

ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА ВОЂЕЊА ЛИСТА ЧЕКАЊА У БОЛНИЦАМА У БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 1.07.-31.12. 2011. 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 „Вурасс 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.

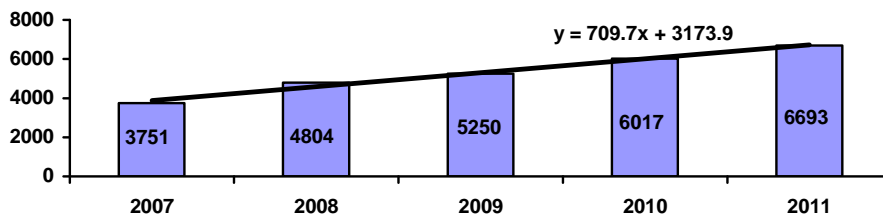
У циљу обезбеђивања здравствене заштите под једнаким условима, у оквиру активности на унапређењу квалитета рада, Републички завод за здравствено осигурање је дизајнирао јединствени софтверски програм за вођење Листа чекања за наведене процедуре и интервенције. Подаци коришћени за ову анализу добијени 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 31.12.2011. године чекало је 6.693 пацијента, што је више у односу на претходну годину за 676 пацијената или 11% (графикон 1). Ово повећање је проузроковано већим бројем пацијената на листи чекања у свим установама. Највише пацијената (око 73% од укупног броја) 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, 2007-2011. год.

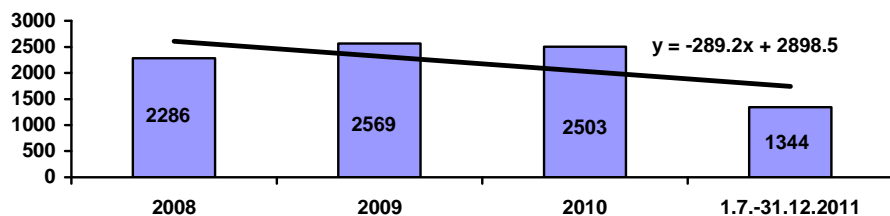
Графикон 1.



У периоду јул-децембар 2011. године уградња тоталне протезе кука и колена је извршена код 1.344 пацијента (графикон 2.). Овај податак се не може поредити са претходним годинама, јер се односи на период од шест месеци.

Број пацијената којима је урађена процедура уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2008.-2011.

Графикон 2.



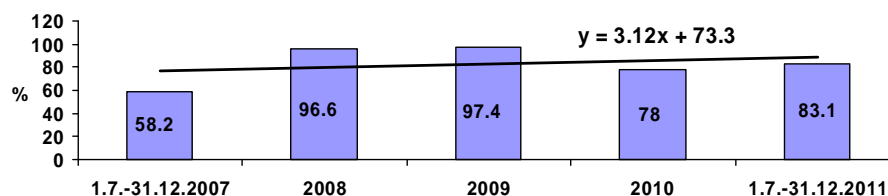
Највише операција, око 74% од укупног броја, урађено је у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, 988 (табела 1).

Табела 1. Подаци о квалитету вођења листи чекања за тоталну протезу кука и колена

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011
	КБЦ Звездара	268	406	51	64	74	75	9407	12824	174
КБЦ Земун	51	168	2	2	5	10	292	2113	24	29
КБЦ Б.Коса	170	277	29	61	83	89	4444	10940	54	110
КЦС	829	960	243	131	326	182	47391	32610	446	243
Бањица	4699	4882	1627	859	2015	988	557661	337164	3275	3634
УКУПНО	6017	6693	1952	1117	2503	1344	619195	395651	3973	4218

Процент урађених процедура код пацијената са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 83% и већи је у односу на претходну годину (графикон 3). Највише урађених процедура са листе чекања је у Институту „Бањица“, 87% и КБЦ „Звездара“, 85%, а најмањи у КБЦ „Земун“, само 20%.

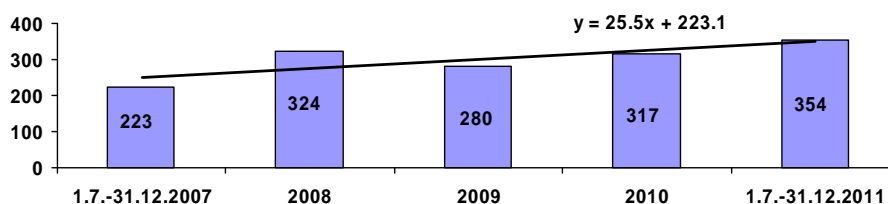
Процент извршених процедура уградње тоталне протезе кука и колена са листе чекања у односу на укупан број ових процедура извршених у болницама у Београду
Графикон 3.



За оперисане пацијенте који су били на листи чекања, просечна дужина чекања на процедуру била је 354 дана и већа је у односу на претходне године (графикон 4). Највише се на операцију тоталне протезе кука и колена чекало у Институту „Бањица“, више од годину дана (392 дана). Према добијеним извештајима у КБЦ „Земун“ су оперисана само 2 пацијента са листе чекања. Они су на операцију чекали у просеку по 3 године (табела 2).

Просечна дужина чекања на процедуру уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2007-2011.

Графикон 4.



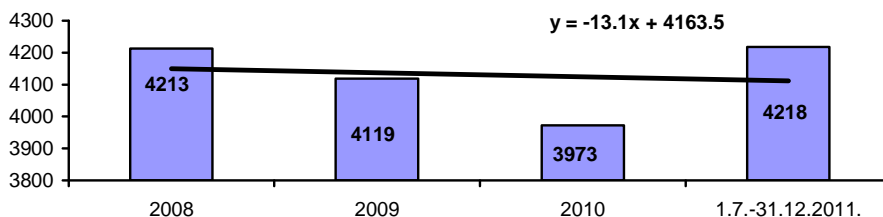
У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 4.218 нових пацијената, што је за 245 (6%) више у односу на претходну годину (графикон 5). Највише нових пацијената уписано је на листу чекања у Институту „Бањица“, 3.634. Укупан број пацијената на листи чекања се повећава сваке године, јер је број урађених операција мањи од броја пацијената који се у току године упишу на листу чекања.

