

**ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
Б Е О Г Р А Д**

**ПОЛУГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ И АНАЛИЗА О РАДУ СЛУЖБИ И
ОДЕЉЕЊА ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ НА
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА БЕОГРАДА**

(ЈАНУАР-ЈУН 2012. ГОДИНЕ)

Београд, август 2012. године

Наручилац задатка:

Град Београд Секретаријат за здравство Управе града Београда

Обрађивач:

Градски завод за јавно здравље, Београд

Директор Завода:

Прим. мр сц. др Слободан Тошовић

Помоћница директора:

Душанка Матијевић, др сц. мед., научни сарадник

Носилац задатка:

Прим. др Зоран Дурлевић

Центар за анализу планирање и организацију здравствене заштите

Учесници у изради задатка:

Др Анђелко Хладиш

Прим. др Вера Бабић

Др Марко Делибашић

Прим. мр сц. мед. др Љиљана Сокал Јовановић

Техничка обрада:

Весна Поштин

С а д р ж а ј

| | страна |
|---|-----------|
| У в о д | 4 |
| I Хитна стања у интерној медицини и неврологији | 6 |
| II Хитна стања у хирургији | 11 |
| III Хитна стања у неурохирургији | 18 |
| IV Хитна стања у трауматологији – ортопедији | 21 |
| V Хитна стања у урологији | 26 |
| VI Хитна стања код одраслих пацијената – општи осврт | 31 |
| VII Хитна дијагностика код одраслих пацијената | 42 |
| VIII Хитна стања у педијатрији и дечијој хирургији | 46 |
| IX Закључак са предлозима мера | 59 |

У в о д

На захтев Градске управе, Секретаријата за здравство града Београда, започело се у 2011. години, а наставило у 2012. години у организацији Градског завода за јавно здравље, Београд спровођење активности на **„Координацији збрињавања хитних стања у здравственим установама на подручју Београда, са посебним аспектом на збрињавању хитних стања у педијатрији“**.

Циљ овог задатка је координација и унапређење збрињавања критично оболелих и тешко повређених грађана Београда, како би се смањиле последице болести или повреда, обезбеђење правовремене комуникације међу установама које учествују у збрињавању хитних стања и благовремено планирање датума и дана дежурства здравствених установа укључених у процес дежурства на територији Београда.

У спровођењу ових активности, значајно је ангажовање здравствених установа које су укључене у збрињавање хитних случајева грађана Београда, а које имају обавезу да месечно достављају попуњене извештајне обрасце Градском заводу за јавно здравље, Београд.

На основу достављених месечних извештаја и сталне комуникације са здравственим установама, оствареног увида на терену и одржаних радних састанака, сачињен је **Полугодишњи извештај и анализа о раду служби и одељења хитне медицинске помоћи на територији града Београда за период јануар-јуни 2012. године**.

Извештајем је обухваћен рад на збрињавању хитних стања у следећим здравственим установама: Ургентном центру Клиничког центра Србије, Војно медицинској академији, Клиничко болничком центру „Бежанијска коса“, Клиничко болничком центру „Земун“, Клиничко болничком центру „Др Драгиша Мишовић“¹, Клиничко болничком центру „Звездара“, Универзитетској дечијој клиници и Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“. У односу на ранији извештајни период Институт за ортопедско – хирушке болести Бањица није обухваћен овим Извештајем јер је искључен из дежурства због реконструкције и адаптације амбуланте, интензивне неге и операционог блока.

Збрињавање хитних стања прати се у следећим медицинским дисциплинама: интерној медицини, хирургији, трауматологији - ортопедији и урологији. Од јула месеца 2009. године започело се са праћењем збрињавања ургентних стања у педијатрији и дечјој хирургији и то на Универзитетској дечјој клиници и Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“, да би се од децембра 2010. године укључила и педијатријска одељења три клиничко болничка центра („Земун“, „Др Драгиша Мишовић“ и „Звездара“).

У односу на динамику и распоред дежурства, од 01.07.2002. године пријем хитних случајева обавља се у клиничко – болничким центрима, сваки други дан, док Ургентни центар Клиничког центра Србије, а касније и Војно медицинска

¹У 2012. години Хирушка клиника КБЦ „Драгиша Мишовић“-Дедиње и већи део интерне клинике, није била укључена у збрињавање хитних стања због реконструктивних радова.

академија (почев од јануара 2008. године) дежура сваки дан од 00-24 часа. Од 1. маја 2011. године Војно медицинска академија се искључила из свакодневног дежурства у збрињавању хитних стања цивилних осигураника и започела дежурство једном недељно (сваке среде у месецу). Универзитетска дечја клиника и Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ дежурају наизменично, сваки други дан, док се педијатријско одељење сваког од три клиничко болничка центра укључује на трећи дан.

Министарство здравља донело је 2000. године одлуку да Градски завод за јавно здравље, Београд прикупља месечне извештаје од здравствених установа, анализира податке о обиму рада и структури пружених услуга у оквиру хитних пријема и томе редовно информисе надлежне институције.

Везано за расположиве капацитете, истиче се да су у Клиничко-болничком центру „Земун“, радови на реконструкцији и адаптацији завршени, тако да у посматраном извештајном периоду КБЦ "Земун" има у функцији 620 постеља. **У 2011. години започело се са реконструкцијом Хируршке клинике као и већег дела Интерне клинике КБЦ "Др Драгиша Мишовић" – Дедиње која и даље траје због чега није била укључена у збрињавање хитних стања.**

Анализа достављених података из здравствених установа урађена је по појединим делатностима: интерна медицина и неурологија, хирургија, неурохирургија, трауматологија – ортопедија, урологија, педијатрија и дечја хирургија. Анализиран је број прегледа, обим и врста ургентне дијагностике, број хитних пријема, број хитно оперисаних, као и број пацијената упућених у другу установу и оних са смртним исходом у току 72 сата по пријему, а све то за 24 часа и, издвојено за ноћну смену (19-07). Посебно је приказан начин на који су пацијенти дошли на хитан преглед везано за то да ли су упућени из дома здравља, превезени колима хитне помоћи од стране Градског завода за хитну медицинску помоћ, или су пак дошли без упута. Подаци које смо добили треба да буду од помоћи у анализи рада здравствених установа и предлога мера за њихово боље функционисање, као и рационалније коришћења ресурса здравствених установа које учествују у збрињавању хитних стања. На крају је дат закључак са предлозима мера за унапређење организације збрињавања ургентних стања становништва Београда, уз изношење приоритета у овој области.

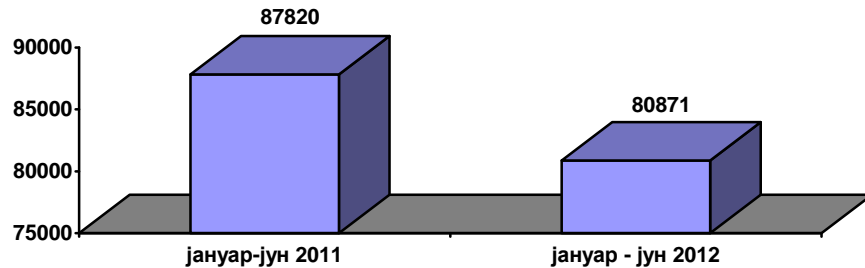
За потребе анализе, вршено је упоређивање рада здравствених установа укључених у збрињавање хитних стања у првих шест месеци 2012. године са истим периодом 2011. године.

На основу непосредног увида на терену, који су стручна лица Градског завода за јавно здравље, Београд обавили крајем 2011. године, закључено је да је разлог постојања одређених непрецизности при евидентирању података, непостојање јединственог (једнообразног) приступа у извештавању, због чега је сачињено Стручно методолошко упутство за поступак извештавања о раду на збрињавању хитних стања. Са применом овог Упутства отпочело се у јануару/фебруару 2012. године, те ће се поуздани ефекти примене Упутства моћи сагледати и коментарисати тек на годишњем нивоу, када ће се дати евентуални предлози за измену и допуну.

I Хитна стања у интерној медицини и неурологији

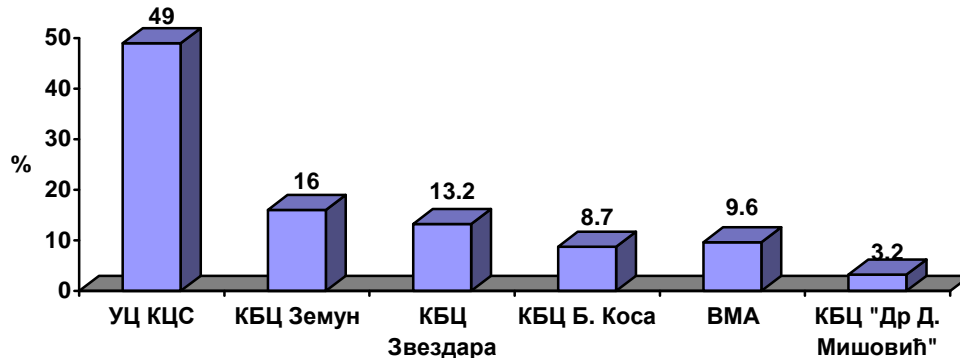
У оквиру збрињавања хитних стања на одељењима интерне медицине и неурологије Ургентног центра Клиничког центра Србије (УЦ КЦС), Војно медицинске академије - ВМА и четири клиничко болничка центра, у периоду јануар - јун 2012. године, прегледано је укупно **80.871** пацијената, што је за 6.949 пацијената или 8% мање у односу на исти период 2011. године (графикон 1).

Графикон 1. Број прегледаних хитних интернистичких пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



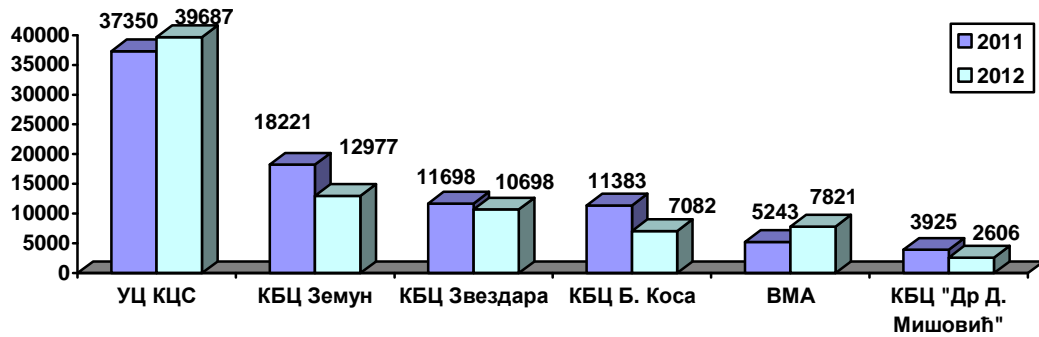
Највише пацијената збринуто је у УЦ КЦС (39.687 или 49% од укупног броја), а затим у КБЦ „Земун“ (12.997 или 16%). Најмање хитних пацијената је прегледано у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (3,2%), пошто је Клиника за интерну медицину радила смањеним капацитетом због последица пожара (графикон 2).

Графикон 2. Процентуална заступљеност прегледаних хитних пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



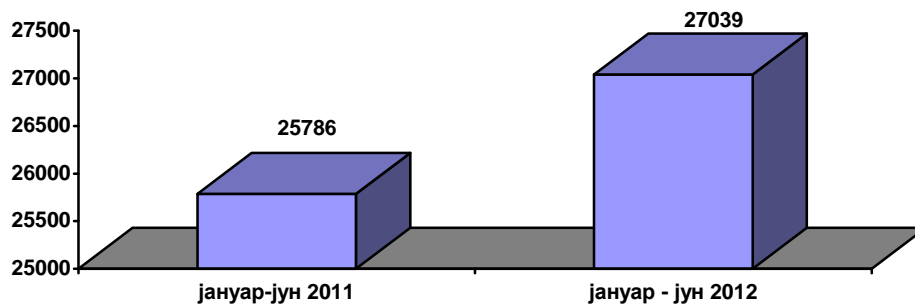
У УЦ КЦС и ВМА број прегледаних хитних интернистичких пацијената је повећан у односу на исти период 2011. године. Број прегледаних хитних интернистичких пацијената има тенденцију смањења у односу на исти период 2011. године у КБЦ „Земун“, КБЦ „Звездара“, КБЦ „Бежанијска коса“, као и у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (графикон 3).

Графикон 3. Број прегледаних хитних интернистичких пацијената по установама, јануар – јуни 2011 и јануар –јуни 2012. год.



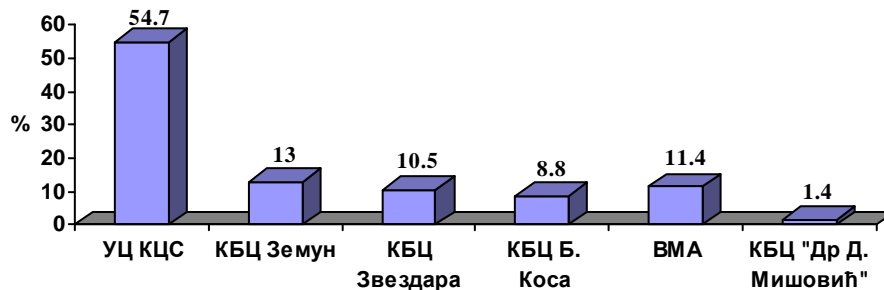
Од укупног броја збринутих пацијената, 27.039 или 33,4% је прегледано у току ноћи (период од 19 до 7 часова). То је за 1.253 пацијената или 4,8% више у односу на исти период 2011. године (графикон 4).

Графикон 4. Број прегледаних хитних интернистичких пацијената у току ноћи, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



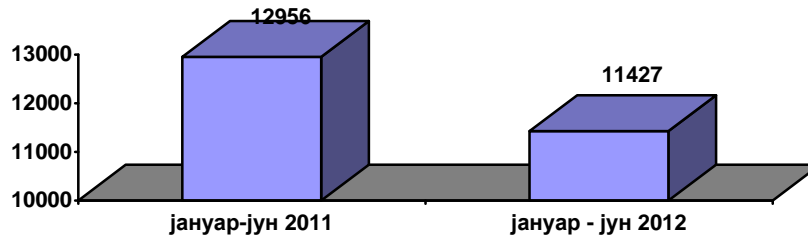
Више од половине пацијената (54,7%) којима је помоћ била потребна током ноћи, прегледано је у УЦ КЦС (графикон 5), у КБЦ „Земун“ 13,0%, а најмање у КБЦ „Др Д Мишовић“ 1,4%.

Графикон 5. Процентуална заступљеност прегледаних хитних пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2012. год.



Укупно је хоспитализовано 11.427 пацијената (14,1%), односно сваки седми прегледани пацијент. Број хоспитализованих пацијената је смањен за 1.529 или 11.8% (графикон 6) у односу на исти период 2011 године.

Графикон 6. Хоспитализовани пацијенти у оквиру хитних интернистичких служби, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.

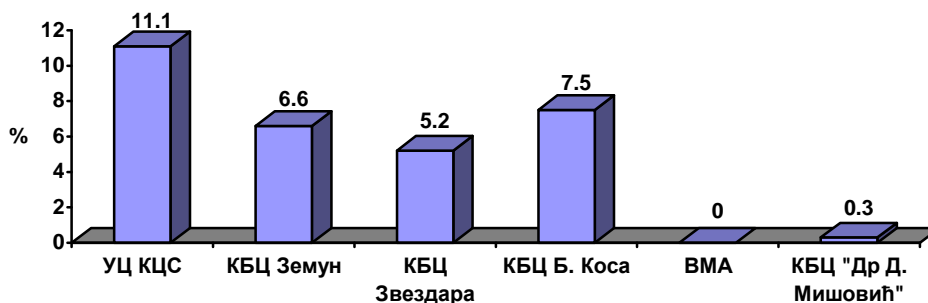


Процент хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева кретао се од 7,7% у УЦ КЦС до 29,6% у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (табела 1).

Процент хоспитализованих од укупно прегледаних пацијената у току ноћи износио је 9,9% (сваки десети прегледани пацијент). Највише хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у току ноћи је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (27,7%), а најмање у УЦ КЦС (6,5%).

Код 761 хоспитализованог интернистичког пацијента (6,6%) лечење је завршено смртним исходом у току 72 сата од болничког пријема. Стопа леталитета (табела 6) је највећа у УЦ КЦС (11,1%), а најмања у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (0,2%). Према добијеним подацима у ВМА није било смртних исхода у првих 72 сата од болничког пријема (графикон 7).

Графикон 7. Стопа леталитета у току 72 часа од болничког пријема, јануар – јуни 2012. год.



На лечење у друге установе упућено је 2.688 пацијента или 3,3% од укупно прегледаних хитних интернистичких пацијената. Највише пацијената је, после прегледа и збрињавања, упућено у друге установе из УЦ КЦС (2.535 или 95% од укупног броја), што је и у складу са методологијом рада ове установе. Анализирајући по појединим установама, у УЦ КЦС је 16,0% (1998) прегледаних неуролошких пацијената упућено у друге установе. Према добијеним подацима у

осталим центрима није постојала пракса већег упућивања пацијената на даље лечење у друге установе.

Број прегледаних хитних пацијената у току дана – дневна фреквенца, рачунат је на број дана у којима установе врше збрињавање хитних стања, односно на 182 дана у УЦ КЦС, 91 дан у клиничко-болничким центрима, а 26 дана у ВМА. На тај начин израчуната дневна фреквенца у периоду јануар – јун 2012. године, износила је 300 амбулантно прегледаних и збринутих пацијената у ВМА и 218 пацијената у УЦ КЦС, а затим 142 пацијената у КБЦ „Земун“, 117 у КБЦ „Звездара“, 78 у КБЦ „Бежанијска коса“ и 29 у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (табела 1).

Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитним интернистичким службама (I – VI 2012. год.)

Табела 1.

