ових операција, али се на листу уписује све више нових пацијената, тако да је у 2012. години скоро двоструко више пацијената уписано на листу чекања него што је урађено

операција. Просечна дужина чекања на операцију има тенденцију пораста и износи око 11 месеци.

На листи чекања за операцију катаракте је око 6.000 пацијената. У току 2012. године оперисано је око 5.600 пацијената, а просечна дужина чекања на операцију је око 11 месеци, с тим што се у КБЦ „Звездара“ чека преко 2 године. На листу је током године уписано око 6.000 нових пацијената.

У области селективне коронарографије, листа чекања је смањена седам пута у периоду од 2007. до 2012. године (са 7.127 пацијената у 2007. години на 988 у 2012. години). Годишње се уради преко 11.000 интервенција, а на листу се упише око 9.000 нових пацијената. Просечна дужина чекања на интервенцију је око 45 дана.

На листи чекања за ПТЦА је 665 пацијената. Годишње се уради преко 5.000 интервенција, а на листу се упише око 2.700 нових пацијената. Просечна дужина чекања на интервенцију је 53 дана.

За уградњу вештачких валвула чека око 1.000 пацијената. У току 2012. године оперисано је око 750 пацијената, а на листу је уписано око 1.100 нових пацијената. Просечна дужина чекања на операцију је око 170 дана.

У области дијагностике магнетном резонанцом, листа чекања је повећана са 2.800 пацијената у 2007. години на око 3.250 у 2012. години. Урађено је укупно око 26.000 прегледа, од којих са половина за пацијенте са листе чекања. На листу је уписано око 14.000 нових пацијената, а просечна дужина чекања на преглед била је 108 дана.

Процент урађених процедура/интервенција са листе чекања је смањен код свих процедура, изузев валвуларних операција и скенер дијагностике, у односу на претходну годину.

Просечна дужина чекања на процедуре са листе чекања има тенденцију смањења за кардиолошке и кардиохируршке интервенције и операције, док се код осталих процедура повећава. За операцију катаракте просечна дужина чекања је повећана са 200 дана у 2007. години, преко 215 дана у 2010. години на 322 дана у 2012. години, при чему се истиче да пацијенти у КБЦ „Звездара“ чекају више од 2 године на ову операцију. На уградњу тоталне протезе кука и колена, чекало се у 2007. години око 8 месеци, а у 2012. години око 11 месеци. Просечна дужина чекања на селективну коронарографију се смањује из године у годину (са 98 дана у 2007. години, преко 78 дана у 2008. години, 51 дан у 2009. години, на 45 дана у 2012. години). На ПТЦА се чекало 53 дана (у 2011. години - 39 дана), а на томографију магнетном резонанцом 108 дана (88 у 2011. години). На уградњу вештачких валвула пацијенти су чекали у просеку по 169 дана, што је знатно краће у односу на претходну годину, када се чекало 209 дана.