Табела 2. Показатељи квалитета вођења листи чекања за тоталну протезу кука и колена

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	
	2010	1.7.-31.12. 2011		2010	1.7.-31.12. 2011
КБЦ Звездара	68.9	85.3	11	184.4	200.4
КБЦ Земун	40	20.0	9	146	1056.5
КБЦ Б.Коса	34.9	68.5		153.2	179.3
КЦС	74.5	72.0		195	249
Бањица	80.7	86.9	192	342.8	392.5
УКУПНО	78	83.1	212	317.2	354.2

Број нових пацијената на листи чекања за интервенцију уградње тоталне протезе кука и колена у болницама у Београду, 2008-2010.

Графикон 5.



Са листе чекања је у овом периоду скинуто 212 пацијената, од којих 192 у Институту за ортопедско-хируршке болести „Бањица“.

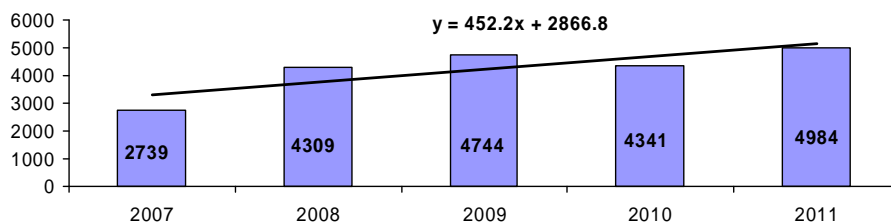
За разлику од претходних година, када су подаци из Клиничког центра Србије и Института за ортопедско хируршке болести „Бањица“, омогућавали да се посебно анализирају листе чекања за **ендопротезе кука и ендопротезе колена**, у 2011. години само је у КЦС одвојена листа чекања за ендопротезу кука и за ендопротезу колена. На дан 31.12.2011. године било је 454 пацијента на листи чекања за ендопротезу колена, што је на нивоу претходне године (455). Урађено је само 67 операција уградње ендопротезе колена, а просечна дужина чекања на интервенцију била је 326 дана. На листу чекања, уписано је 100 нових пацијената. Од укупног броја уграђених ендопротеза колена, са листе чекања је било 51% пацијената

На уградњу ендопротезе кука, на дан 31.12.2011. године, чекало је у КЦС 506 пацијената, што је за 132 више у односу на претходну годину. Уграђено је 115 ендопротеза. Просечна дужина чекања била је 222 дана (301 у 2010. години). Од укупног броја уграђених ендопротеза кука, са листе чекања је било 84,4% пацијената. На листу чекања, уписана су 143 нова пацијента.

За **екстракцију катаракте са уграђивањем ланс-имлантата** (шифра услуге:112080), у 2 болнице у Београду (КЦС и КБЦ „Звездара“), на дан 31.12.2011. године чекало је 4.984 пацијента, што је за око 650 или 15% више у односу на претходну годину (графикон 6). У Клиничком центру Србије је три пута више пацијената је на листи чекања у односу на КБЦ „Звездара“ (табела 3).

Број пацијената на листи чекања за екстракцију катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2011. год.

Графикон 6.

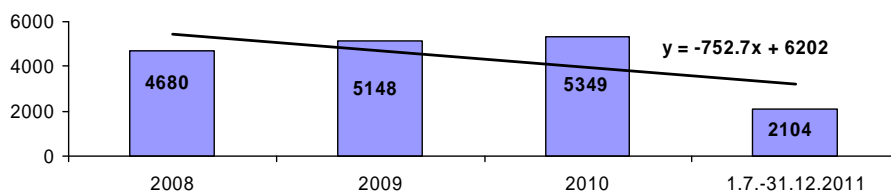


У току шест месеци 2011. године операција катаракте са уградњом ланс-имплантата је извршена код 2.104 пацијената, што се не може упоређивати са претходним годинама, јер се подаци односе на шестомесечни период, али се на основу

грубе пројекције може закључити да је то мање у односу на претходне 3 године (графикон 7.).

Број пацијената којима је урађена екстракција катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2008.-2010.

Графикон 7.



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

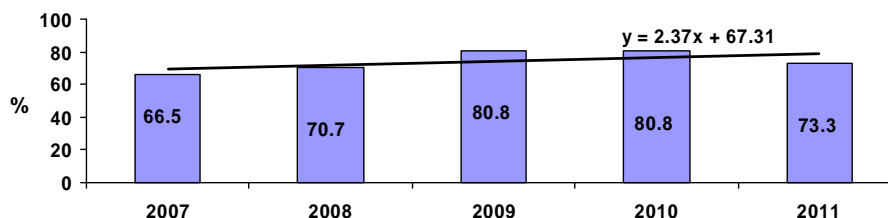
Табела 3. Подаци о квалитету вођења листи чекања за операцију катаракте са уградњом ланс-имплантата

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011
	КБЦ Звездара	2029	1350	713	323	743	326	407591	258394	728
КЦС	2312	3634	3610	1219	4606	1778	520105	318817	5184	2359
УКУПНО	4341	4984	4323	1542	5349	2104	927696	577211	5912	2359

Процент урађених процедура са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 73% и мањи је у односу на претходну годину (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.

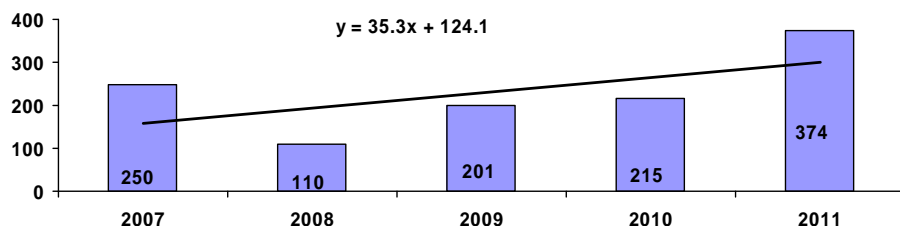


Просечна дужина чекања на процедуру екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата била је око 374 дана и значајно је већа у односу на претходну годину (графикон 9). Постоји велика разлика у дужини чекања између 2 наведене болнице. У

КБЦ „Звездара“ се чека три пута дуже у односу на КЦС, у просеку по 800 дана (табела 4).