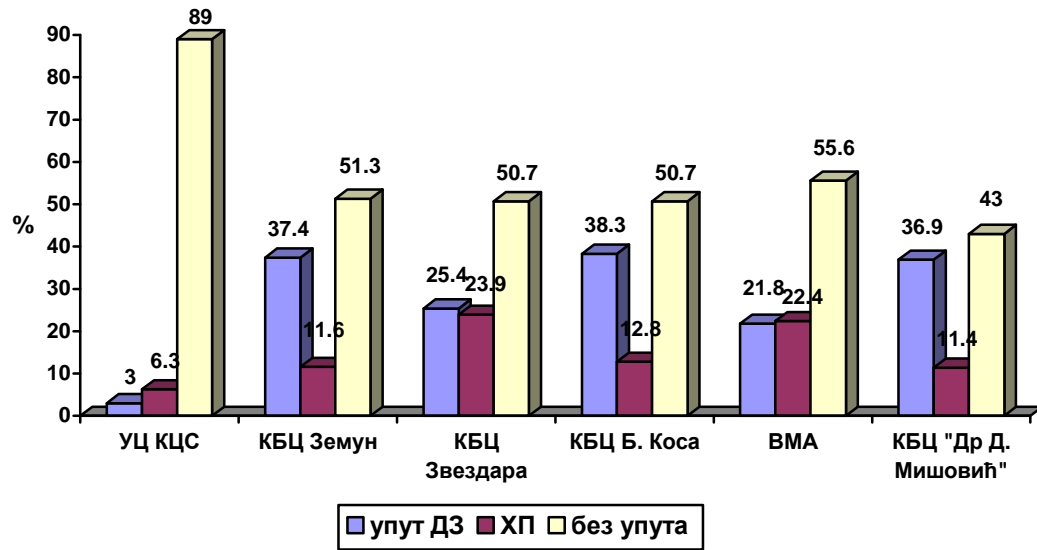
| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | Број постеља | Време у току дана | Укупно прегледаних | Укупно хоспитализованих | % хоспитализованих | Дневна фреквенција | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | прегледаних | хоспитализованих |
| 1 | КЦС – УРГЕНТНИ ЦЕНТАР | 71 | 00-24 часа | 39687 | 3085 | 7.7 | 218 | 16.8 |
| | | | 19-07 | 14797 | 968 | 6.5 | 81.1 | 5.2 |
| 2 | КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА" | 210 | 00-24 часа | 7082 | 1179 | 16.6 | 77.8 | 12.9 |
| | | | 19-07 | 2403 | 25 | 10.3 | 26.7 | 2.7 |
| 3 | КБЦ "ЗЕМУН" | 274 | 00-24 часа | 12977 | 3156 | 24.3 | 142.5 | 34.5 |
| | | | 19-07 | 3525 | 621 | 17.6 | 38.6 | 6.7 |
| 4 | КБЦ "ДР Д. МИШОВИЋ" | 127 | 00-24 часа | 2606 | 772 | 29.6 | 28.6 | 8.4 |
| | | | 19-07 | 378 | 105 | 27.7 | 4.1 | 1.1 |
| 5 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | 262 | 00-24 часа | 10698 | 2226 | 20.8 | 117.5 | 24.4 |
| | | | 19-07 | 2852 | 618 | 21.6 | 31.3 | 6.8 |
| 6 | ВМА* | 226 | 00-24 часа | 7821 | 1009 | 12.9 | 300.8 | 11 |
| | | | 19-07 | 3084 | 352 | 11.4 | 33.9 | 3,8 |
| УКУПНО (2 – 6) | | 1099 | 00-24 часа | 41184 | 8342 | 20.2 | 667.2 | 91.2 |
| | | | 19-07 | 12242 | 1721 | 14.0 | 134.6 | 21.1 |
| СВЕГА (1 – 6) | | 1170 | 00-24 часа | 80871 | 11427 | 14.1 | 885.2 | 108 |
| | | | 19-07 | 27039 | 2689 | 9.9 | 215.7 | 26.3 |

* Од 01.05.2011. год. ВМА је укључена само средом у збрињавање хитних случајева код цивилних осигураника

Начин доношења хитних интернистичких пацијената у здравствене установе:

Од укупног броја прегледаних пацијената, 17,0% су били пацијенти са **упутом из дома здравља**, 11,8% пацијенти које је **довезла служба хитне помоћи**, а највећи проценат 70,1% је користио здравствену заштиту **без упута**. У целини гледано, пацијенти у највећем проценту долазе самостално. Највише пацијената који су збринуте без упута било је у УЦ КЦС 89% (35.417) и ВМА 56% (4.354). Највећа заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била је у КБЦ „Земун“ 37,4% и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ 65,6%. Највећа заступљеност пацијената које је довозила служба хитне помоћи је у КБЦ „Звездара“ 23,9%, док је у осталим установама мање од 12% прегледаних пацијената (графикон 9).

Графикон 9. Пацијенти прегледани на хитном пријему према начину доласка, јануар – јуни 2012. год.

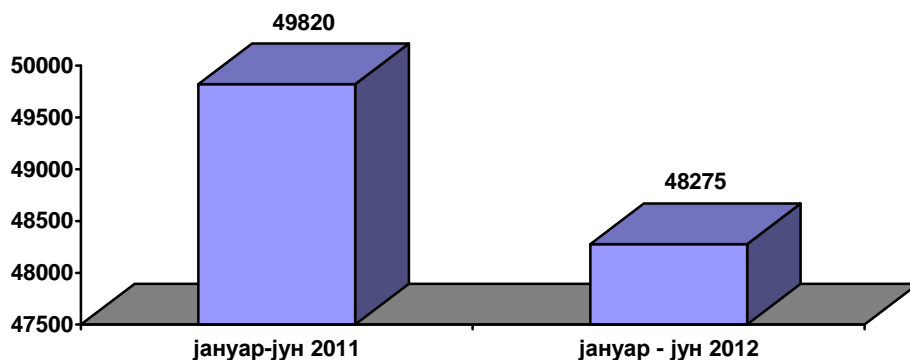


II Хитна стања у хирургији

Збрињавање хитних стања у хирургији праћена су у следећим здравственим установама: Ургентном центру Клиничког центра Србије (УЦ КЦС), Војно медицинској академији - ВМА (од 01.05.2011. године само средом) и 3 клиничко – болничка центра. У овом извештајном периоду Хируршка клиника КБЦ "Др Драгиша Мишовић" – Дедиње није била укључена у дежурства, због адаптације.

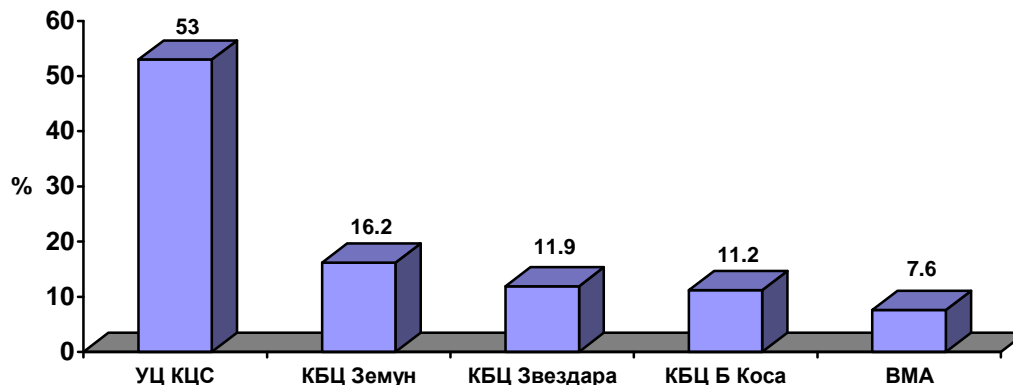
Укупно је прегледано **48.275** пацијената са хитним хирушким стањима, што је за 1.545 пацијената или 3,1% мање у односу на исти период 2011. године (графикон 10).

Графикон 10. Број прегледаних хитних хируршких пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



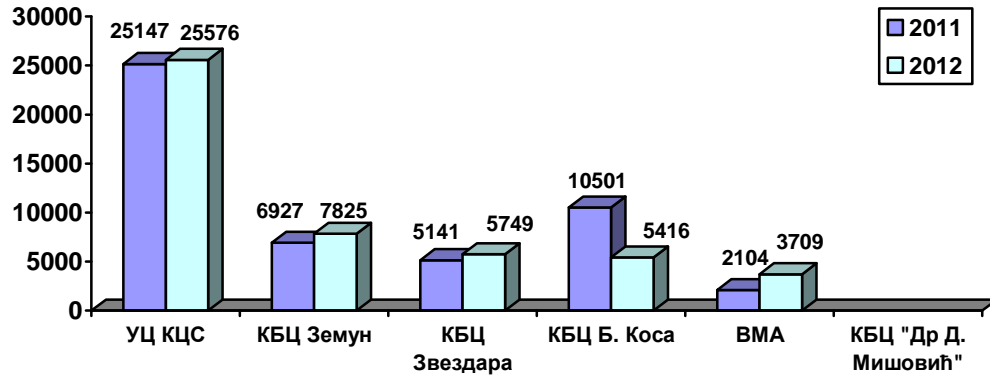
Највише пацијената збринуто је у УЦ КЦС (25.576 или 53% од укупног броја), а затим у КБЦ „Земун“ (7.825 или 16,2%). Најмање хитних пацијената је прегледано на ВМА (3.709 или 7,6%), графикон 11.

Графикон 11. Процентуална заступљеност прегледаних хитних хируршких пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



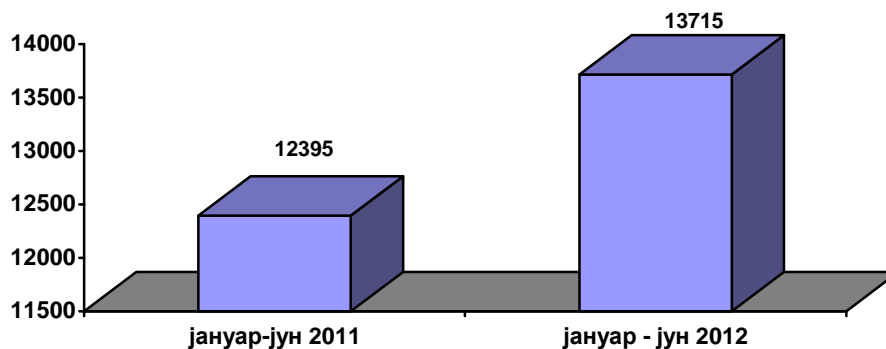
Број прегледаних хитних хируршких пацијената има тенденцију повећања у КБЦ „Земун“, КБЦ „Звездара и ВМА, док је у УЦ КЦС број прегледаних пацијената је скоро непромењен. Пацијенти нису примани у 2011. години у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, јер је Хируршка клиника због грађевинских радова била искључена из дежурства (графикон 12).

Графикон 12. Број прегледаних хитних хируршких пацијената по установама, јануар – јуни 2011 и јануар –јуни 2012. год.



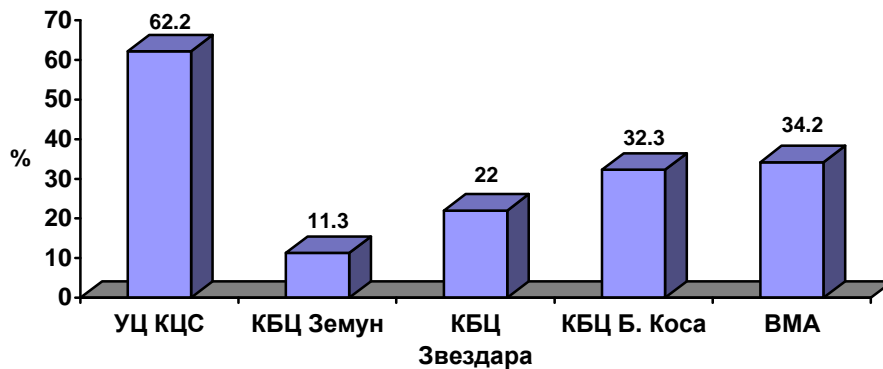
Од укупног броја збринутих пацијената, 13.715 или 28,4% је прегледано у току ноћи, у периоду од 19 до 7 часова. То је за 1.320 или 10,6% више у односу на исти период 2011. године (Графикон 13).

Графикон 13. Број прегледаних хитних хируршких пацијената у току ноћи, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



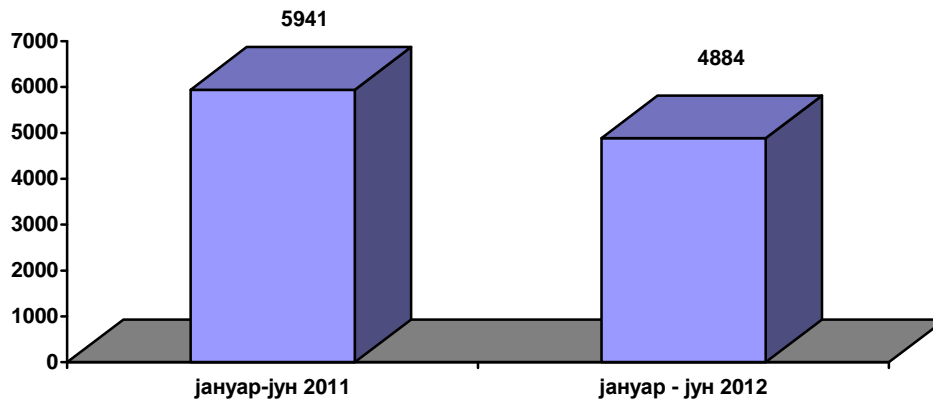
Више од половине пацијената (62,2%) којима је помоћ била потребна током ноћи прегледано је у УЦ КЦС, док је најмањи проценат регистрован у КБЦ „Земун“ (11,3%) (графикон 14).

Графикон 14. Процентуална заступљеност прегледаних хитних хируршких пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2012. год.



На нивоу свих установа укупно је хоспитализовано **4.884** хитних хируршких пацијената, односно сваки десети прегледани (**10,1%**). Пратећи смањење броја амбулантно прегледаних пацијената у односу на 2011. годину, број хоспитализованих пацијената је такође смањен и то за 1.057 или 17,7% (графикон 15).

Графикон 15. Хоспитализовани пацијенти у оквиру хитних хируршких служби, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



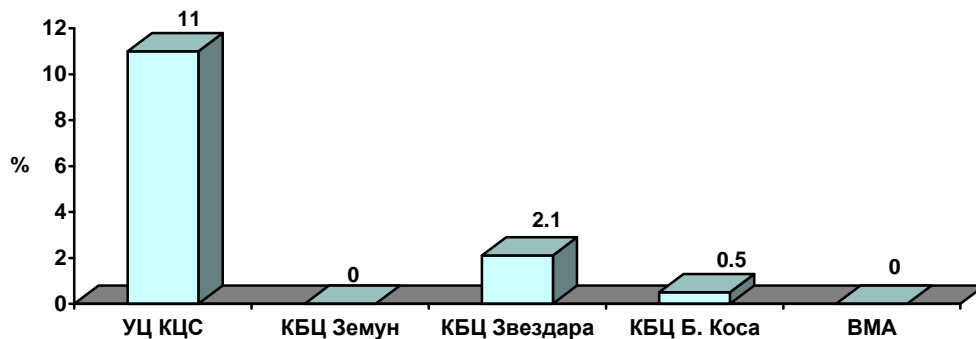
Процент хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева кретао се од 6,5% у ВМА до 11,5% у УЦ КЦС. У КБЦ „Звездара“ износио је 10,5%, КБЦ „Бежанијска коса“ 8,8% и КБЦ „Земун“ 7,7% (табела 2).

Процент хоспитализованих од укупно прегледаних пацијената у току ноћи био је нешто већи и износио је 10,1% (сваки десети прегледани пацијент). Највише хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у ноћним сатима је у КБЦ „Звездара“ (13,0%), а затим у КБЦ „Земун“ (9,1%). Најмање је хоспитализовано од укупно прегледаних ноћу на ВМА (5,6%). У УЦ КЦС и КБЦ „Бежанијска коса“ приближно исти процент хоспитализованих (8,4% и 8,8%).

У односу на исти период претходне године, у периоду јануар – јуни 2012. године, највеће разлике у проценту хоспитализованих од укупно прегледаних уочавају се у два клиничко – болничка центра, „Земун“ и „Бежанијска коса“, што се објашњава изменом у начину евиденције и резултат је примене усвојеног Стручно методолошког упутства.

На лечење у друге установе, од укупно 48.275 прегледаних хируршких пацијената, упућено је 3.041 хитних пацијената или 6,3%. Највише пацијената, после прегледа и збрињавања, упућено је у друге установе из УЦ КЦС (2.809 или 11% од укупног броја) (графикон 16). Из осталих здравствених установа тај број је незнатан или ових пацијената није било.

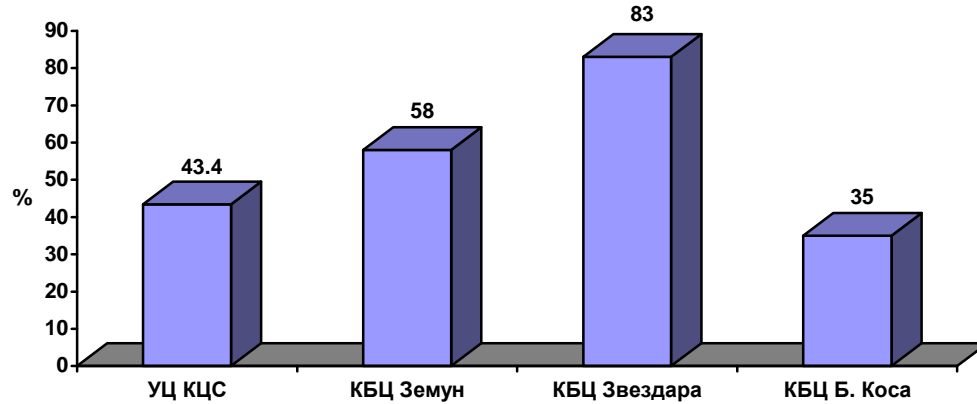
Графикон 16. Процент хитних хируршких пацијената упућених на лечење у друге установе, јануар-јуни 2012. год.



Од укупног броја хоспитализованих хитних хируршких пацијената, (4.884), оперисано је 2.304 или 47,1%, без података за ВМА и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“. У УЦ КЦС хитно је оперисано (у току 72 сата) 1.279, односно 43,4%, затим у КБЦ „Земун“ (352 оперисаних или 58% од примљених у болницу) и у КБЦ „Бежанијска коса“ (168 оперисаних или 35%).

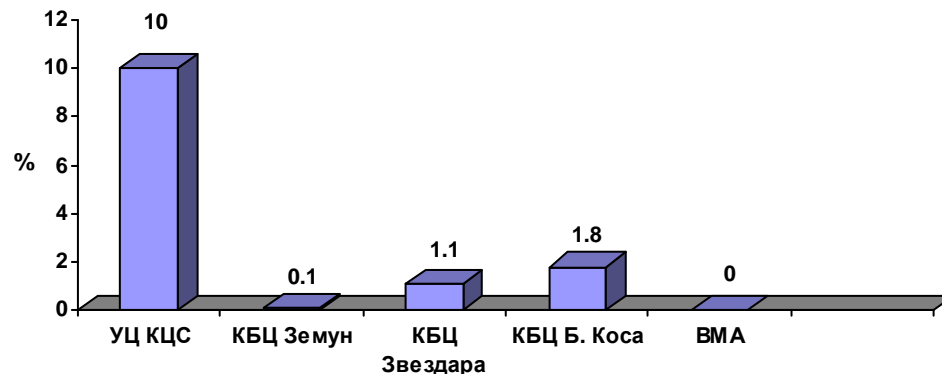
Највећи процент оперисаних лица од број хоспитализованих је у КБЦ „Звездара“, где је са 505 оперисаних пацијената у току прва 72 сата, постигнут процент од 83% (графикон 17).

Графикон 17. Процентуална заступљеност оперисаних од укупно хоспитализованих хитних хируршких пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



Код 315 хоспитализованих хируршких пацијената (6,4%) лечење је завршено смртним исходом у прва 72 сата од болничког пријема. Стопа леталитета (табела 6) је највећа у УЦ КЦС (10%). Према добијеним подацима у КБЦ „Звездара“ је било 9 смртних случајева, у КБЦ „Бежанијска коса“ је било 9 смртних случајева, а у КБЦ „Земун“ је био само 1 случај. У ВМА није било смртних исхода у првих 72 сата од болничког пријема, (графикон 18).

Графикон 18. Стопа леталитета хитних хируршких пацијената у првих 72 часа од болничког пријема у периоду јануар-јуни 2012. год.



Дневна фреквенца - број прегледаних хитних хируршких пацијената у току дана (табела 2), највећа је у УЦ КЦС – 140 и ВМА – 142 пацијената дневно, затим следе КБЦ „Земун“ (86) и КБЦ „Звездара“ (63), а најмања је у КБЦ „Бежанијска коса“ (59) .

**Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти
у хитним хируршким службама (I – VI 2012. год.)**

Табела 2.

| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | Број постеља | Време у току дана | Укупно прегледаних | Укупно хоспитализованих | % | Дневна фреквенција | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | прегледа-них | хоспита-лизованих |
| 1 | КЦС – УРГЕНТНИ ЦЕНТАР | 121 | 00-24 часа | 25576 | 2948 | 11.5 | 140.5 | 16.2 |
| | | | 19-07 | 8537 | 756 | 8.8 | 46.9 | 4.1 |
| 2 | КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА" | 62 | 00-24 часа | 5416 | 480 | 8.8 | 59.5 | 5.3 |
| | | | 19-07 | 1752 | 147 | 8.4 | 19.2 | 1.6 |
| 3 | КБЦ "ЗЕМУН" | 19 | 00-24 часа | 7825 | 606 | 7.7 | 86 | 6.3 |
| | | | 19-07 | 887 | 81 | 9.1 | 9.7 | 0.9 |
| 4 | КБЦ "ДР Д.МИШОВИЋ"* | 119 | 00-24 часа | / | / | / | / | / |
| | | | 19-07 | / | / | / | / | / |
| 5 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | 107 | 00-24 часа | 5749 | 608 | 10.5 | 63.1 | 6.7 |
| | | | 19-07 | 1267 | 165 | 13 | 13.9 | 1.8 |
| 6 | ВМА** | 229 | 00-24 часа | 3709 | 242 | 6.5 | 142.6 | 2.6 |
| | | | 19-07 | 1272 | 72 | 5.6 | 48.9 | 0.8 |
| УКУПНО (2 – 6) | | 536 | 00-24 часа | 22699 | 1936 | 8.5 | 351.2 | 20.9 |
| | | | 19-07 | 5178 | 465 | 8.9 | 91.7 | 5.1 |
| СВЕГА (1 – 6) | | 657 | 00-24 часа | 48275 | 4884 | 10.1 | 491.7 | 37.1 |
| | | | 19-07 | 13715 | 1221 | 8.9 | 138.6 | 9.2 |

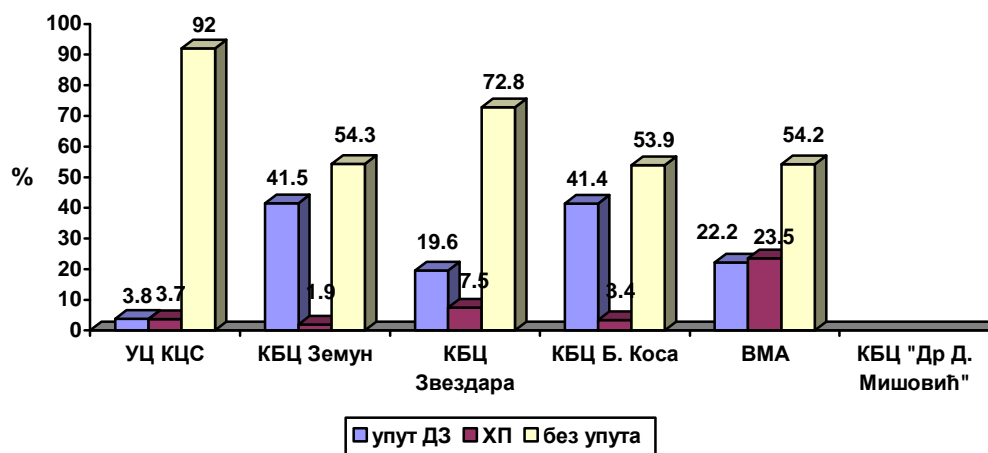
* Због пожара и реконструктивних радова Клиника за хирургију није била у распореду хитног пријема

** Од 01.05.2011. год. ВМА је укључена само средом у збрињавање хитних случајева код цивилних осигураника

Начин долажења хитних хируршких пацијената у здравствене установе:

Од укупног броја прегледаних пацијената, 8.455 или 17,5% су били пацијенти са **упутом из дома здравља**, 1.730 или 3,5% пацијенти које је **довезла служба хитне помоћи**, а највећи број 36.972 или 76,6% је користио здравствену заштиту **без упута**. Највише пацијената који су збринути без упута било је у УЦ КЦС 92% и КБЦ „Звездара“ 72,8%. Највећа заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била је у КБЦ „Земун“ - 41,5% и КБЦ „Бежанијска коса“ - 41,4%. Највећа заступљеност пацијената које је довезла служба хитне помоћи је у ВМА (23,5%), КБЦ „Звездара“ (7,5%), док је у осталим установама мање од 5% прегледаних пацијената довезла служба хитне помоћи (графикон 19).

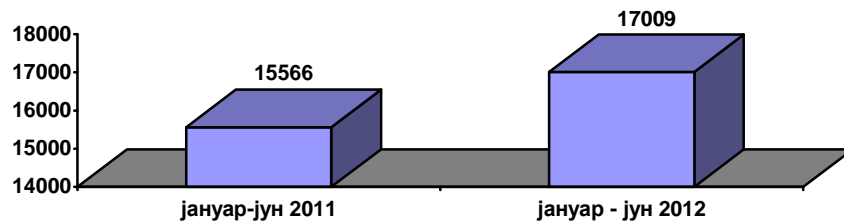
Графикон 19. Удео пацијената према начину коришћења хитне здравствене заштите, јануар-јуни 2012. год.



III Хитна стања у неурохирургији

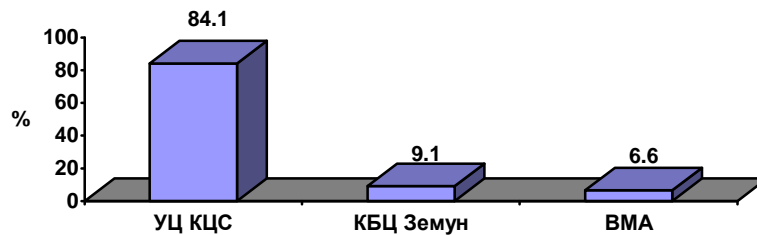
Хитна стања у неурохирургији збрињавана су у овом извештајном периоду у Ургентном центру Клиничког центра Србије (УЦ КЦС), Војно медицинској академији - ВМА (од 01.05.2011. године само средом) и КБЦ "Земун", јер остале установе немају у свом саставу ову медицинску делатност. Укупно је прегледано 17.009 пацијената, за 1.443 више него у истом периоду 2011. године (графикон 20).

Графикон 20. Број прегледаних хитних неурохируршких пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



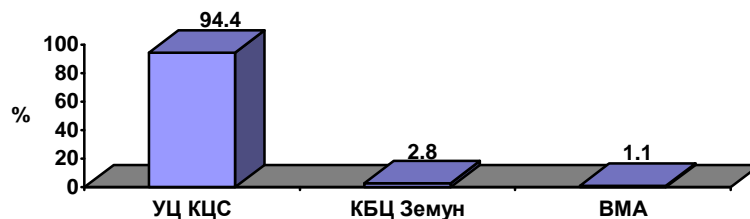
Највише пацијената збринута је у УЦ КЦС (14.314 или 84,1% од укупног броја), а затим у КБЦ „Земун“ (1.560 или 9,1%). Најмање хитних пацијената је прегледано на ВМА (1.135 или 6,6%), графикон 21.

Графикон 21. Процентуална заступљеност прегледаних хитних неурохируршких пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



Од укупног броја збринутих пацијената, 6.235 или 36,6% је прегледано у току ноћи, у периоду од 19 до 7 часова. Готово сви пацијенти (94,4%) којима је помоћ била потребна током ноћи, прегледано је у УЦ КЦС, док је у КБЦ „Земун“ прегледано 2,8%, а на ВМА најмање, свега 1,1% (графикон 22).

Графикон 22. Процентуална заступљеност прегледаних хитних пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2012. год.

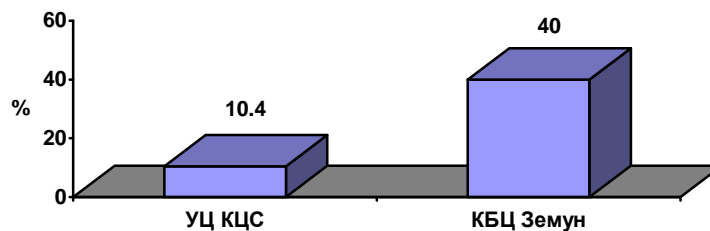


Хоспитализовано је 1.677 пацијената, односно сваки десети прегледани пацијент (9,9%). Процент хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева, кретао се од најмање 6,0% на ВМА до највише 9,0% у УЦ КЦС. У КБЦ „Земун“ тај проценат је износио 8,6%. (Табела 3).

Процент хоспитализованих од укупно прегледаних пацијената у току ноћи износио је 8,7%. Најмање хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у ноћним сатима је био на ВМА (5,2%), док је у КБЦ „Земун“ (6,1%). Највише хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у ноћним сатима је био у УЦ КЦС и износио је 9,1%, без било значајне разлике у односу на период дана.

На лечење у друге установе, од укупно 17.009 прегледаних неурохирурских пацијената, упућено је 2.132 хитних пацијената, сви из УЦ КЦС, што чини 14,9% у односу на број прегледаних у овој установи (14.314). Према добијеним подацима из осталих здравствених установа ових пацијената није било, сем једног из КБЦ „Земун“

Графикон 23. Процентуална заступљеност оперисаних од укупно хоспитализованих хитних неурохирурских пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



Од укупног броја хоспитализованих хитних неурохирурских пацијената, (1.677), оперисано је 190 или 11,3%, без података за ВМА. У УЦ КЦС оперисано је 136 хоспитализованих пацијената или 10,4%, док је у КБЦ „Земун“ оперисано 54 пацијента или 40,0% од броја хоспитализованих (графикон 23).

Код 191 хоспитализованих неурохирурских пацијената (стопа леталитета је 12,6%) лечење је завршено смртним исходом (табела 6) у прва 72 сата од болничког пријема. Већина (184) случајева је регистрована у УЦ КЦС, те стопа леталитета у овој установи износи 14,1%.

Број прегледаних хитних пацијената у току дана – дневна фреквенца, рачунат је на број дана у којима установе врше збрињавање хитних стања, односно на 182 дана у УЦ КЦС, 91 дан у КБЦ „Земун“ и на 26 дана у ВМА. На тај начин израчуната дневна фреквенца у периоду јануар – јун 2012. године, врло је различита

међу установама. Највећа је у УЦ КЦС – 78, а најмања у КБЦ „Земун“ 17 пацијената дневно. (Табела 3).

Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитним неурохируршким службама (I – VI 2012. год.)

Табела 3.

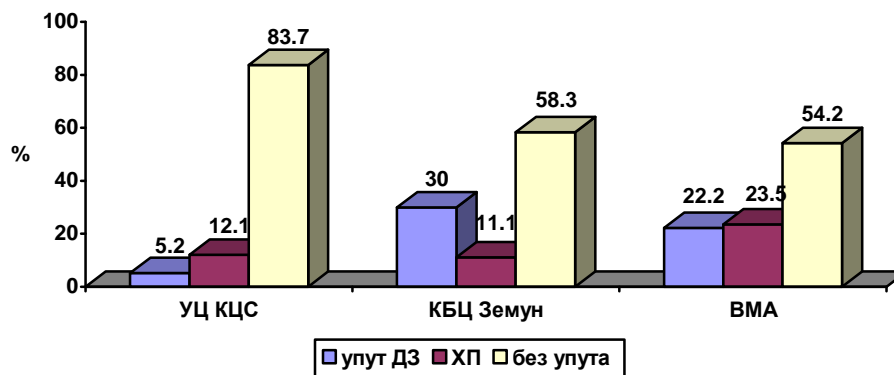
| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | Број постела | Време у току дана | Укупно прегледаних | Укупно хоспитализованих | % | Дневна фреквенција | |
|----------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----|--------------------|------------------|
| | | | | | | | прегледаних | хоспитализованих |
| 1 | КЦС – УРГЕНТНИ ЦЕНТАР | 30 | 00-24 часа | 14314 | 1300 | 9.0 | 78.6 | 7.1 |
| | | | 19-07 | 5889 | 538 | 9.1 | 32.3 | 2.9 |
| 2 | КБЦ "ЗЕМУН" | 30 | 00-24 часа | 1560 | 135 | 8.6 | 17.1 | 1.5 |
| | | | 19-07 | 277 | 17 | 6.1 | 3.0 | 0.2 |
| 3 | ВМА* | 23 | 00-24 часа | 1135 | 69 | 6.0 | 43.6 | 2.6 |
| | | | 19-07 | 382 | 20 | 5.2 | 14.6 | 0.7 |
| УКУПНО (2 – 3) | | 53 | 00-24 часа | 2695 | 204 | 7.5 | | |
| | | | 19-07 | 659 | 37 | 5.6 | | |
| СВЕГА (1 – 3) | | 83 | 00-24 часа | 17009 | 1504 | 8.8 | | |
| | | | 19-07 | 6548 | 575 | 8.7 | | |

* Од 01.05.2011. год. ВМА је укључена само средом у збрињавање хитних случајева код цивилних осигураника

Начин долажења хитних неурохируршких пацијената у здравствене установе:

Од укупног броја прегледаних пацијената, 12,0% (2.044) су били пацијенти са упутом из дома здравља, 16,4% (2.790) пацијенти које је довезла служба хитне помоћи, а највећи број, 87,6% (14.909) је користио здравствену заштиту без упута. Највише пацијената који су збринуте без упута било је у УЦ КЦС, 83,7%, затим у КБЦ „Земун“ - 58,3% и ВМА - 54,2%. Највећа заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била је у ВМА, 49%, затим у КБЦ „Земун“, 30%, док је у УЦ КЦС заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била свега 5,2%. Заступљеност пацијената које је довезла служба хитне помоћи је у УЦ КЦС 12,1%, у КБЦ „Земун“ 11,1%, док је на ВМА 23,5% (графикон 24).

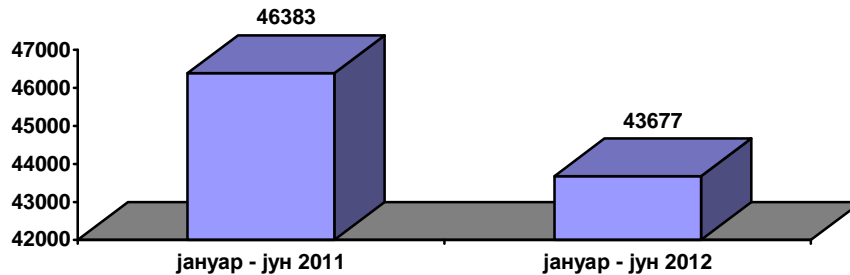
Графикон 24. Удео пацијената према начину коришћења хитне здравствене заштите, јануар-јуни 2012. год.



IV Хитна стања у трауматологији – ортопедији

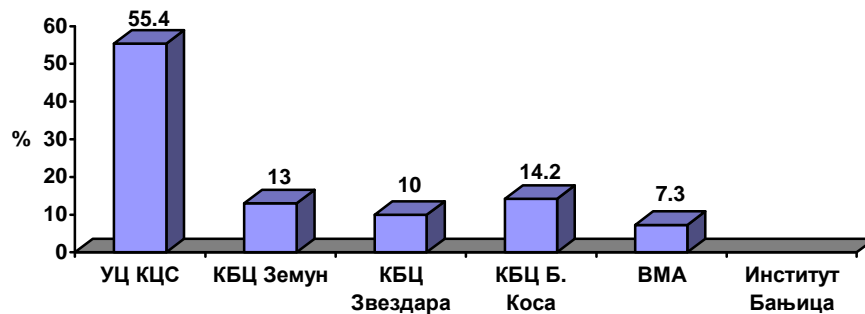
Збрињавање хитних стања у трауматологији-ортопедији праћена су у: Ургентном центру Клиничког центра Србије (УЦ КЦС), Војномедицинској академији-ВМА и 3 клиничко – болничка центра (са изузетком КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ – Дедиње, где не постоји ортопедско – трауматолошко одељење). Због реконструкције и адаптације амбуланте, интензивне неге и операционог блока Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“ је био изузет од дежурстава и пријема хитних трауматолошких случајева почев од 01.01.2012. године. На укупном нивоу прегледано је 43.677 пацијента, што је за 2.706 пацијената или 5,8% мање у односу на исти период 2011. године (графикон 25).

Графикон 25. Број прегледаних хитних трауматолошко-ортопедских пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



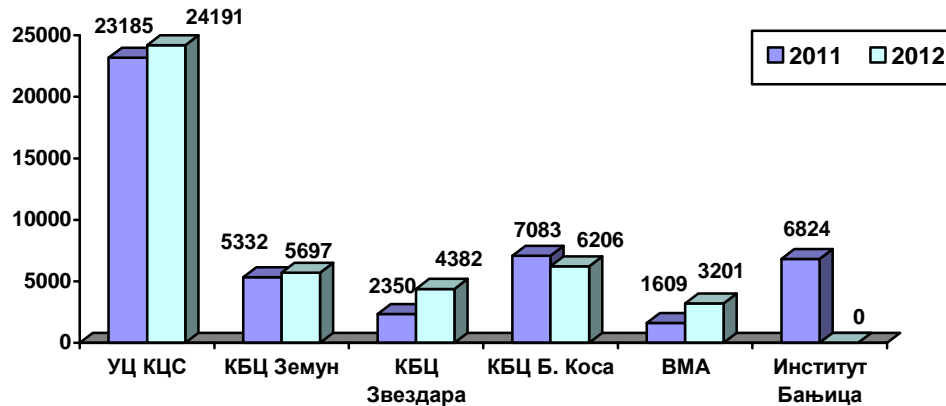
Највише пацијената збринуто је у УЦ КЦС (24.191 или 55.4% од укупног броја), а затим у КБЦ „Бежанијска коса“ (6.206 или 14,2%). Најмање хитних пацијената је прегледано на ВМА (3.201 или 7,3%), графикон 26.