Просечна дужина чекања на процедуру екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2011.

Графикон 9.



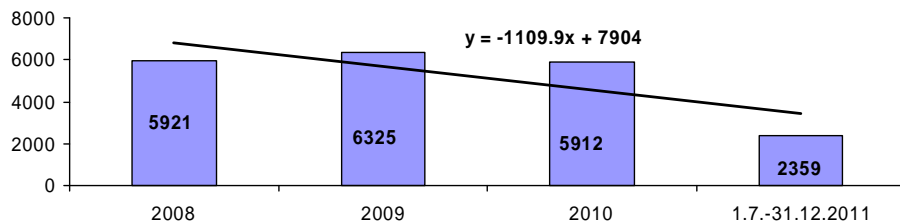
У посматраном извештајном периоду на листу чекања је уписано 2.359 нових пацијената, сви у Клиничком центру Србије. Ови подаци се не могу упоређивати са претходним годинама, пошто се односе на шестомесечни период (графикон 10). Истовремено је са листе чекања скинуто 419 пацијената, сви у КБЦ „Звездара“ (табела 4).

Табела 4. Показатељи квалитета вођења листи чекања за операцију катаракте са уградњом ланс-имплантата

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КБЦ Звездара	96	99.1	419	571,7	800
КЦС	78,4	68,6	0	144,1	261,5
УКУПНО	80,8	73,3	419	214,6	374,3

Број нових пацијената на листи чекања за интервенцију екстракције катаракте са уградњом ланс имплантата у болницама у Београду, 2007-2011.

Графикон 10.



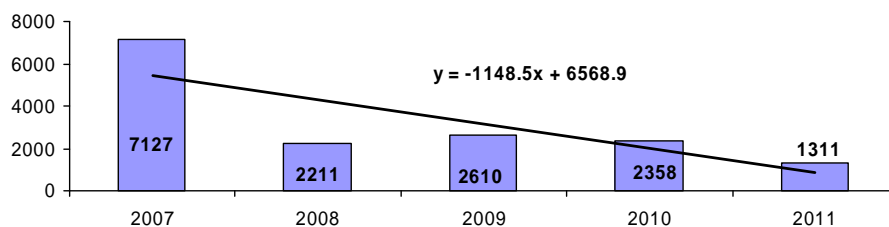
У КБЦ “Звездара“ налази се још 1.334 пацијента на листи чекања за факоемулзификацију катаракте са уграђивањем ланс имплантата. За шест месеци 2011. године урађено је само 56 ових интервенција, а пацијенти су били на листи чекања у просеку по 246 дана.

Интервенција **селективне коронарографије** (шифра услуге: 010924) у 2011. 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 31.12.2011. године, на листи чекања било 1.311 пацијената, што је за око 1.000 (42%) мање у односу на претходну годину. Број пацијената на листи чекања за ову процедуру има изразито опадајући тренд (графикон 11).

Број пацијената на листи чекања за селективну коронарографију у болницама у Београду, 2007-2011. год.

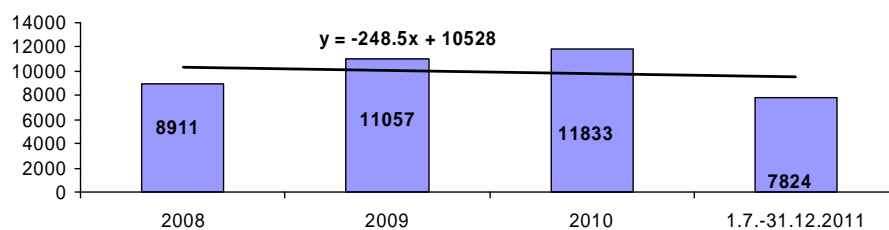
Графикон 11.



У току шест месеци 2011. године, селективна коронарографија је урађена код 7.824 пацијента (графикон 12). Овај податак се не може поредити са претходним годинама, јер се односи на период од шест месеци. Код пацијената са листе чекања урађено је 5.994 процедура (табела 5).

Број пацијената којима је урађена селективна коронарографија у болницама у Београду, 2008-2010.

Графикон 12.



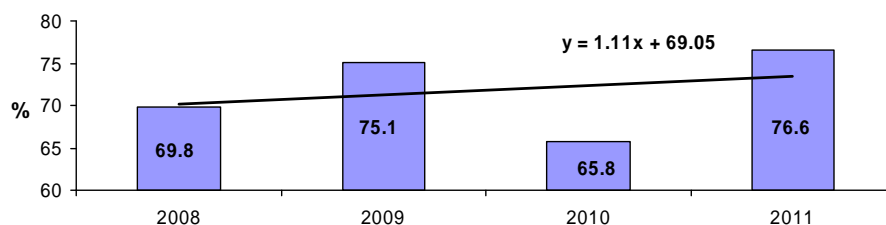
Табела 5. Подаци о квалитету вођења листи чекања за селективну коронарографију

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011
	КБЦ Б.Коса	23	3	457	573	458	574	5398	9604	435
КБЦ Звездара	5	0	573	1023	977	1094	11579	4381	578	1023
КБЦ Земун	1347	96	1181	702	2436	1902	49003	5921	146	134
КЦС	717	739	2387	940	4401	1498	193672	100897	3104	1291
Институт „Дедиње“	266	473	3193	2756	3561	2756	127990	120626	3295	3174
УКУПНО	2358	1311	7791	5994	11833	7824	387642	241429	7558	6244

Процент урађених процедура са листе чекања у односу на укупан број урађених процедура је 76,6% (графикон 13) и већи је у односу на претходне године. У КБЦ „Земун“ само 37% коронарографија је урађено код пацијената са листе чекања, у КЦС

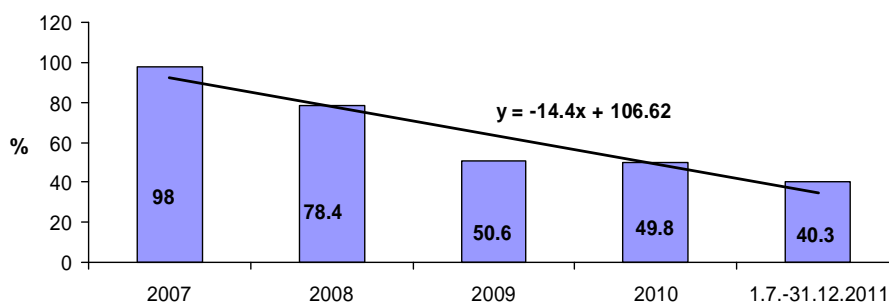
63%, у КБЦ „Звездара“ око 94%, док су у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ и КБЦ „Бежанијска коса“ скоро све коронарографије урађене код пацијената са листе чекања.