Графикон 26. Процентуална заступљеност прегледаних хитних пацијената по установама, јануар-јуни 2012. год.



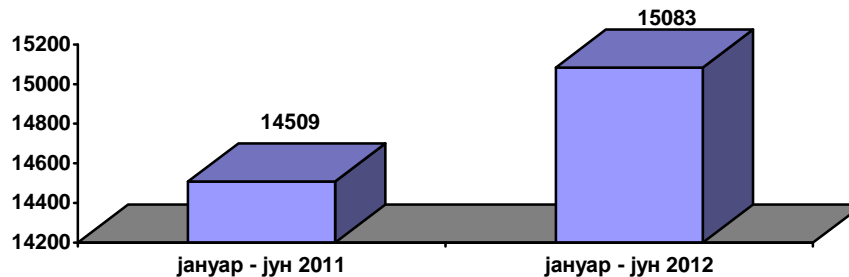
Број прегледаних хитних трауматолошко-ортопедских пацијената има тенденцију повећања у УЦ КЦС, КБЦ „Звездара“ и ВМА, док у КБЦ „Бежанијска коса“ има тенденцију опадања (графикон 27).

Графикон 27. Број прегледаних хитних трауматолошко-ортопедских пацијената по установама, јануар – јуни 2011 и јануар –јуни 2012. год.



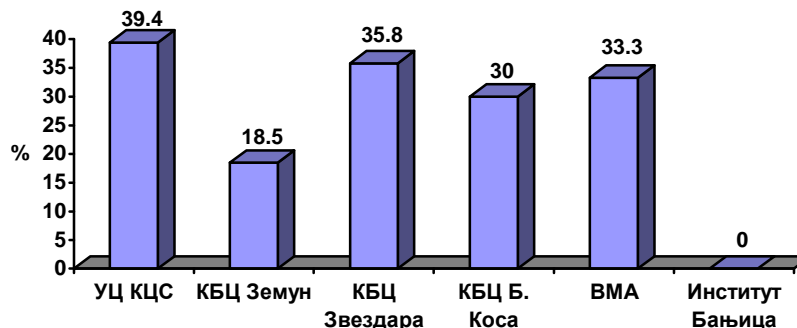
Од укупног броја збринутих ових пацијената, 15.083 или 34,5% је прегледано у току ноћи, у периоду од 19 до 7 часова. То је за 574 или 3,9% више у односу на исти период 2011. године (графикон 28).

Графикон 28. Број прегледаних хитних трауматолошко-ортопедских пацијената у току ноћи, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



Ноћу је прегледано у УЦ КЦС око 40% пацијената, а најмање у КБЦ „Земун“ (18,5%) (графикон 29).

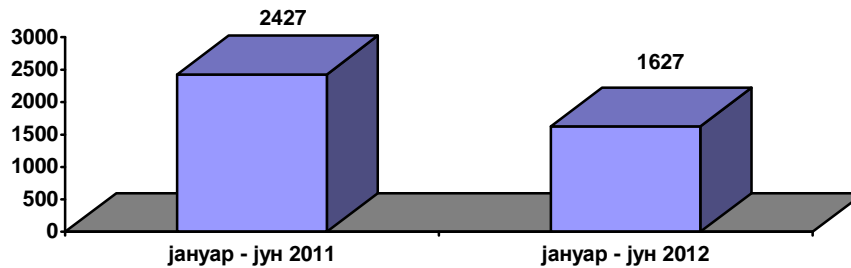
Графикон 29. Процентуална заступљеност прегледаних хитних трауматско-ортопедских пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2012. год.



Укупно је хоспитализовано 1.627 пацијената, што у односу на исти период 2011. године представља смањење за 800 пацијената или 33% (графикон 30). Ово

стање се објашњава селективним пријемом, у строго индикованим случајевима, због искључивања Института за ортопедско – хирушке болести Бањица и недовољних постелјних капацитета у осталим здравственим установама које раде на пријему хитних трауматолошких пацијената.

Графикон 30. Хоспитализовани пацијенти у оквиру хитних трауматолошко-ортопедских служби, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



Процент хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева износио је 3,7% и кретао се од 3,1% у КБЦ „Звездара“ и 3,8% у УЦ КЦС до 4,0% у КБЦ „Бежанијска коса“ (табела 4).

Процент хоспитализованих од укупно прегледаних пацијената у току ноћи износио је 3,1%. Највише хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у току ноћи је у КБЦ „Бежанијска коса“ (4,7%), а најмањи у УЦ КЦС (2,8%), јер они после опсервације пацијенте шаљу на своје клинике. .

На лечење у друге установе упућено је 1.105 хитних пацијената (2,5%), од којих су готово сви били прегледани у УЦ КЦС (1.072), а свега 17 у КБЦ „Звездара“ и по 3 у КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Земун“. Према добијеним подацима у ВМА није било пацијената који су упућени на даље лечење у друге установе, већ су комплетно збринути на месту где су и прегледани.

Од 1.627 хоспитализованих ортопедско – трауматолошких пацијената, код 30 (1,8%) лечење је завршено смртним исходом у прва 72 сата од болничког пријема. Табела 6. Већина ових пацијенти су умрли у УЦ КЦС, због чега стопа леталитета у тој установи износи 3,0%.

Број прегледаних хитних пацијената у току дана – дневна фреквенца за ове пацијенте у периоду јануар-јун 2012. године, износила је од најмање 48 амбулантно прегледаних и збринутих у КБЦ „Звездара“ до највише 133 пацијената у УЦ КЦС (табела 4).

**Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитним
трауматолошко – ортопедским службама (I – VI 2012. год.)**

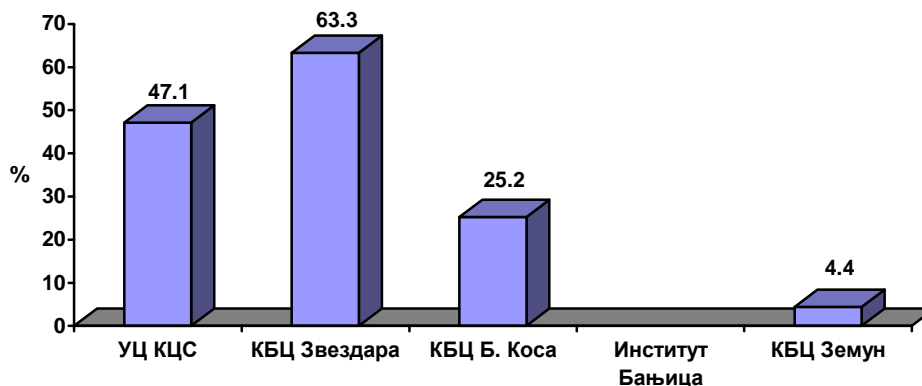
Табела 4.

| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | Број постеле | Време у току дана | Укупно прегледаних | Укупно хоспитализованих | % | Дневна фреквенција | |
|-----------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|-----|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | прегледа-них | хоспита-лизованих |
| 1 | КЦС – УРГЕНТНИ ЦЕНТАР | 46 | 00-24 часа | 24191 | 929 | 3.8 | 133 | 5.1 |
| | | | 19-07 | 9527 | 271 | 2.8 | 52.3 | 1.5 |
| 2 | КБЦ "Б. КОСА" | 27 | 00-24 часа | 6206 | 253 | 4 | 68.2 | 2.8 |
| | | | 19-07 | 1862 | 89 | 4.7 | 20.4 | 1 |
| 3 | КБЦ "ЗЕМУН" | 46 | 00-24 часа | 5697 | 181 | 3.1 | 62.6 | 1.9 |
| | | | 19-07 | 1055 | 30 | 2.8 | 11.6 | 0.3 |
| 4 | ИНСТ. ЗА ОРТ. ХИР. БОЛ. "БАЊИЦА" | 20 | 00-24 часа | / | / | / | / | / |
| | | | 19-07 | / | / | / | / | / |
| 5 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | 25 | 00-24 часа | 4382 | 158 | 3.6 | 48,1 | 1.7 |
| | | | 19-07 | 1573 | 49 | 3.1 | 17,2 | 0.5 |
| 6 | ВМА* | 30 | 00-24 часа | 3201 | 106 | 3.3 | 123.1 | 4.0 |
| | | | 19-07 | 1066 | 39 | 3.6 | 41 | 1.5 |
| УКУПНО (2 – 6) | | 148 | 00-24 часа | 19486 | 698 | 3.5 | 302 | 10.4 |
| | | | 19-07 | 5556 | 207 | 3.7 | 90.2 | 3.3 |
| СВЕГА (1 – 6) | | 194 | 00-24 часа | 43677 | 1627 | 3.7 | 435 | 15.5 |
| | | | 19-07 | 15083 | 478 | 3.1 | 142.5 | 4.8 |

- Од 01.05.2011. године ВМА је укључена средом у збрињавању хитних случајева код ургентних стања.

Од укупног броја хоспитализованих, у првих 72 сата оперисано је 610 или 37,4%. Највећи број оперисаних од хоспитализованих био је у УЦ КЦС (438 пацијената или 47,1%), КБЦ „Звездара“ (100 пацијената – 63,3%), КБЦ „Бежанијска коса“ (64 оперисаних – 25,2%). Број оперисаних у КБЦ „Земун“ је износио 8 (4,4%) (графикон 31).

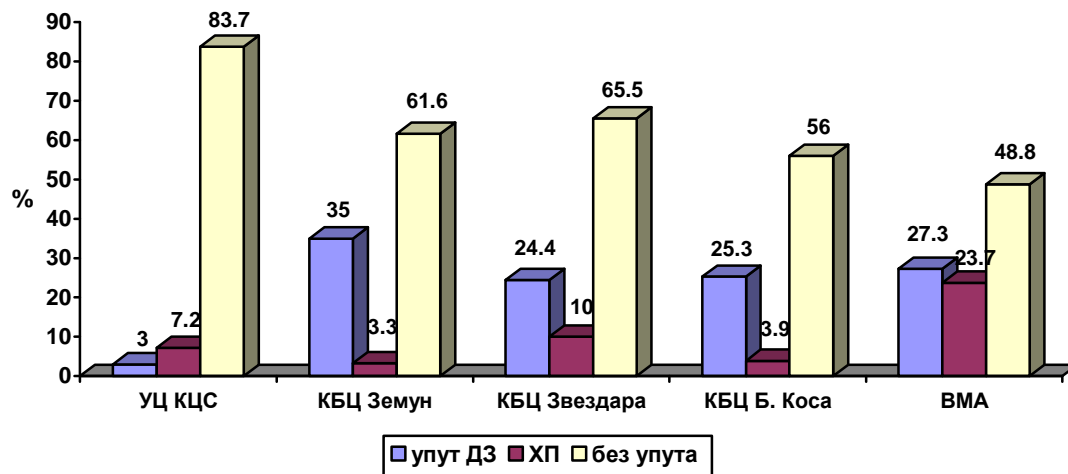
Графикон 31. Процентуална заступљеност оперисаних од укупно хоспитализованих хитних пацијената у области ортопедије-трауматологије по установама, јануар-јуни 2012. год.



Начин долажења хитних ортопедско – трауматолошких пацијената у здравствене установе:

Од укупног броја прегледаних пацијената 6.256 или 14,3% су били пацијенти са упутом из дома здравља, 3.377 или 7,7% пацијенти које је довезла служба хитне помоћи, а највећи број 23.405 или 53,6% је користио здравствену заштиту без упута. Највише пацијената који су збринути без упута било је у УЦ КЦС, 83,7% и КБЦ „Звездара“, 65,5%. Највећа заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била је у КБЦ „Земун“ (35%). Највећа заступљеност пацијената које је довезла служба хитне помоћи је на ВМА 23,7%. (графикон 32).

Графикон 32. Пацијенти прегледани на хитном пријему према начину доласка, јануар–јуни 2012. год.

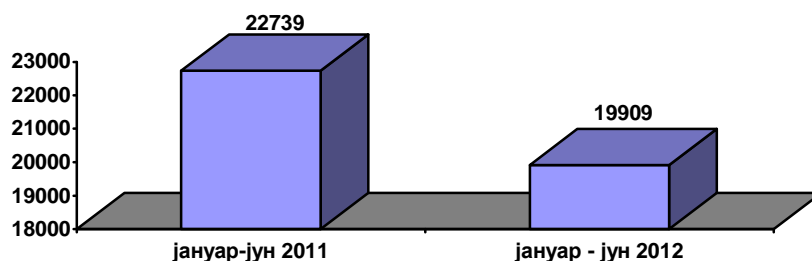


V Хитна стања у урологији

Збрињавање ургентних стања у области урологије праћено је у: Ургентном центру Клиничког центра Србије (УЦ КЦС), Војно медицинској академији - ВМА (од 01.05.2011. сваке среде у месецу) и клиничко болничким центрима (4).

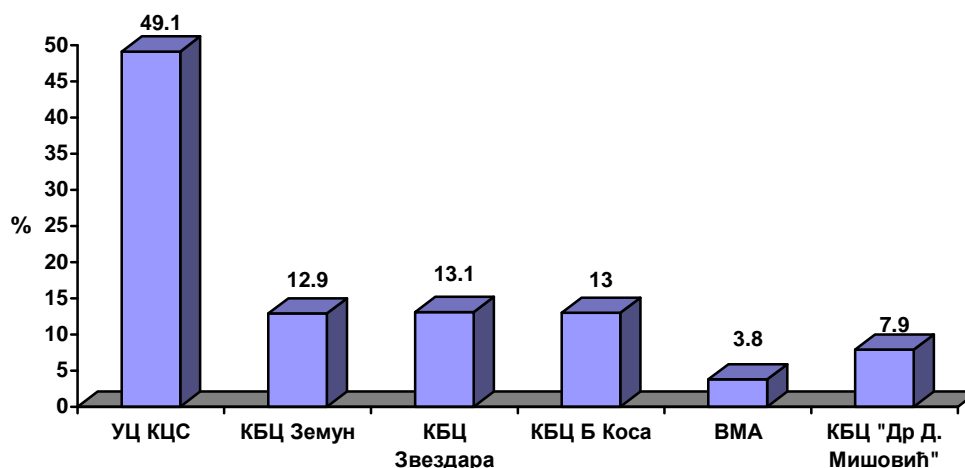
Укупно је прегледано 19.909 пацијената, што је мање за 2.830 пацијената или 12,4% у односу на исти период 2011. године (графикон 33).

Графикон 33. Број прегледаних хитних уролошких пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



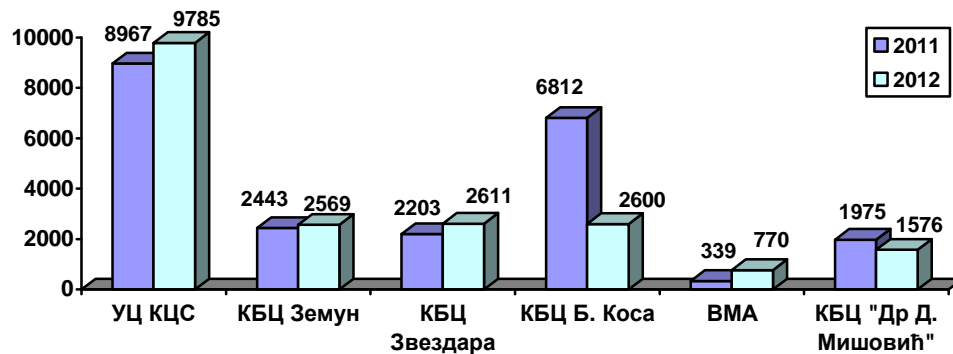
Највише пацијената прегледано је и збринато је у УЦ КЦС (9.783 или 49,1% од укупног броја), а затим у КБЦ „Звездара“ (2.611 или 13,1%), КБЦ „Бежанијска коса“ (2.600 или 13,0%) и КБЦ „Земун“ (2.569 или 12,9%). Најмање хитних пацијената је прегледано на ВМА (770 или 3,8%), графикон 34.

Графикон 34. Процентуална заступљеност прегледаних хитних уролошких пацијената по установама, јануар-јун 2012. год.



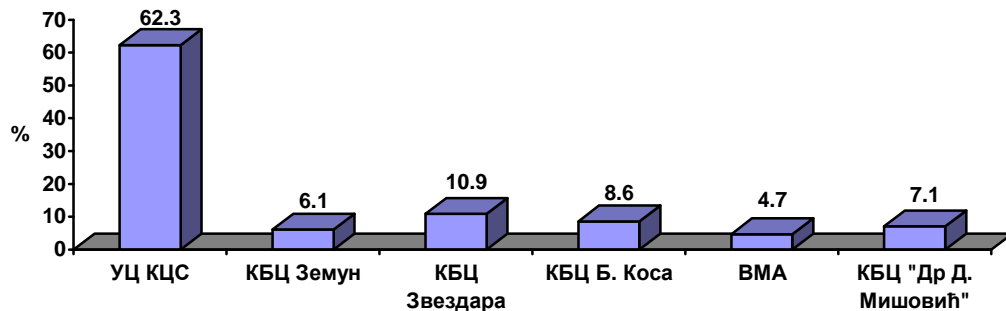
Број прегледаних хитних уролошких пацијената има тенденцију повећања у УЦ КЦС, КБЦ „Земун“, КБЦ „Звездара“ и ВМА, док у КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Др Д.Мишовић“ број прегледаних хитних уролошких пацијената има тенденцију смањења. Ова одељења, у току извештајног периода, повремено нису радила. (графикон 35).

Графикон 35. Број прегледаних хитних уролошких пацијената по установама, јануар – јуни 2011 и јануар –јуни 2012. год.



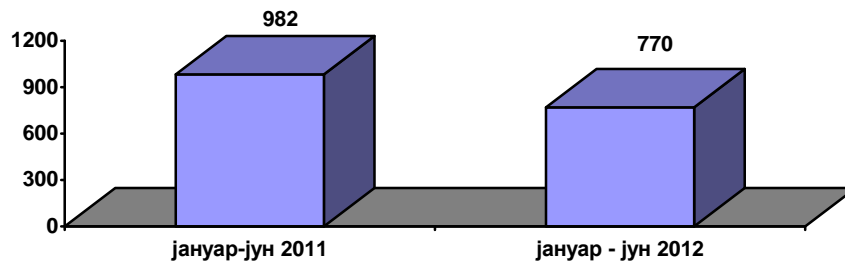
Од укупног броја збринутих пацијената, 5.949 или 29,8% је прегледано у току ноћи, у периоду од 19 до 7 часова. Више од 60% ових пацијената (3.708) којима је помоћ била потребна током ноћи прегледано је у УЦ КЦС (графикон 36).