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 40,3 дана и краћа је у односу на претходне године (графикон 14). Највише се чекало у КЦС, 107 дана и Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 44 дана, а знатно краће у клиничко-болничким центрима (табела 6).

Просечна дужина чекања на селективну коронарографију у болницама у Београду
Графикон 14.



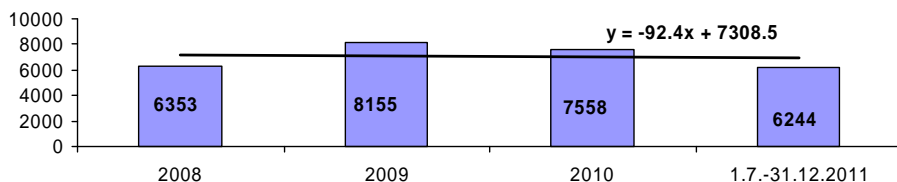
У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 6.244 нових пацијената. Највише нових пацијената уписано је на листу чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 3.174 и КЦС, 1.291. У истом периоду са листе чекања је скинуто 27 пацијената и то 20 у КБЦ „Звездара“ и 7 у КБЦ „Земун“.

Табела 6. Показатељи квалитета вођења листа чекања за селективну коронарографију

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КБЦ Б.Коса	99.8	99.8	0	11.8	16.8
КБЦ Звездара	58.7	93.5	20	20.2	4.3
КБЦ Земун	48.5	36.9	7	41.5	8.4
КЦС	54.2	62.8	0	81.1	107.3
„Дедиње“	89.7	100.0	0	40.1	43.8
УКУПНО	65.8	76.61	27	49.8	40.28

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

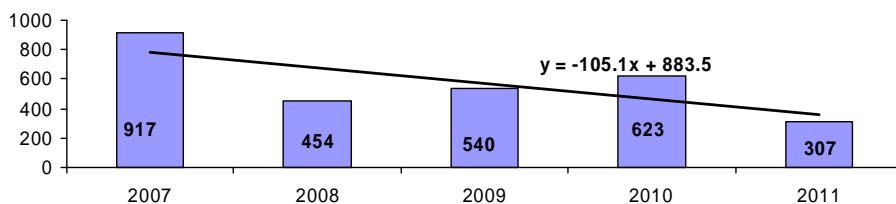
Графикон 15.



За интервенцију перкутане ангиопластике коронарних артерија балон катетером (шифра услуге: 010917), у 5 болница у Београду, на дан 31.12.2011. године чекало је 307 пацијента, што је двоструко мање у односу на прошлу годину (графикон 16). Највише пацијената на листи чекања (136) је у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ (табела 7.).

Број пацијената на листи чекања за ПТЦА у болницама у Београду

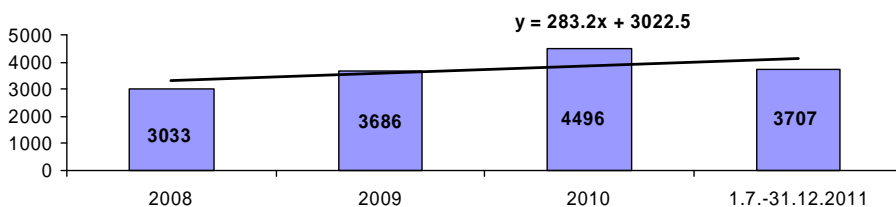
Графикон 16.



У току шест месеци 2011. године, ова интервенција је извршена код 3.707 пацијената (графикон17). Овај податак се не може поредити са претходним годинама, јер се односи на период од шест месеци.

Број пацијената којима је урађена ПТЦА у болницама у Београду

Графикон 17.



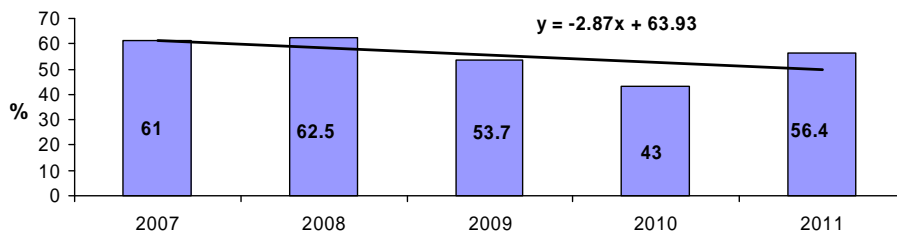
Табела 7. Подаци о квалитету вођења листа чекања за ПТЦА

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.
	КБЦ Б.Коса	29	5	77	249	99	249	989	5164	92
КБЦ Звездара	1	20	124	386	427	452	1696	4215	125	417
КБЦ Земун	277	40	220	168	982	644	19608	17189	57	63
КЦС	133	106	397	162	1550	1237	36665	11747	506	235
Институт „Дедиње“	183	136	1116	1125	1438	1125	50651	42638	1255	1137
УКУПНО	623	307	1934	2090	4496	3707	109609	80953	2035	2094

Са листе чекања било је 2.090 пацијента којима је урађена ПТЦА или 56.4%, што је више у односу на претходне године (графикон 18). Све ПТЦА су урађене код пацијената са листе чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ и КБЦ „Бежанијска коса“, док је само 13% било у КЦС (табела 8).

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

Графикон 18.