Графикон 36. Процентуална заступљеност прегледаних хитних уролошких пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2012. год.



Хоспитализовано је укупно 770 хитних уролошких пацијената или 3,8% од укупно прегледаних. Број хоспитализованих пацијената је смањен у односу на 2011. годину за 212 или 21,5% (графикон 37).

Графикон 37. Хоспитализовани пацијенти у оквиру хитних уролошких служби, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



Процент хоспитализованих уролошких пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих кретао се од 1,3% у КБЦ „Бежанијска коса“ до 9,4% у КБЦ „Звездара“ (табела 5).

Збрињавање ургентних стања у области урологије у УЦ КЦС је износило у просеку 54 дневно прегледаних и 1 хоспитализован, односно 1,8% хоспитализованих од укупног броја прегледаних. У КБЦ „Земун“ тај однос је, дневно 28 прегледаних и 1,6 хоспитализованих. У ВМА дневна фреквенција прегледаних је износила око 30 и 2 хоспитализована пацијента.

Процент хоспитализованих од укупно прегледаних пацијената у току ноћи износио је 4,1%. Највише хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева у току ноћи је: у КБЦ „Звездара“ (21,6%) и у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (9,3%), а најмање у КБЦ „Бежанијска коса“ (1,7%) и УЦ КЦС (1,0%).

На лечење у друге установе упућено је 232 хитних пацијента, а од тога је из УЦ КЦС упућено 229 прегледаних пацијената или 2,3% од укупног броја прегледаних у овој установи. Из КБЦ-а „Др Драгиша Мишовић“ упућено је на лечење у другу установу 3 пацијента (0,2% од укупно прегледаних). Према добијеним подацима, из КБЦ „Земун“, КБЦ „Бежанијска коса“, КБЦ „Звездара“ и ВМА није било пацијената који су упућени на даље лечење у друге установе.

Од укупно хоспитализованих 770 уролошких пацијента, код 6 пацијената лечење је завршено смртним исходом у прва 72 сата од болничког пријема (стопа леталитета је 0,7%). Табела 6

Број прегледаних хитних пацијената у току дана – дневна фреквенца, кретала се од најмање 17 амбулантно прегледана и збринута пацијената у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ до 54 у УЦ КЦС (табела 5).

Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитним уролошким службама (I – VI 2012. год.)

Табела 5.

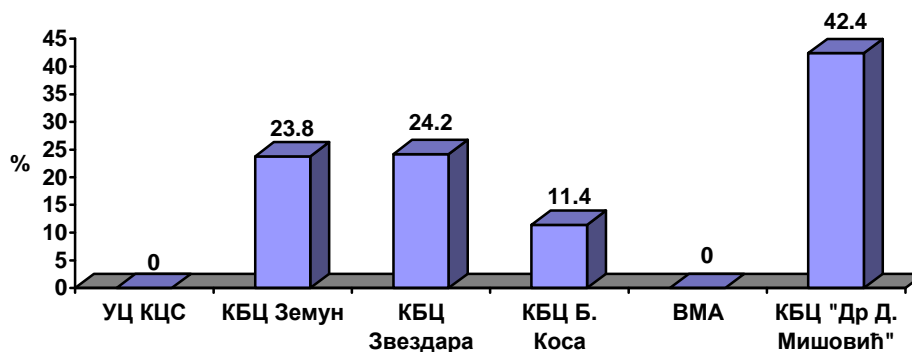
| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | Број постеља | Време у току дана | Укупно прегледаних | Укупно хоспитализованих | % | Дневна фреквенција | |
|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------|--------------------|-------------------|
| | | | | | | | прегледа-них | хоспита-лизованих |
| 1 | КЦС-УРГЕНТНИ ЦЕНТАР* | 158 | 00-24 часа | 9783 | 178 | 1.8 | 53.7 | 0.9 |
| | | | 19-07 | 3708 | 37 | 1 | 20.3 | 0.2 |
| 2 | КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА" | 32 | 00-24 часа | 2600 | 35 | 1.3 | 28.5 | 0.4 |
| | | | 19-07 | 512 | 9 | 1.7 | 5.6 | 0 |
| 3 | КБЦ "ЗЕМУН" | 30 | 00-24 часа | 2569 | 147 | 5.7 | 28.2 | 1.6 |
| | | | 19-07 | 366 | 9 | 2.5 | 4.0 | 0.1 |
| 4 | КБЦ "ДР Д.МИШОВИЋ" | 19 | 00-24 часа | 1576 | 106 | 6.7 | 17.3 | 1.1 |
| | | | 19-07 | 426 | 40 | 9.3 | 4.6 | 0.4 |
| 5 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | 40 | 00-24 часа | 2611 | 248 | 9.4 | 28.7 | 2.7 |
| | | | 19-07 | 652 | 141 | 21.6 | 7.1 | 1.5 |
| 6 | ВМА** | 15 | 00-24 часа | 770 | 56 | 7.2 | 29.6 | 2.1 |
| | | | 19-07 | 285 | 13 | 4.5 | 10.9 | 0.5 |
| УКУПНО (2 – 6) | | 136 | 00-24 часа | 10126 | 592 | 5.8 | 132.3 | 7.9 |
| | | | 19-07 | 2241 | 212 | 9.4 | 32.2 | 2.5 |
| СВЕГА (1 – 6) | | 294 | 00-24 часа | 19909 | 770 | 3.8 | 186 | 8.8 |
| | | | 19-07 | 5949 | 249 | 4.1 | 52.5 | 2.7 |

* Не постоје постеље у Ургентном центру за хитне уролошке случајеве, већ се користе 158 постеља са Института за урологију и нефрологију.

** Од 01.05.2011. године ВМА је укључена средом у збрињавању хитних случајева код ургентних стања.

Од укупног броја хоспитализованих, у области урологије, у првих 72 сата оперисано је 144 или 18,7%. Највећи проценат оперисаних од хоспитализованих био је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (42,4% - 45 пацијента) и КБЦ „Звездара“ (24,2% - 60 пацијената) графикон 38. У овом извештајном периоду УЦ КЦС и ВМА нису евидентирали оперисане у прва 72 сата.

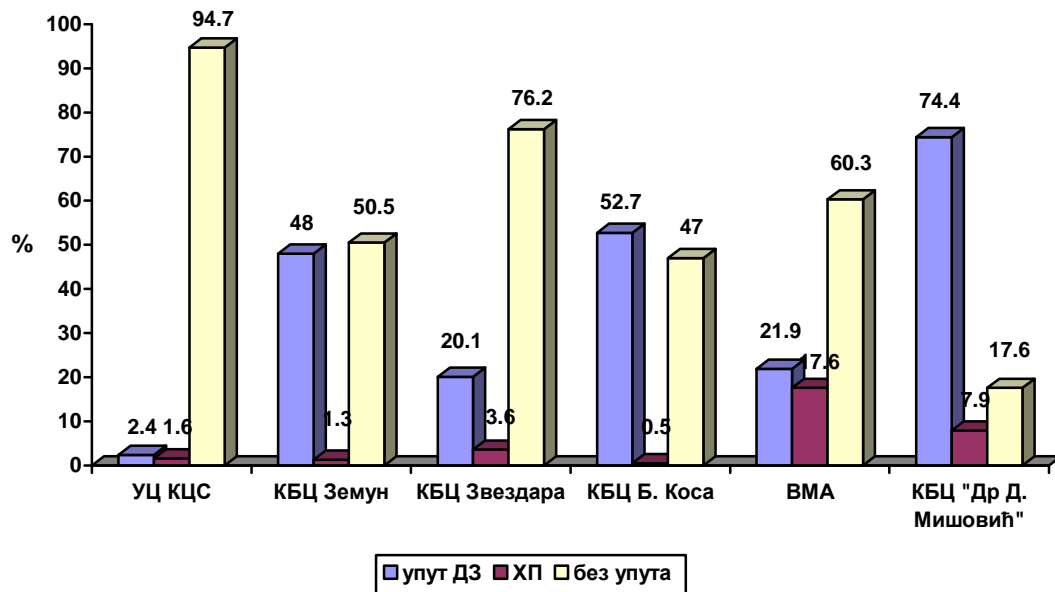
Графикон 38. Процентуална заступљеност оперисаних од укупно хоспитализованих хитних пацијената у области урологије по установама, јануар-јуни 2012. год.



Начин долажења хитних уролошких пацијената у здравствене установе:

Од укупног броја прегледаних пацијената, 23,7% су били пацијенти са **упутом из дома здравља**, 2,8% пацијенти које је довезла **служба хитне помоћи**, а највећи број, 73%, користио је здравствену заштиту **без упута**. Највише пацијената од укупно прегледаних, без упута било је у УЦ КЦС, 94,7%. Највећа заступљеност пацијената са упутом из дома здравља била је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (74,4%) и КБЦ „Бежанијска коса“ (52,7%). Највећа заступљеност пацијената које је довезла служба хитне помоћи је у ВМА (17,6%). (графикон 39).

Графикон 39. Удео пацијената према начину доласка/коришћења хитне здравствене заштите, јануар-јуни 2012. год.



VI Хитна стања код одраслих пацијената – општи осврт

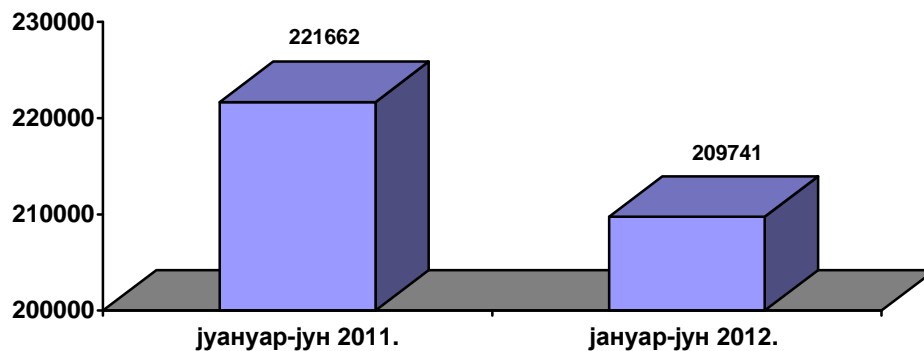
Овом анализом обухваћено је збрињавање хитних стања **одраслих пацијената** у областима интерне медицине и неурологије, хирургије, неурохирургије, ортопедије и трауматологије и урологије у 6 здравствених установа у Београду.

Ургентни центар Клиничког центра Србије врши збрињавање хитних стања 24 сата дневно, 365 дана у години. Клиничко-болнички центри су укључени у систем дежурства сваки други дан а Војномедицинска академија је збрињавала хитна стања код цивилних осигураника од 1. маја 2011. године једном недељно (сваке среде). И у овом извештајном периоду КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ је радио смањеним капацитетом због последица пожара, тако да није вршено збрињавање хитних хируршких пацијената, а интернистички пацијенти су збрињавани у мањем броју.

За потребе ове анализе вршено је упоређивање рада здравствених установа на збрињавању хитних стања у периоду јануар - јуни 2012. године са истим периодом 2011. године.

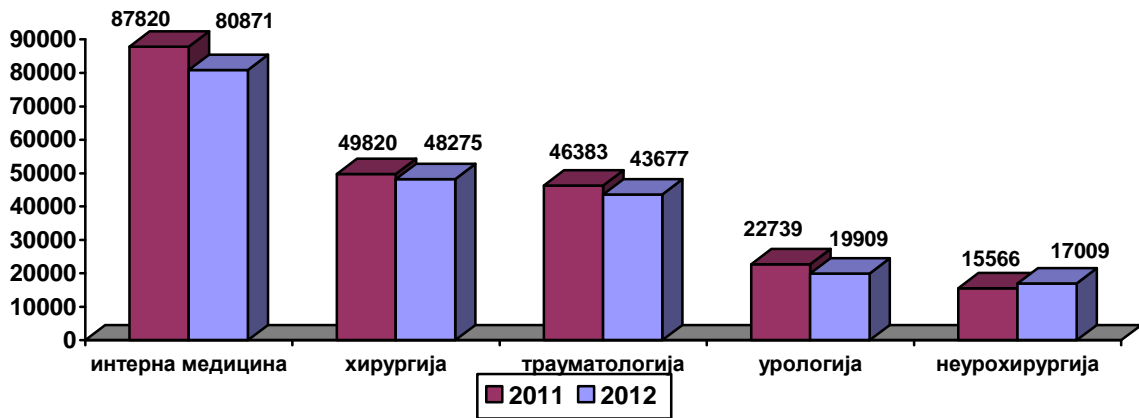
Посматрајући све напред изнете медицинске дисциплине, у првих шест месеци 2012. године укупно је прегледано 209.741 пацијената са ургентним стањем и/или обољењем. То је за 11.921 (5,8%) мање у односу на исти период 2011. године (графикон 40).

Графикон 40. Број прегледаних хитних пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



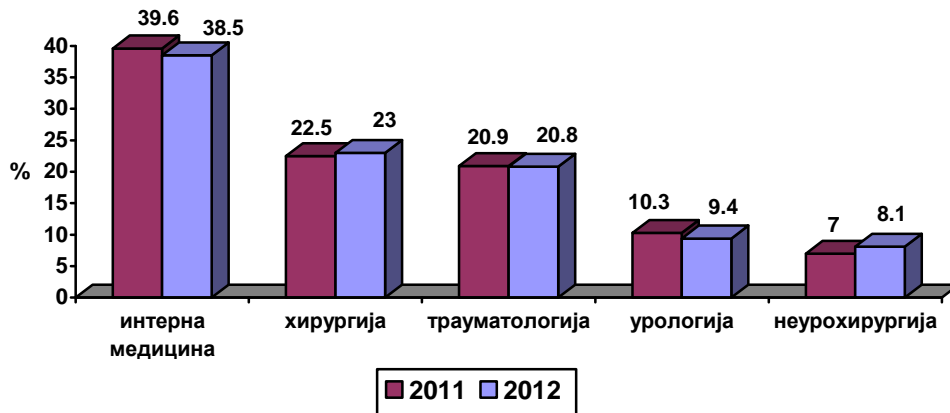
Број прегледаних хитних пацијената је смањен у областима интерне медицине и неурологије (за 6.949 или 8%), урологије (за 2.830 или 8,8%), ортопедије и трауматологије (за 2.706 или 5,8%), и хирургије (за 1.548 или 3,1%), док је у **области неурохирургије број прегледаних пацијената повећан** за 1.443 или 9,2% (графикон 41).

Графикон 41. Број прегледаних хитних пацијената по областима медицине, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



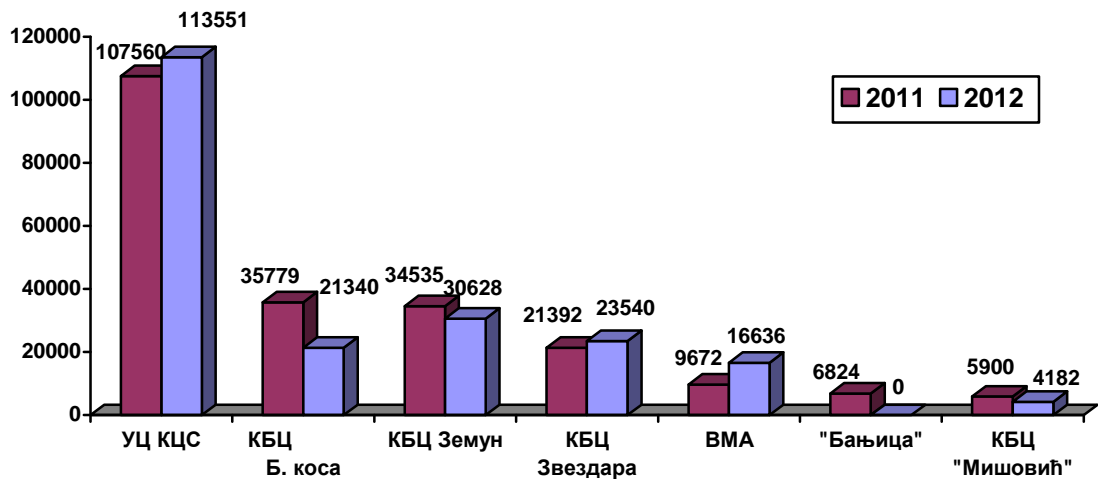
Око 61,5% прегледаних хитних пацијената је било хируршких, а око 38,5% интернистичких. Посматрајући по областима медицине, међу прегледаним хитним пацијентима, највише су заступљени интернистички пацијенти (38,5%). Најмање су заступљени хитни уролошки и неурохируршки пацијенти (графикон 42).

Графикон 42. Удео прегледаних хитних пацијената по областима медицине, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



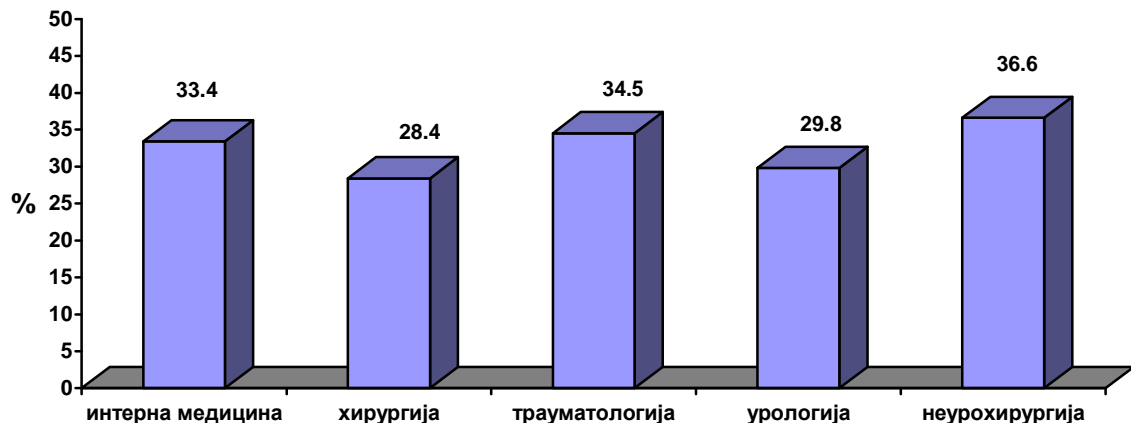
Више од половине пацијената (54% или 113.551) било је прегледано у УЦ КЦС (графикон 43). У односу на исти период 2011. године број прегледаних хитних пацијената је повећан у установама: УЦ КЦС, КБЦ „Звездара“ и ВМА, док је смањен у КБЦ „Бежанијска коса“, КБЦ „Земун“ и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“.

Графикон 43. Прегледани хитни пацијенти по установама, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



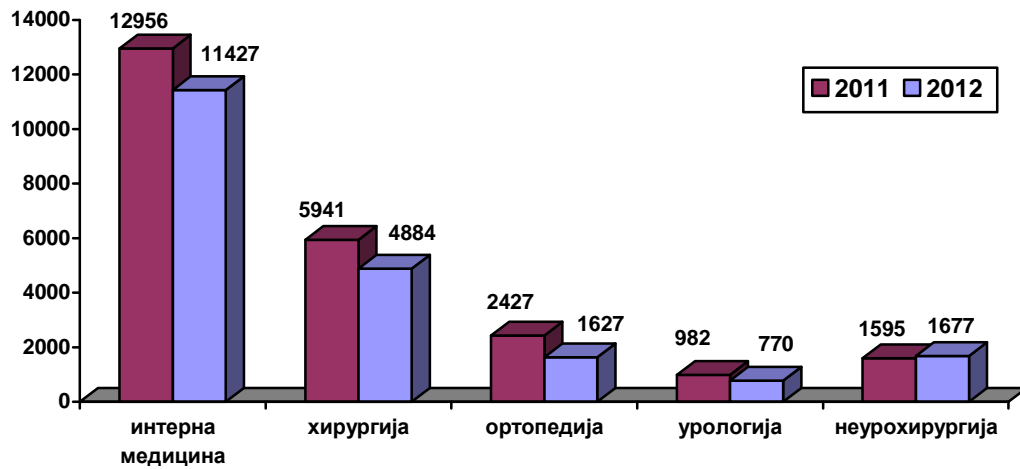
Посматрајући по областима медицине, у току ноћи, од 19 до 7 часова, највише је прегледано пацијената у области **неурохирургије** (36,6% од свих неурохируршких пацијената) и **области ортопедије** (34,5% од укупно прегледаних), а најмање у области **хирургије** (28,4%). Графикон 44.

Графикон 44. Процентуална заступљеност прегледаних хитних пацијената у току ноћи, по областима медицине, јануар – јуни 2012



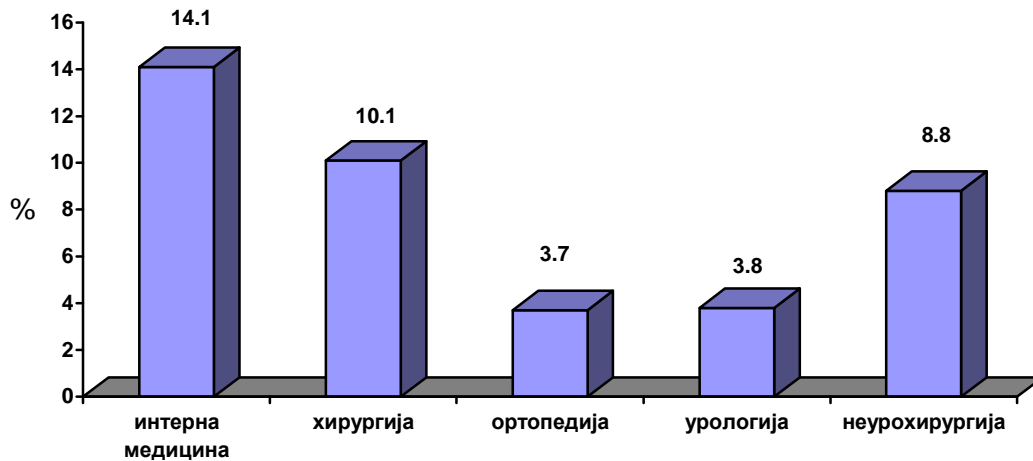
Сваки десети прегледани пацијент (9,6%, односно 20.212) био је хоспитализован, што је мање у односу на исти период 2011. године (10,7% или 23.813). Посматрајући по областима медицине, највише хоспитализованих пацијената било је у области **интерне медицине**, 11.427 или 56,5%, а најмање у области **урологије**, 770 или 3,8%. У односу на 2011. годину број хоспитализованих пацијената је смањен у свим областима, изузев неурохирургије (графикон 45).

Графикон 45. Број хоспитализованих хитних пацијената по областима медицине, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



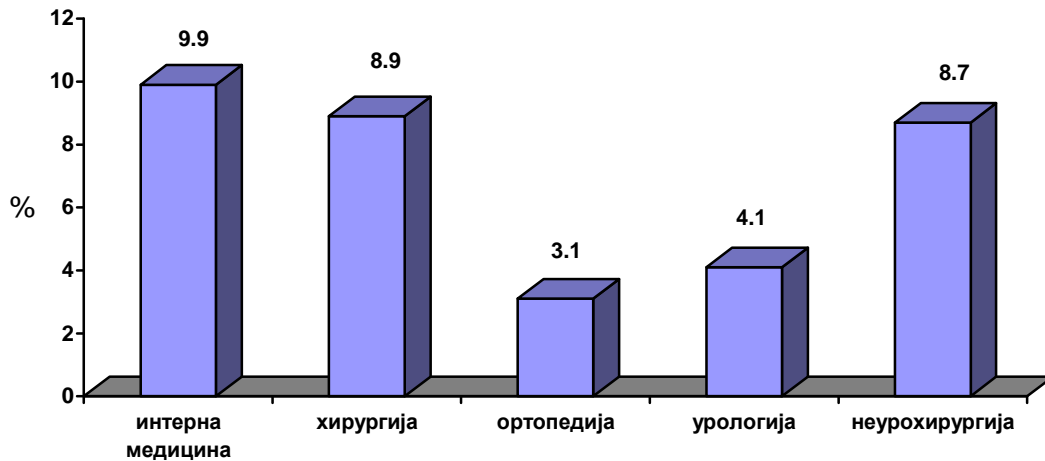
Процент хоспитализованих пацијената у односу на број амбулантно прегледаних хитних пацијената је највећи у области интерне медицине (14,1%), а затим хирургије и неурохирургије, а најмањи у области ортопедије (графикон 46).

Графикон 46. Процент хоспитализованих хитних пацијената по областима медицине, јануар – јуни 2012. год.



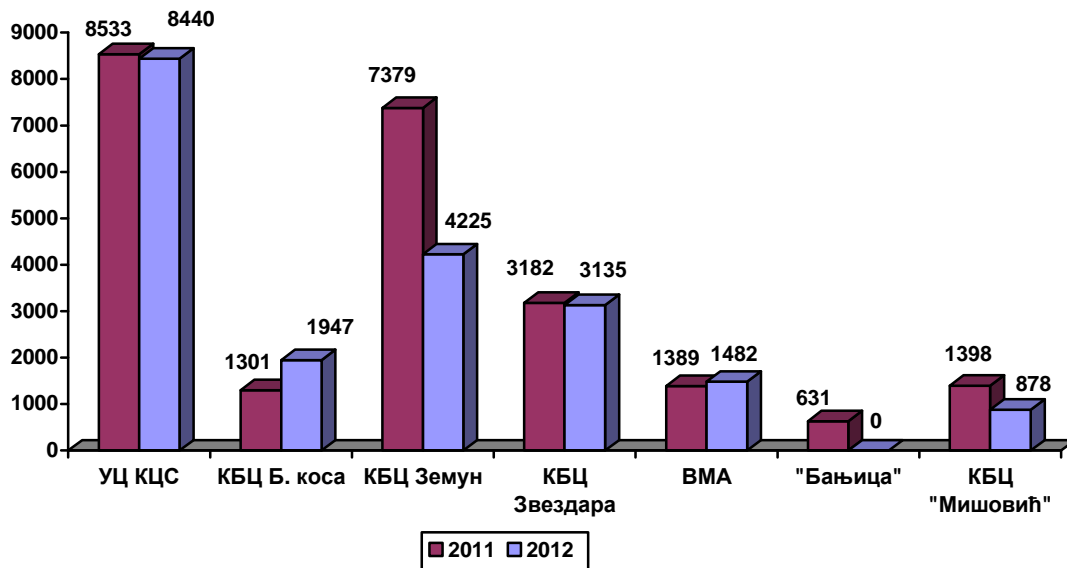
Процент хоспитализованих пацијената у току ноћи у односу на број амбулантно прегледаних хитних пацијената је највећи у области интерне медицине (9,9% од укупно прегледаних интернистичких пацијената), а затим неурохирургије и хирургије, а најмањи у области ортопедије (графикон 47).

Графикон 47. Процент хоспитализованих хитних пацијената у току ноћи по областима медицине, јануар – јуни 2011. год.



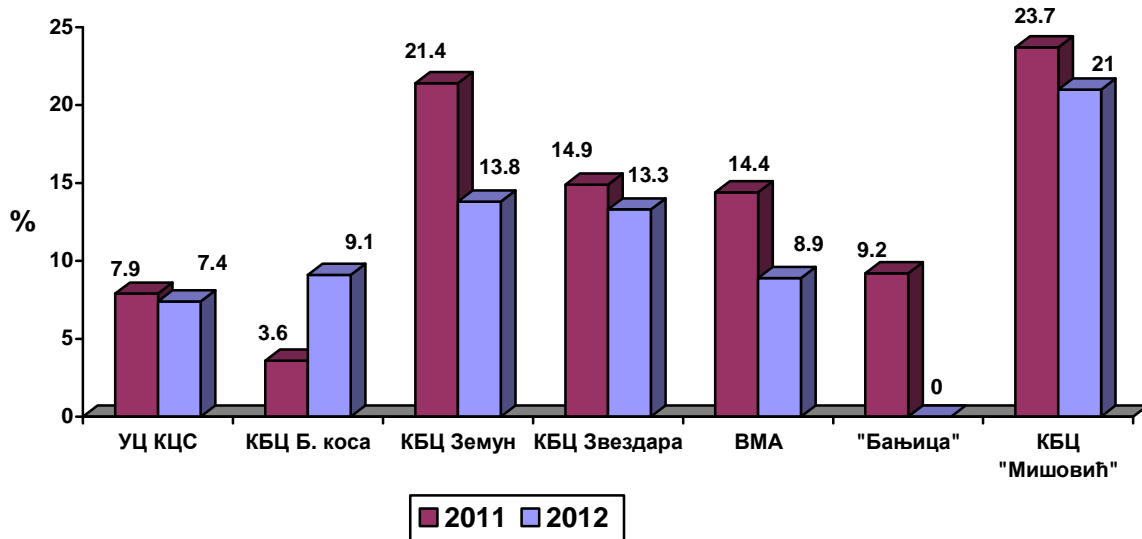
Највише хоспитализованих пацијената у току ноћи било је у УЦ КЦС (8.440 или 41,7% од укупног броја хоспитализованих) и КБЦ „Земун“ (4.225 или 20,9%). У односу на 2011. годину значајно је повећан број хоспитализованих пацијената у КБЦ „Бежанијска коса“ (графикон 48).

Графикон 48. Број хоспитализованих пацијената у току ноћи по установама, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



Процент хоспитализованих пацијената у току ноћи у односу на број амбулантно прегледаних и збринутих хитних случајева кретао се од 7,4% у УЦ КЦС, затим 9,1% у КБЦ „Бежанијска коса“, 13,8% у КБЦ „Земун“ и 21% у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (графикон 49). Овај показатељ се значајно разликује у посматраним болницама.

Графикон 49. Процент хоспитализованих пацијената у току ноћи у односу на број амбулантно прегледаних пацијената, јануар-јуни 2011. и јануар-јуни 2012. год.



Код 1.276 хоспитализованих пацијената лечење је завршено смртним исходом у прва 72 сата од болничког пријема, са леталитетом од 10,8%. Више од половине смртних исхода било је на интерној медицини и неурологији 761, а најмање на урологији, 6 смртних исхода (табела 6).

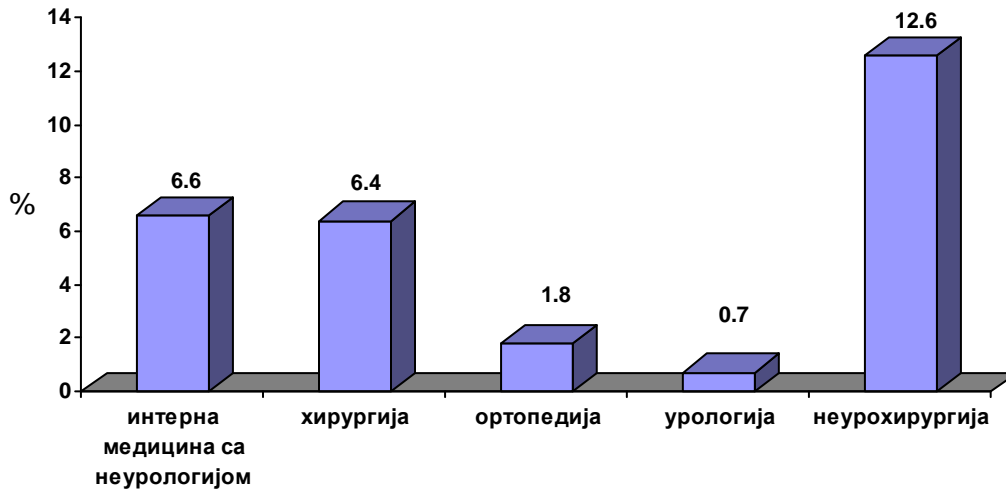
**Умрли пацијенти у првих 72 часа од болничког пријема
(I – VI 2012. год.)**

Табела 6

| Здравствена установа | Интерна медицина и неурологија | | хирургија | | неуро-хирургија | | ортопедија | | урологија | | УКУПНО | |
|----------------------|--------------------------------|------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|------------|------------------|-----------|------------------|--------|------------------|
| | број | стопа летал. (%) | број | стопа летал. (%) | број | стопа летал. (%) | број | стопа летал. (%) | број | стопа летал. (%) | број | стопа летал. (%) |
| УЦ КЦС | 345 | 11,1 | 296 | 10,0 | 184 | 14,1 | 28 | 3,0 | 2 | 1,1 | 828 | 9,8 |
| КБЦ „Б.коса“ | 89 | 7,5 | 9 | 1,8 | 0 | 0 | 1 | 0,3 | 1 | 2,8 | 100 | 5,1 |
| КБЦ „Земун“ | 208 | 6,5 | 1 | 0,1 | 7 | 5,1 | 1 | 0,5 | 3 | 2,0 | 220 | 5,2 |
| КБЦ „Др Д. Мишовић“ | 2 | 0,2 | | | | | | | | | 2 | 0,2 |
| КБЦ «Звездара» | 117 | 5,2 | 9 | 1,1 | | | | | | | 126 | 4,0 |
| ВМА | | | | | | | | | | | | |
| Институт «Бањица» | | | | | | | | | | | | |
| СВЕГА | 761 | 6,6 | 315 | 6,4 | 191 | 12,6 | 30 | 1,8 | 6 | 0,7 | 1276 | 10,8 |

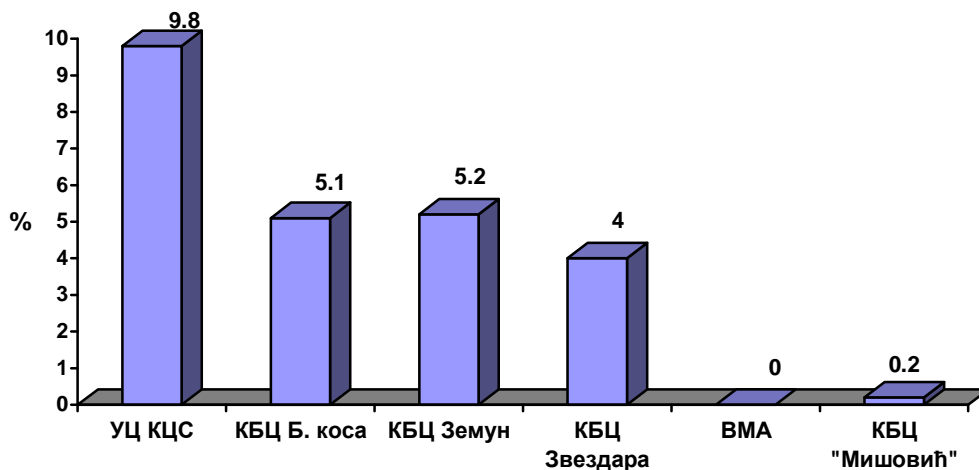
Стопа леталитета у првих 72 сата од болничког пријема се значајно разликује по областима медицине и пропорционална је тежини обољења због кога се јавио пацијент. Највећа је код неурохируршких пацијената (12,6%), а најмања код уролошких (0,7%) и ортопедских пацијената (1,8%) (графикон 50).

Графикон 50. Стопа леталитета у прва 72 сата од болничког пријема, јануар-јун 2011. год.



Значајна разлика у вредности стопе леталитета у првих 72 сата од болничког пријема (графикон 51) постоји и између болница и има највећу вредност у УЦ КЦС, 9,8%. У КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Земун“ стопа леталитета има вредности око 5%, КБЦ „Звездара“ (4%), док је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ Дедиње 0,2% осталим болницама значајно мања. У ВМА није приказан ни један случај.

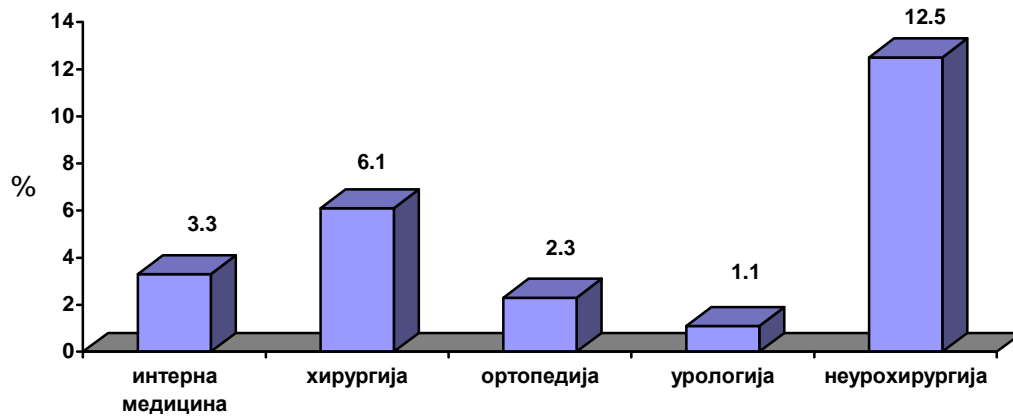
Графикон 51. Стопа леталитета у прва 72 сата од болничког пријема, јануар-јун 2012. год.