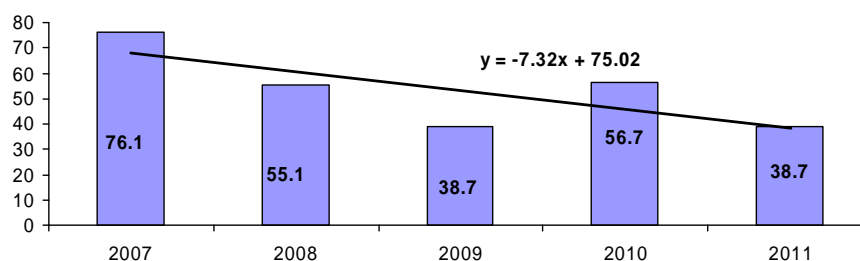
Просечна дужина чекања на процедуру била је око 39 дана и знатно је краћа у односу на прошлу годину, када се чекало у просеку по 57 дана. Постоје велике разлике у дужини чекања између здравствених установа. Најдуже се чека у КЦС, 102 дана, а најкраће у КБЦ „Звездара“, 11 дана и КБЦ „Бежанијска коса“, 21 дан.

Табела 8. Показатељи квалитета вођења листа чекања за ПТЦА

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КБЦ Б.Коса	77.8	100.0	0	12.8	20.7
КБЦ Звездара	29	85.4	19	13.7	10.9
КБЦ Земун	22.4	26.1	107	89.1	102.3
КЦС	25.6	13.1	0	92.4	72.5
„Дедиње“	77.6	100.0	0	45.4	37.9
УКУПНО	43	56.4	126	56.7	38.7

Просечна дужина чекања на ПТЦА у болницама у Београду

Графикон 19.

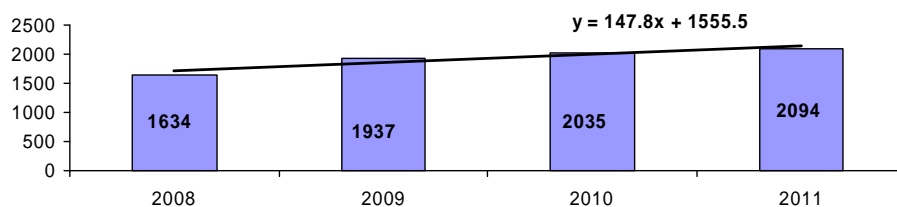


У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 2.094 нових пацијената, што је више у односу на претходну годину (графикон 20). Највише нових

пацијената уписано је на листу чекања у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, 1.137. 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.

У овом извештајном периоду са листе чекања је обрисано 126 пацијената и то 107 у КБЦ „Земун“ и 19 у КБЦ „Звездара“.

Број нових пацијената уписан на листу чекања за ПТЦА у болницама у Београду
Графикон 20.



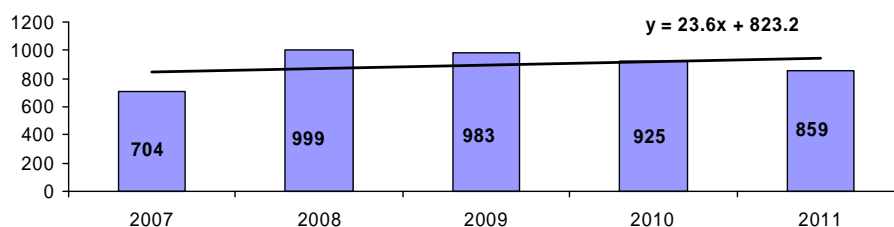
За уградњу **вештачких валвула – митралних и аортних** (шифре: 012818, 012817 и 012816), у 2 болнице у Београду (КЦС и Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, на дан 31.12.2011. године, чекало је 859 пацијената, што је мање него прошле године (графикон 21). На листи чекања у Институту за кардиоваскуларне 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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011	2010	1.7.- 31.12. 2011
КЦС	56	115	227	96	360	141	39695	8733	204	199
Институт „Дедиње“	869	744	520	571	1733	744	114346	130789	864	852
УКУПНО	925	859	747	667	2093	885	154041	139522	1068	1051

Број пацијената на листи чекања за уградњу вештачких валвула у болницама у Београду, 2007-2011. год.

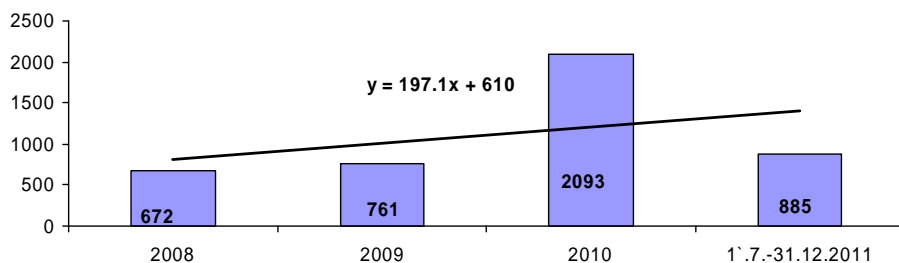
Графикон 21.



У току шест месеци 2011. године уградња вештачких валвула је извршена код 885 пацијената. Овај податак се не може поредити са претходним годинама, јер се односи на период од шест месеци (графикон 22).

Број пацијената којима је извршено уграђивање вештачких валвула у болницама у Београду, 2008-2011. год.

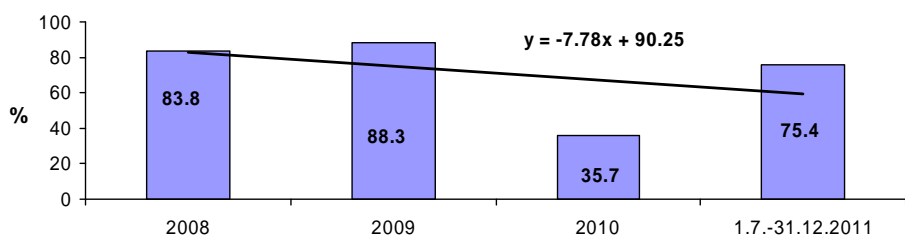
Графикон 22.



Са листе чекања је било 667 пацијената, односно 75% од укупног броја, што је више у односу на претходну годину (графикон 23). Више пацијената са листе чекања оперисано је у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ (табела 10).