И број пацијената упућених на лечење у друге установе се разликује по медицинским дисциплинама. Највише упућених пацијената било је у области

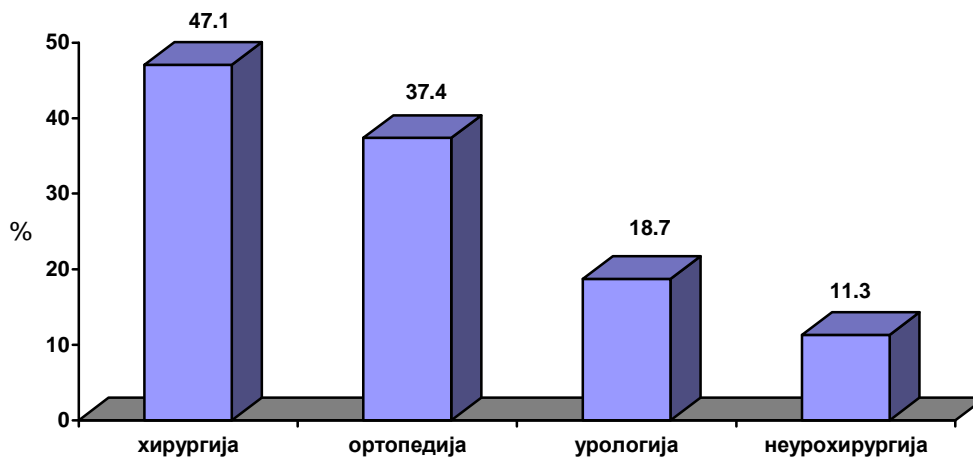
неурохирургије и хирургије, а најмање у области урологије и ортопедије (графикон 52).

Графикон 52. Процент пацијената упућених на лечење у друге установе по областима медицине, јануар-јуни 2012. год.



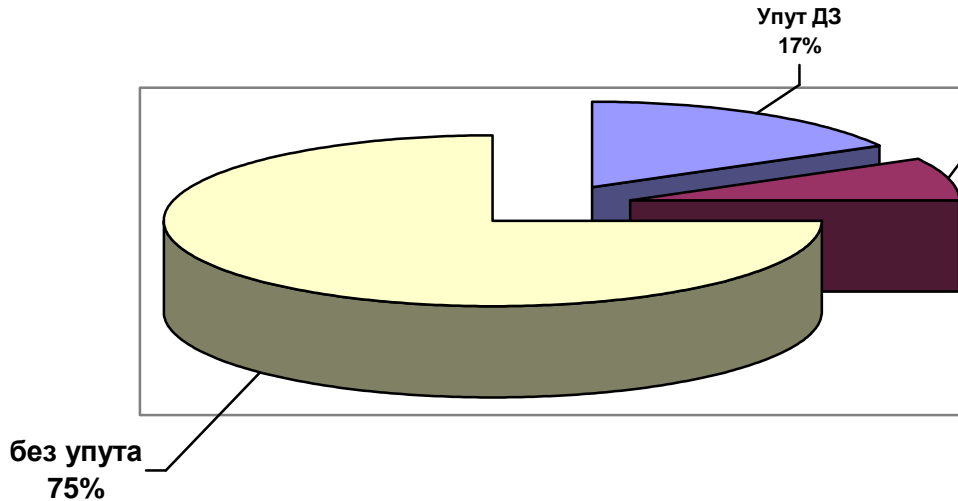
У прва 72 сата од болничког пријема **оперисано је** укупно 2.304 или 47,1% хируршких пацијената, 37,4% (610) ортопедских, а 18,7% (144) уролошких и 11,3% неурохируршких (графикон 53).

Графикон 53. Процент оперисаних од укупно хоспитализованих пацијената по областима медицине, јануар-јуни 2012. год.



Од укупног броја прегледаних пацијената, 34.454 или 16,6% су били пацијенти са **упутом из дома здравља**, 16.928 или 8,0% пацијенти које је **довезла служба хитне медицинске помоћи**, а највећи број, 153.121 или 75% је користио здравствену заштиту **без упута** (графикон 54).

Графикон 54. Пацијенти прегледани на хитном пријему према начину доласка, јануар-јуни 2012. год.



Начин доласка хитних пацијената у здравствену установу разликује се по областима медицине.

Тако је **служба хитне помоћи** довезла највише интернистичких пацијената (9.553) затим хируршких (2.603), ортопедских пацијената (2.288), неурохируршких (2.200), а **најмање уролошких** (565).

Са **упутом из дома здравља** највише је било интернистичких (13.782), затим хируршких (8.455), ортопедских (6.264), уролошких (4.715), а **најмање неурохируршких пацијената** (1.831).

Пацијената без упута највише је било на ортопедији са трауматологијом (34.366), а најмање на урологији (14.527)

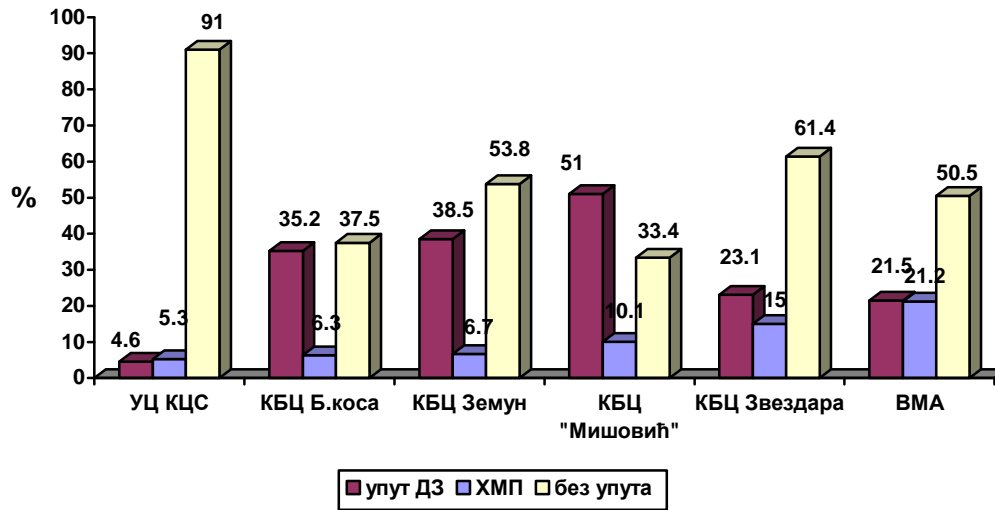
Разлике у начину доласка пацијената постоје и између здравствених установа.

Тако је **највише пацијената без упута, чак 91% од укупно прегледаних било у УЦ КЦС**, затим у КБЦ „Звездара“ (61,4%), КБЦ „Земун“ (53,8%) и ВМА (50,5%), а најмање у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (8,4%).

Служба хитне помоћи је довезла најмање пацијената у УЦ КЦС (5,3%) и КБЦ „Бежанијска коса“ (6,3%), а **највише у ВМА** (21,2%).

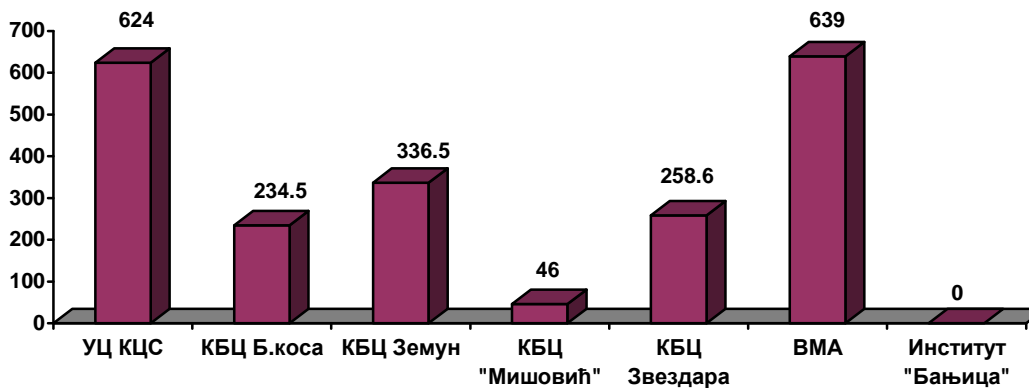
Са **упутом из дома здравља највише пацијената је било у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (51%),** а најмање у УЦ КЦС (4,6%) (графикон 55).

Графикон 55. Пацијенти на хитном пријему према начину доласка и здравственим установама, јануар-јуни 2011. год.



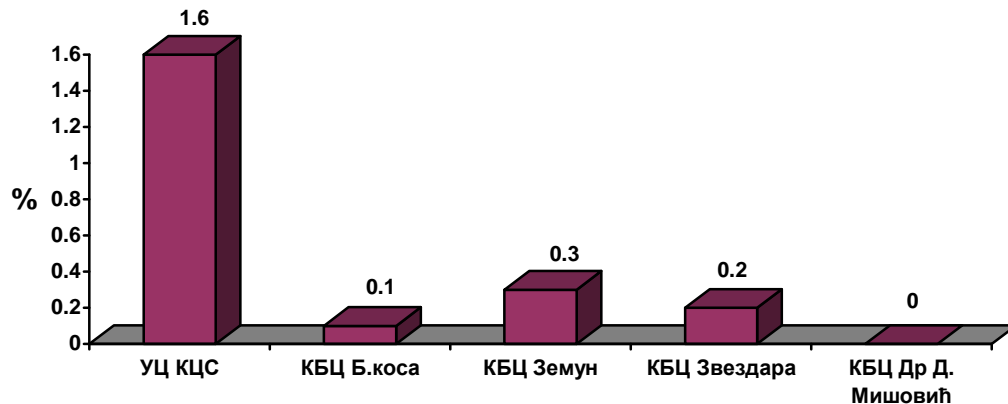
Број прегледаних хитних пацијената у току дана - дневна фреквенца пацијената је највећа у ВМА (639 дневно прегледани пацијент) и у УЦ КЦС(624), а најмања у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (46), графикон 56.

Графикон 56. Просечан број прегледаних пацијената у дане хитног пријема, јануар-јуни 2012. год.



Податке о реанимацији хитних пацијената доставили су: УЦ КЦС, КБЦ „Бежанијска коса“, КБЦ „Земун“, КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ и КБЦ „Звездара“. Према добијеним подацима у овим установама је покушано 1.928 реанимација, од којих је 1.808 или 93,7% било у УЦ КЦС, 31 (1,6%) у КБЦ „Бежанијска коса“, 84 (4,4%) у КБЦ „Земун“, 4 (0,2%) у КБЦ „Звездара“ и 1 (0%) у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“. У односу на број прегледаних пацијената, број покушаних реанимација је испод 0,3% у клиничко-болничким центрима, а 1,6% у УЦ КЦС (графикон 57).

Графикон 57. Процент покушаних реанимација код хитних пацијената у односу на укупан број прегледаних хитних пацијената, јануар – јуни 2012. год.



Податке о смртном исходу код реанимираних пацијената доставили су само УЦ КЦС, где је било 135 смртних исхода (7,4%) и КБЦ „Земун“ са 17 успешних реанимација (20%).

Упоредјујући рад Ургентног центра Клиничког центра Србије, као највеће установе у Београду која збрињава хитна и ургентна стања, са осталим болницама, (табела 7) може се констатовати да је број прегледаних пацијената повећан у Ургентном центру у односу на исти период 2011. године, а нешто смањен број хоспитализованих. Процентуални удео прегледаних пацијената у УЦКЦС у односу на све прегледане повећан је са 48,5% на 54,1%, а процентуални удео хоспитализованих са 35,8% на 41,7%. Од укупно 1.303 смртних исхода који су се десили у првих 72 сата од болничког пријема, 855 или 66% су били у Ургентном центру (табела 6), што указује да ова установа и даље, у највећем проценту, збрињава пацијенте са најтежом патологијом.

Број прегледаних односно хоспитализованих пацијената у интерној медицини са неурологијом, хирургији, неурохирургији, трауматологији-ортопедији и урологији (I-VI 2011. и I-VI 2012. год.)

Табела 7.

| Здравствена установа | Прегледани | | | | Хоспитализовани | | | |
|---|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|
| | број | | % | | број | | % | |
| | I-VI 2011 | I-VI 2012 | I-VI 2011 | I-VI 2012 | I-VI 2011 | I-VI 2012 | I-VI 2011 | I-VI 2012 |
| Ургентни центар КЦС | 107.560 | 113.551 | 48.5 | 54,1 | 8533 | 8.440 | 35.8 | 41,7 |
| клиничко болнички центри, ВМА и Институт "Бањица" | 114.102 | 96.190 | 51.5 | 45,9 | 15280 | 11.772 | 64.2 | 58,3 |
| У К У П Н О | 221.662 | 209.741 | 100,0 | 100,0 | 23813 | 20.212 | 100,0 | 100,0 |

VII Ургентна дијагностика код одраслих пацијената

Анализа дијагностичких услуга које се пружају пацијентима са хитним стањима обухвата: лабораторијске, рентген, ултразвучне, ендоскопске и услуге скенер дијагностике. Податке су доставиле све болнице, изузев Института за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, где нису збрињавани хитни случајеви због реконструкције и грађевинских радова почев од 01.01.2012. године.

У првој половини 2012. године, укупно је урађено 232.787 лабораторијских анализа. Даље, према учесталости, следе рендген дијагностика (64.425), ултразвучна дијагностика (27.019), компјутеризована томографија (ЦТ-18.108) и најмање ендоскопска испитивања (1.932). (Табела 8).

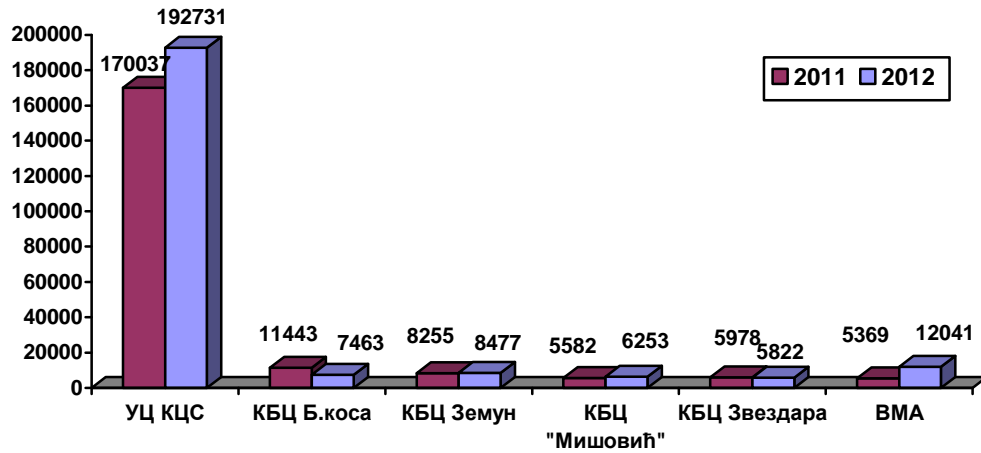
Ургентна дијагностика у интерној и неурологији, хирургији, неурохирургији, трауматологији-ортопедији и урологији, (I – VI 2011. и I – VI 2012. год.)

Табела 8.

| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | ГОДИНА | ЦТ | ЛАБ. | РО | ЕНД. | УЗ |
|----------------|-----------------------|--------|-------|--------|-------|------|-------|
| 1 | КЦС | 2011 | 12650 | 170037 | 42427 | 2708 | 17879 |
| | | 2012 | 16931 | 192731 | 45963 | 1599 | 19062 |
| 2 | КБЦ "БЕЖАНИЈСКА КОСА" | 2011 | 24 | 11443 | 10267 | 35 | 1635 |
| | | 2012 | 107 | 7463 | 9023 | 78 | 1189 |
| 3 | КБЦ "ЗЕМУН" | 2011 | 221 | 8255 | 5488 | 384 | 2412 |
| | | 2012 | 199 | 8477 | 6016 | 138 | 2135 |
| 4 | КБЦ "ДР Д.МИШОВИЋ" | 2011 | 0 | 5582 | 5282 | 28 | 4776 |
| | | 2012 | 0 | 6253 | 2103 | 22 | 2034 |
| 5 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | 2011 | 12 | 5978 | 3391 | 39 | 2585 |
| | | 2012 | 1 | 5822 | 4003 | 55 | 2634 |
| 6 | ВМА | 2011 | 270 | 5369 | 4101 | 142 | 64 |
| | | 2012 | 870 | 12041 | 11340 | 118 | 1154 |
| УКУПНО (2 – 6) | | 2011 | 527 | 36627 | 28529 | 628 | 11472 |
| | | 2012 | 1177 | 40056 | 23462 | 333 | 7957 |
| СВЕГА (1 – 6) | | 2011 | 13177 | 206664 | 70956 | 3336 | 29351 |
| | | 2012 | 18108 | 232787 | 69425 | 1932 | 27019 |

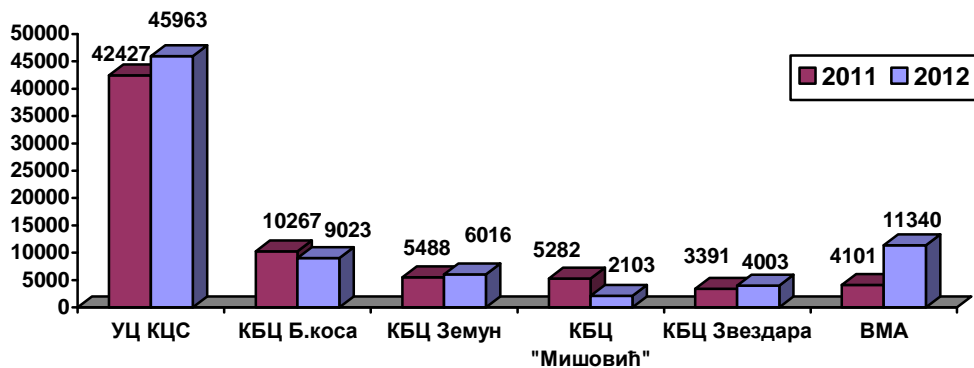
Број урађених лабораторијских анализа за хитне пацијенте повећан је за 26.123 (12,6%) у односу на исти период 2011. године. Највећи број лабораторијских анализа урађен је у УЦ КЦС, 82,7% од укупног броја, док је у свим осталим болницама урађено 40.056 лабораторијских анализа (17,3%). Према добијеним извештајима (графикон 58) број лабораторијских анализа је повећан у односу на исти период 2011. године (највеће повећање се региструје на ВМА), осим у КБЦ „Бежанијска коса“ где је мањи за 3.980 (34%) и КБЦ „Звездара“ за 156 (2,6%).

Графикон 58. Број урађених лабораторијских анализа за хитне пацијенте, јануар-јуни 2011 и јануар-јуни 2012. год.