Процент уграђених вештачких валвула код пацијената са листе чекања у односу на укупан број уграђених вештачких валвула у болницама у Београду

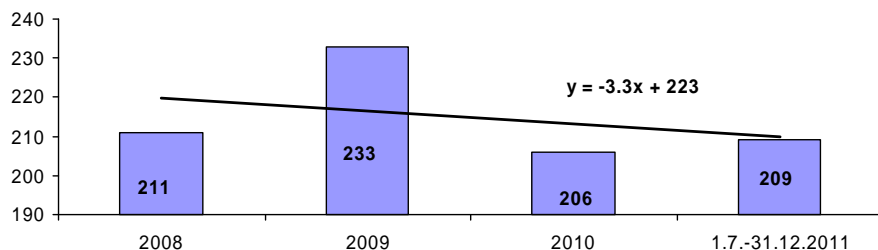
Графикон 23.



Просечна дужина чекања на процедуру уградње вештачких валвула била је 209 дана, што је за 3 дана више у односу на претходну годину (графикон 24). Просечна дужина чекања је смањена у КЦС, а повећана у Институту „Дедиње“ у односу на претходну годину. Просечна дужина чекања је краћа у КЦС (91 дан) у односу на Институт „Дедиње“, где је била 229 дана.

Просечна дужина чекања на уградњу вештачких валвула у болницама у Београду

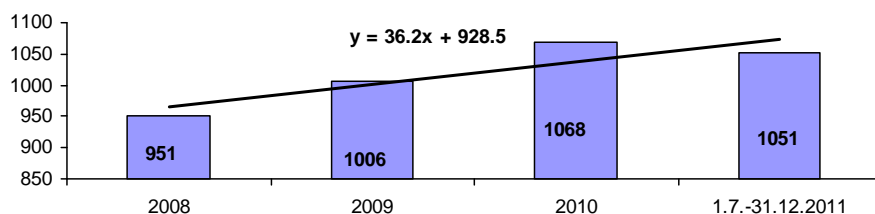
Графикон 24.



У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 1.051 нових пацијената, што је више у односу на 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 није било пацијената који су обрисани са листе чекања.

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

Графикон 25.



Табела 10. Показатељи квалитета вођења листи 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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КЦС	63.1	68.1	0	175	91
„Дедиње“	30	76.8	0	220	229
УКУПНО	35.7	75.4	0	206	209

За интервенцију **аортно-коронарног троструког бајпаса у ЕКК** (шифра услуге: 012844), податке је доставио Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, где је на дан 31.12.2011. године чекало на листи 455 пацијента, што је мање у односу на претходне године (у 2010. години на листи је било 792 пацијента, у 2009. години, 1.054 пацијента, а у 2008. години, 1.136 пацијената). Током шест месеци 2011. године, ова интервенција је извршена код 1.155 пацијента, што је знатно више у односу на претходне године (2.862 у 2010. години, 1.384 у 2009. години, 1.182 интервенције у 2008. години). Са листе чекања били су сви пацијенти.

Просечна дужина чекања на процедуру била је 141 дан и краћа је у односу на претходне године (162 дана у 2010. години, 181 дан у 2009. години, 201 у 2008. години). У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 1.357 нових пацијената (1.558 у 2010. години, 1.606 у 2009. години, а 1.621 у 2008. години), а није било пацијената који су скинути са листе чекања.

У Клиничком центру Србије води се листа чекања за интервенцију **„in situ” bypass** (шифра: 012875). На дан 31.12.2011. године, било је 180 пацијената на листи чекања, што је више у односу на претходну годину (151 у 2010. години, 384 у 2009. години, 654 у 2008. години, а 871 у 2007. години). У току шест месеци 2011. године, ова интервенција је извршена код 415 пацијената (816 у 2010. години, 900 у 2009. години, а 848 у 2008. години), од којих је 274 (66%) са листе чекања. Просечна дужина чекања на процедуру била је 84 дана и краћа је у односу на претходне године (122 дана у 2010. години, 172 дана у 2009. години, 125 у 2008. години, а 147 у 2007. години). У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 377 нових пацијената (527 у 2010. години, 717 у 2009. години, 881 у 2008. години).

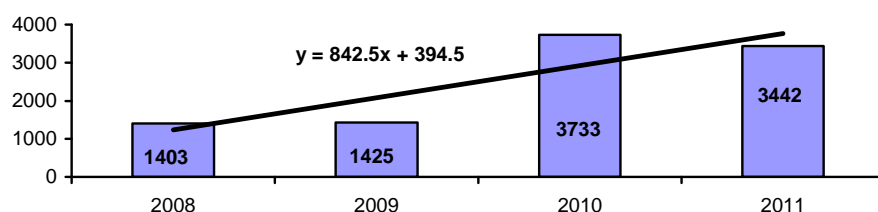
У Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, листе чекања постоје и за друге процедуре/интервенције. На дан 31.12.2011. године највише је било пацијената на листи чекања за **катетеризацију десног срца** (шифра: 012832) – 1002, што је знатно

више у односу на претходну годину (687 у 2010. години) и **отворену комисуротомију митралне валвуле у ЕКК**, 275 пацијената (за 17 више 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 31.12.2011. године, на листи чекања било је 3.442 пацијента, (графикон 26). То је мање у односу на претходну годину, првенствено због смањења броја пацијената на листи чекања у КБЦ „Бежанијска коса“.

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

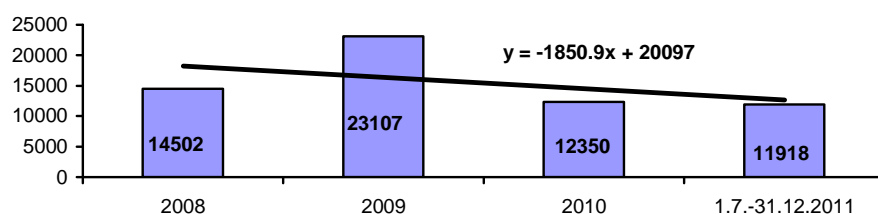
Графикон 26.



У току шест месеци 2011. године преглед на магнетној резонанци је извршен код 11.918 пацијента. Овај податак се не може поредити са претходним годинама, јер се односи на период од шест месеци (графикон 27).

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

Графикон 27.



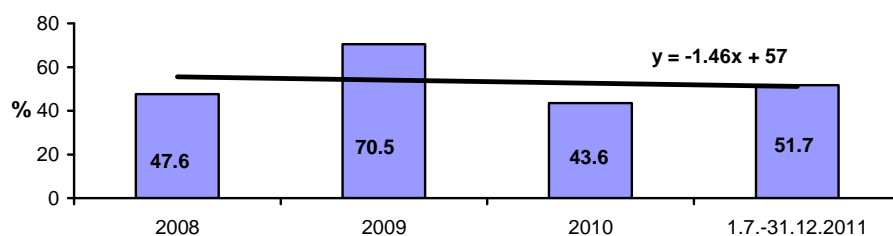
Табела 11. Подаци о квалитету вођења листа чекања за томографију магнетном резонанцијом

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	
	2010	1.7.-31.12.2011	2010	1.7.-31.12.2011	2010	1.7.-31.12.2011	2010	1.7.-31.12.2011	2010	1.7.-31.12.2011
КЦС	1538	1509	2872	1274	9255	4777	254980	185594	4410	2059
КБЦ „Б. Коса“	1614	1252	1566	3794	1566	4040	78140	211094	2654	4446
„Свети Сава“	581	681	948	1092	1529	3101	88589	144319	1529	1254
УКУПНО	3733	3442	5386	6160	12350	11918	421709	541007	8593	7759

Од укупног броја урађених томографија магнетном резонанцом, 6.160 или 52% је урађено код пацијената са листе чекања (графикон 28). У КЦС, сваки четврти преглед је урађен код пацијената са листе чекања, у Специјалној болници „Свети Сава“ 35%, а у КБЦ „Бежанијска коса“, 94% прегледа је урађено код пацијената са листе чекања (табела 12).

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

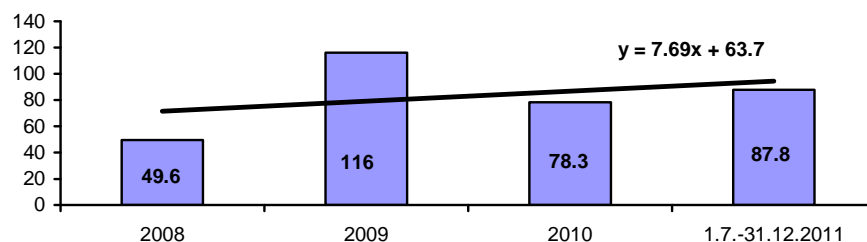
Графикон 28.



Просечна дужина чекања на процедуру била је 88 дана, што је више у односу на претходну годину (графикон 29), због повећања просечне дужине чекања на преглед магнетном томографијом у свим болницама.

Просечна дужина чекања на томографију магнетном резонанцом у болницама у Београду

Графикон 29.



Табела 12. Показатељи квалитета вођења листи чекања за томографију магнетном резонанцијом

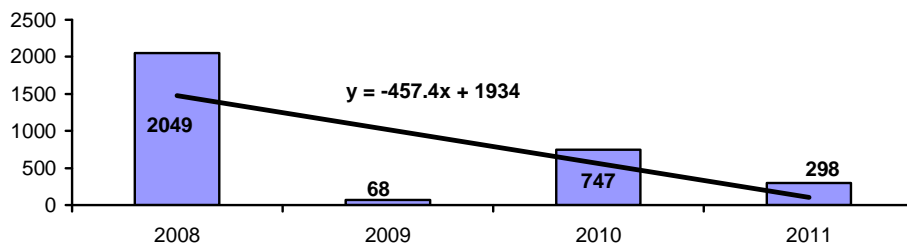
ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА	% извршених процедура са листе у односу на укупан број		Број пацијената са листе чекања који су скинути/ обрисани са листе	Просечна дужина чекања	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КЦС	31	26,7	0	88,8	145,7
КБЦ „Б. Коса“	100	93,9	0	49,9	55,6
„Свети Сава“	62	35,2	0	93,45	132,2
УКУПНО*	43,6	51,7	0	78,3	87,8

У посматраном извештајном периоду уписано је на листу чекања 7.759 нових пацијената (8.593 у 2010. години, а 14.442 у 2009. години), од којих 4.446 у КБЦ „Бежанијска коса“.

Извештај о показатељима квалитета вођења листи чекања за **скенер дијагностику** доставиле су само 2 болнице: КБЦ „Земун“, и Специјална болница за

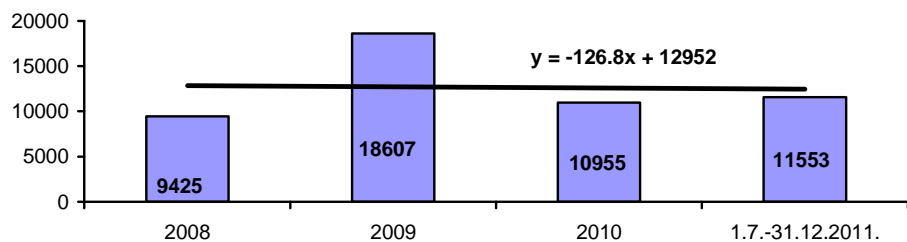
цереброваскуларна обољења „Свети Сава“. КБЦ „Бежанијска коса“ је доставила само податак да су на листу чекања уписана 2 нова пацијента. Анализом су обухваћене све услуге скенер дијагностике, изузев ангио ЦТ (шифре: 510030 до 510042 и шифра 510044). **Добијени подаци из здравствених установа су лошег 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. 2011. године, на листи чекања за скенер дијагностику било само 298 пацијената, што сигурно није тачан податак (графикон 30).

Број пацијената на листи чекања за скенер дијагностику у болницама у Београду
Графикон 30.



Према добијеним извештајима скенер дијагностика је за шест месеци 2011. године, у ове 2 болнице обављена код 11.553 пацијента, што је више у односу на претходну годину, када су податке доставиле 4 болнице (графикон 31). Значајно више прегледа на скенеру обављено је у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“, па се поставља питање тачности података (табела 13).

Број пацијената којима је урађена скенер дијагностика у болницама у Београду
Графикон 31.



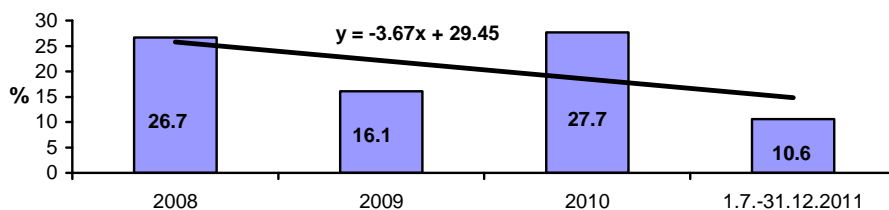
Табела 13. Подаци о квалитету вођења листи чекања за скенер дијагностику

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.	2010	1.7.- 31.12. 2011.
КБЦ „Земун“	394	271	2152	797	7298	3163	81114	51805	1414	1068
КБЦ „Б. Коса“	138		57		330		2361		192	2
КБЦ „Звездара“	8		98		2398		4582		106	
„Свети Сава“	207	27	723	432	929	8390	36139	21085	930	369
УКУПНО	747	298	3030	1229	10995	11553	124196	72890	2642	1439

Од укупног броја прегледа обављених на скенеру, само 1.229 (10,6%) је обављено код пацијената са листе чекања (графикон 32). У КБЦ „Земун“ је 25% прегледа на скенеру обављено код пацијената са листе чекања, а само 5% 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

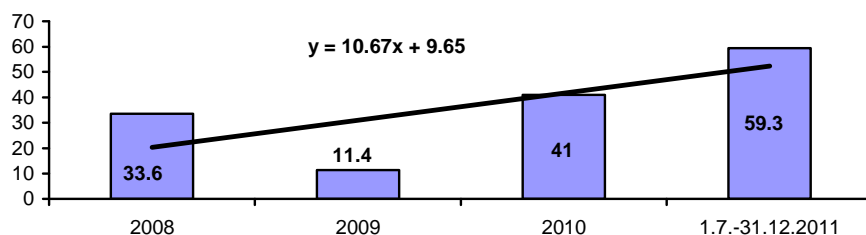
Графикон 32.



Просечна дужина чекања на скенер дијагностику у болницама у Београду била је 59 дана и дужа је у односу на претходне године (графикон 33). Просечна дужина чекања на скенер дијагностику има вредности од 49 дана у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“ до 65 дана у КБЦ „Земун“ (табела 12).

Просечна дужина чекања на скенер дијагностику у болницама у Београду

Графикон 33.



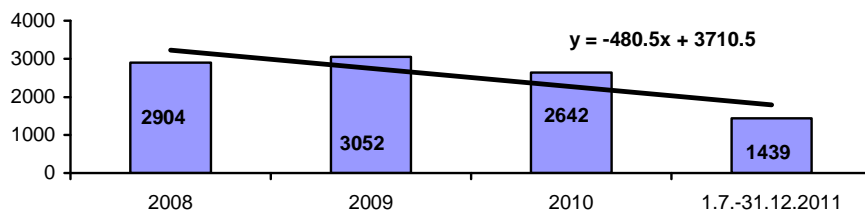
Табела 12. Показатељи квалитета вођења листи чекања за скенер дијагностику

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	
	2010	1.7.- 31.12. 2011		2010	1.7.- 31.12. 2011
КБЦ „Земун“	29.5	25,2	349	37.7	65,0
КБЦ „Б. Коса“	17.3			41.4	
КБЦ „Звездара“	4.1			46.8	
„Свети Сава“	77.8	5,2	0	50	48,8
УКУПНО	27.7	10,6	349	41	59,3

У току шест месеци 2011. године, на листу чекања за скенер дијагностику у ове 2 болнице је уписано 1.439 пацијента (графикон 34). Према добијеним подацима, 1068 нових пацијената је уписано на листу чекања у КБЦ „Земун“, а 369 у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“. У истом периоду са листе чекања је скинуто 349 пацијената у КБЦ „Земун“.

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

Графикон 34.



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 17.500 људи чека неку процедуру са листе чекања (без скенер дијагностике). То одговара вредностима из претходне године, а више је у односу на 2008. годину, када је на листама чекања било око 16.500 пацијената (у 2007. години око 25.000 пацијената). Листе чекања су повећане код скоро свих интервенција/процедура, изузев код валвуларних операција, томографије магнетном резонанцом, селективних коронарографија и перкутане ангиопластике коронарних артерија балон катетером, где 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 6.693 пацијената у 2011. години, док је листа чекања за операцију катаракте скоро непромењена од 2007. године (4.030 пацијената је било на листи у 2007. години, а 4.984 пацијента у 2011). години.

У области селективне коронарографије, листа чекања је смањена шест пута у периоду од 2007. до 2011. године (са 7.127 пацијената у 2007. години, преко 2.211 у 2008. години, 2.358 у 2010. години на 1.311 у 2011. години). У области дијагностике магнетном резонанцом, листа чекања је повећана са 2.800 пацијената у 2007. години, (преко 1.403 у 2008. години, 1.425 у 2009. години, 3.733 у 2010. години) на 3.442 у 2011. години.

Процент урађених процедура/интервенција са листе чекања је повећан код свих процедура у односу на претходну годину.

Дужина чекања на процедуре са листе чекања је смањена у односу на претходну годину само за селективну коронарографију и ПТЦА. За операцију катаракте просечна дужина чекања је повећана са 200 дана у 2007. години, преко 215 дана у 2010. години на 374 дана у 2011. години. На уградњу тоталне протезе кука и колена, чекало се у 2007. години око 8 месеци, у 2008. години око 11 месеци, у 2009. години око 8,5 месеци, у 2010. години 317 дана, а у 2011. години 354 дана. 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, 49,8 дана у 2010. години на 40 дана у 2011. години). На ПТЦА се чекало 39 дана (у 2010. години - 57 дана), а на томографију магнетном резонанцом 88 дана (78 у 2010. години). На уградњу вештачких валвула пацијенти су чекали у просеку по 209 дана, што одговара вредностима из прошле године.