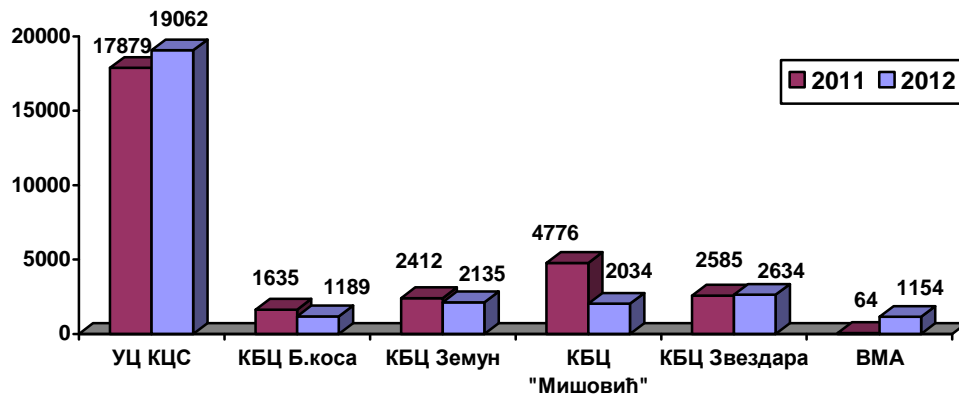
Број услуга **рентген дијагностике** је смањен за 1.513 (2,2%) у односу на исти период 2011. године. Највећи број рентген услуга је урађено у УЦ КЦС, 45.963 (66,2%) од укупног броја, док је у свим осталим болницама урађено 23.462 рентген услуга (33,8%). Према добијеним извештајима број рентген услуга је смањен у односу на исти период 2011. године у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ и КБЦ „Бежанијска коса“, а у осталим болницама је повећан (графикон 59). Највеће повећање се региструје на ВМА.

Графикон 59. Број услуга рентген дијагностике за хитне пацијенте, јануар-јуни 2011 и јануар-јуни 2012. год.



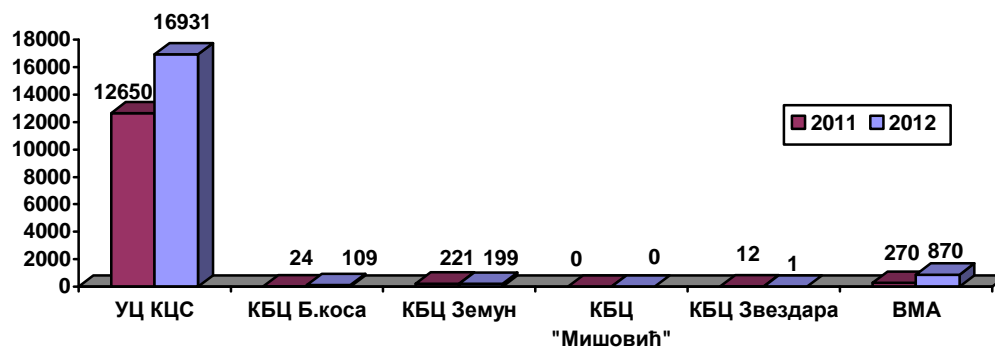
Укупан број услуга **ултразвучне дијагностике** (27.019) је смањен за 2.332 (7,9%) у односу на исти период 2011. године. Највећи број ултразвучних услуга је урађен у УЦ КЦС 19.062, (70,5%) од укупног броја, док је у свим осталим болницама урађено 10.289 ултразвучних услуга (29,5%). Према добијеним извештајима број ултразвучних прегледа је смањен у односу на исти период 2011. године у КБЦ „Земун“, КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, док је у осталим болницама повећан (графикон 60). Највеће повећање се региструје на ВМА.

Графикон 60. Број услуга ултразвучне дијагностике за хитне пацијенте, јануар-јуни 2011 и јануар-јуни 2012. год.



Број услуга **скенер дијагностике** је повећан за 4.931 (37%) у односу на исти период 2011. године. Највећи број прегледа на скенеру је обављен у УЦ КЦС, чак 16.931 (93,5%) од укупног броја, док је у свим осталим болницама урађено само 1.177 (6,5%) прегледа на скенеру за хитне пацијенте. Према добијеним извештајима број услуга скенер дијагностике је повећан у односу на исти период 2011. године у УЦ КЦС, ВМА и КБЦ „Бежанијска коса“, док је у КБЦ „Земун“ и КБЦ „Звездара“ смањен (графикон 61). Скенер апарат у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ није био у функцији током целог извештајног периода.

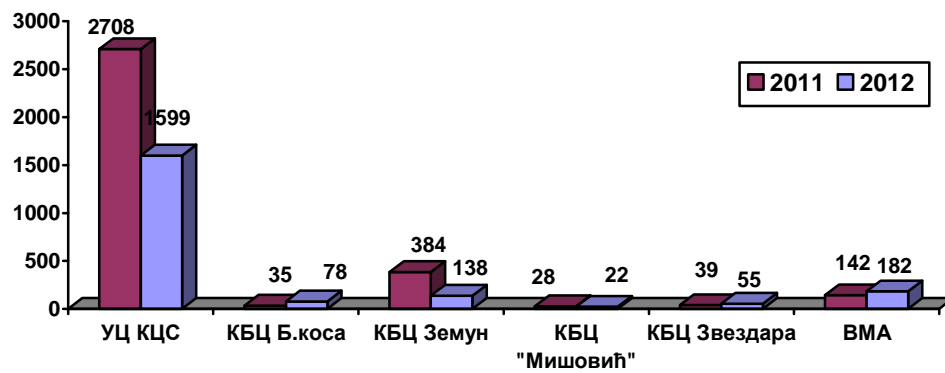
Графикон 61. Број услуга скенер дијагностике за хитне пацијенте, јануар-јуни 2011 и јануар-јуни 2012. год.



Ендоскопска дијагностика је урађена код 1.932 хитних пацијената, што је за 1.404 (42%) мање у односу на исти период 2011. године. Највећи број ендоскопских прегледа је обављен у УЦ КЦС, чак 1.599 или 82,7% од укупног броја, док је у свим осталим болницама урађено само 333 прегледа за хитне пацијенте (17,3%). Према добијеним извештајима број услуга ендоскопске

дијагностике је смањен у односу на исти период 2011. године у свим болницама, изузев у КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Звездара“ (графикон 62).

Графикон 62. Број услуга ендоскопске дијагностике за хитне пацијенте, јануар-јуни 2011 и јануар-јуни 2012. год.



VIII Ургентна стања у педијатрији и дечијој хирургији

Функционисање система ургентне медицине у области дечје заштите један је од важних показатеља здравствене службе у целини и од виталног је значаја за ефикасно лечење, смањење последица болести и повреда код деце, смањење смртности, а што у крајњем случају резултује и финансијским уштедама у систему здравствене заштите.

На предлог Министарства здравља Републике Србије и Секретаријата за здравство Управе града Београда, од 01.07.2009. године Градски завод за јавно здравље је започео континуирано праћење збрињавања хитних стања у области педијатрије и дечје хирургије на Универзитетској дечијој клиници (УДК) и Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ (ИМД). Ове две установе дежурају наизменично, сваки други дан.

Од 01.12.2010. године, у збрињавању деце са хитним педијатријским обољењима укључене су, на трећи дан, и педијатријске службе три клиничко-болничка центра („Звездара“, „Земун“ и „Др Драгиша Мишовић“-Дедиње).

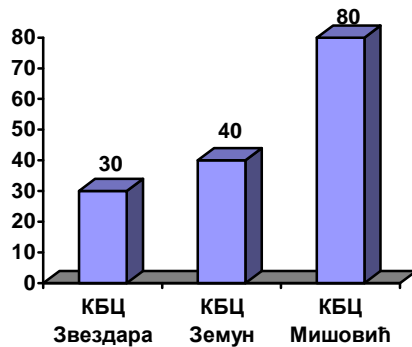
У циљу уједначеног начина праћења организације и рада здравствених установа на збрињавању хитних стања у дечјој патологији, од 01.01.2011. године уведени су јединствени извештајни обрасци за 5 горе наведених установа, с тим што се за педијатрију достављају месечни извештаји из свих 5 здравствених установа, а за дечју хирургију из 2 здравствене установе.

На основу достављених месечних извештаја у 2011. години уочени су пропусти у њиховом попуњавању од стране здравствене установе. У јануару 2012. године обављени су радни састанци и договори са свим установама, презентовано је Методолошко упутство за поступак извештавања о раду на збрињавању хитних стања у стационарним здравственим установама укљученим у систем дежурства у Београду, као и директан увид у медицинску документацију и начин извештавања, што је за резултат имало корекцију података, а тиме и поузданију основу за комплетнији увид у актуелно стање.

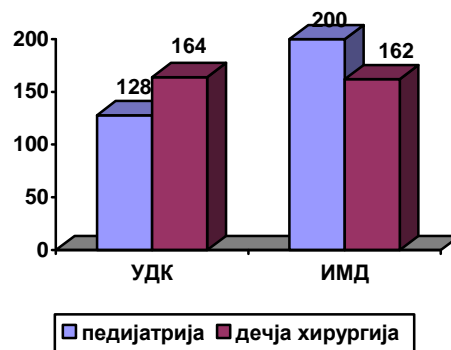
Број прегледаних хитних пацијената у току дана – дневна фреквенца, рачунат је на број дана у којима установе врше збрињавање хитних стања, односно на 91 дан код УДК и ИМД, док је код педијатријских клиника у оквиру клиничко – болничких центара дневна фреквенца рачуната на 60 дана, пошто оне дежурају на сваки трећи дан.

Значајно је истаћи да постоје разлике у капацитетима установа које збрињавају хитна стања код деце. У клиничко-болничким центрима најмањи број постеља за педијатријске болеснике има КБЦ „Звездара“ (30 постеља), а највећи КБЦ „Др Д. Мишовић“ (80 постеља), док Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ има веће постељне капацитете у области педијатрије од Универзитетске дечје клинике. Постељни капацитети у области дечје хирургије у ове две установе су скоро изједначени (графикони 70. и 71.)

Графикон 70. Постељни капацитети педијатријских одељења у 3 КБЦ- а, јануар - јун 2012. год.



Графикон 71. Постељни капацитети у УДК и ИМД, јануар - јун 2012. год.



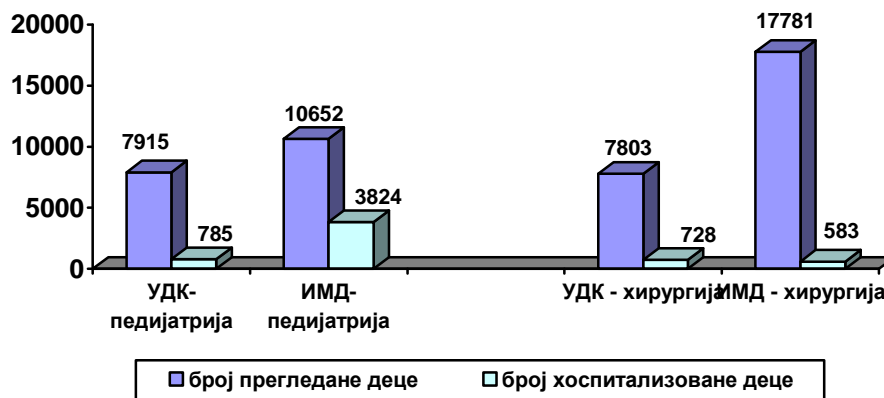
Посматрајући установе терцијарног нивоа здравствене заштите, анализом достављених извештаја, може се констатовати да је у периоду I - VI 2012. године, у педијатријским и хируршким амбулантама Универзитетске дечије клинике (УДК) и Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије "Др Вукан Чупић" (ИМД), прегледано је 44.151 деце, а 5.920 хоспитализовано (13,4%), што је мање него у истом периоду 2011. године. (Табела 9).

У периоду јануар – јун 2012. године на УДК укупно је било прегледано 7.915 деце са хитним стањима у педијатрији (за 707 прегледа мање него у току шест месеци 2011.) и на ИМД 10.652 (за 199 прегледа више).

Дневна фреквенца прегледа у педијатријској амбуланти на УДК је износила 87 пацијената (за 8 пацијената мање него 2011. године), а 10% (9 пацијената) је хоспитализовано.

На ИМД просечна дневна фреквенца износила чак 117,1 деце од којих је 36% (42 деце) било хоспитализовано, што је за 2 пацијената више него 2011. године (графикон 72 и 73).

Графикон 72. Број прегледаних и хоспитализованих хитних пацијената у педијатријским установама, јануар-јун 2012. год.



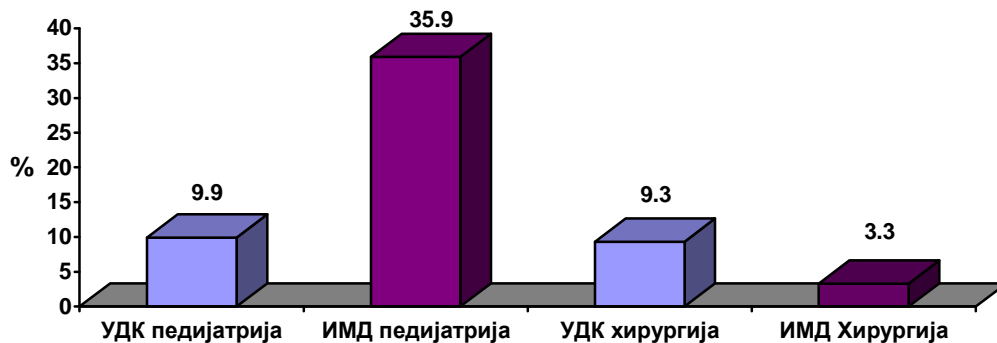
У оквиру дечје хируршке амбуланте на УДК у 2012. години било је прегледано 7.803 деце, односно дупло мање него 2011. године док је на ИМД било прегледано 17.781, што је за око 2.000 прегледа (13,7%) мање него 2011. године (графикон 72). Смањење броја прегледа је настала због примене Методолошког упутства.

Овде се истиче да је на ИМД у оквиру дечје хирургије организован и пријем хитних стања из области офталмологије и оториноларингологије, а који се не врши у УДК.

Дневна фреквенца прегледа у хируршкој амбуланти на УДК је износила 90 пацијената, а 9,3% (9 деце) је било хоспитализовано.

На ИМД дневна фреквенца износила је чак 195 деце (за 23 пацијената више него 2011. године), од којих је 3,3% (6 деце) било хоспитализовано (графикон 73).

Графикон 73. Процент хоспитализованих хитних пацијената у односу на број прегледаних, јануар – јун 2012. год.



Имајући у виду да се од јануара 2012. године примењује Методолошко упутство за поступак извештавања о раду на збрињавању хитних стања у стационарним здравственим установама укљученим у систем дежурства у Београду, могло се очекивати да ће се у односу на јануар – јун 2011. године, на укупном нивоу смањити број прегледане и хоспитализоване деце на педијатрији УДК и ИМД.

У првих шест месеци 2012. године, на укупном нивоу се региструје смањење дневне фреквенце прегледа, са 210 деце на 204 просечно прегледане за 24 часа. Повећање у односу на 2011. годину се евидентира на ИМД (са 115 на 117 прегледа). (Табела 9).

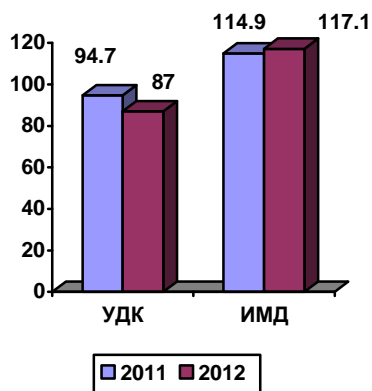
Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитној педијатријској и хируршкој амбулантаци УДК и ИМД (I – VI 2011. год и I – VI 2012. год.)

Табела 9.

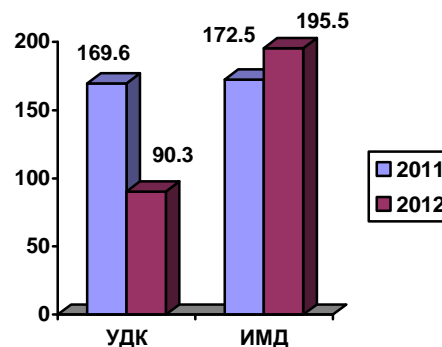
| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | | УКУПНО ПРЕГЛЕДАНИ | | УКУПНО ХОСПИТАЛИЗОВАНИ | | ДНЕВНА ФРЕКВЕНЦИЈА | | | |
|---------------|--|-------------------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | Јан-јуни 2011 | Јан-јуни 2012 | Јан-јуни 2011 | Јан-јуни 2012 | прегледани | | хоспитализовани | |
| | | | | | | | Јан-јуни 2011 | Јан-јуни 2012 | Јан-јуни 2011 | Јан-јуни 2012 |
| 1 | УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА | педијатријска амбуланта | 8622 | 7915 | 848 | 785 | 94,7 | 87,0 | 9,3 | 8,6 |
| | | хируршка амбуланта | 15436 | 7803 | 714 | 728 | 169,6 | 90,3 | 7,8 | 8,5 |
| | | УКУПНО | 24058 | 15718 | 1562 | 1513 | 264,3 | 177,3 | 17,1 | 17,1 |
| 2 | ИНСТИТУТ ЗА МАЈКУ И ДЕТЕ СРБИЈЕ "ДР ВУКАН ЧУПИЋ" | педијатријска амбуланта | 10453 | 10652 | 3403 | 3824 | 114,9 | 117,1 | 37,4 | 42,0 |
| | | хируршка амбуланта | 15699 | 17781 | 646 | 583 | 172,5 | 195,5 | 7,1 | 6,4 |
| | | УКУПНО | 26152 | 28433 | 4049 | 4407 | 287,4 | 312,6 | 44,5 | 48,4 |
| УКУПНО | | ПЕДИЈАТРИЈА | 19075 | 18567 | 4251 | 4609 | 209,6 | 204,1 | 46,7 | 50,6 |
| | | ДЕЧЈА ХИРУРГИЈА | 31135 | 25584 | 1360 | 1311 | 342,1 | 285,8 | 14,9 | 14,9 |
| | | СВЕГА | 50210 | 44151 | 5611 | 5920 | 551,7 | 489,9 | 61,6 | 65,5 |

У области дечје хирургије, где се промене у односу на 2011. годину нису ни очекивале, јер клиничко болнички центри немају хируршке амбуланте, обим рада се повећао на ИМД (у 2011. години је просечно дневно прегледано 172 деце, а хоспитализовано 7) док је у УДК смањен (у 2011. години је просечно дневно прегледано 169 деце, а хоспитализовано 8) (графикон 74, 75). До ове појаве је највероватније дошло из разлога што се на УДК Стручно методолошко упутство примењује на начин на који је то прописано, док се на ИМД не примењује адекватно.

Графикон 74. Дневна фреквенца прегледаних педијатријских пацијената за јануар-јун 2011. год. и период јануар-јун 2012. год.



Графикон 75. Дневна фреквенца прегледаних хируршких пацијената за јануар-јун 2011. год. и период јануар-јун 2012. год.



На УДК нема значајне разлике у заступљености прегледа у односу на време у току дана. Међутим, у односу на исти период претходне године, повећава се удео ноћних прегледа на педијатрији на рачун смањења прегледа у току дана, док је на дечјој хирургији ситуација обрнута (у порасту је удео прегледа у току дана).

На одељењу педијатрије дању се прегледа 43,9% од укупно прегледане деце (за 5,6% мање у односу на 2011. годину), а ноћу 56,1% (за 5,6% више).

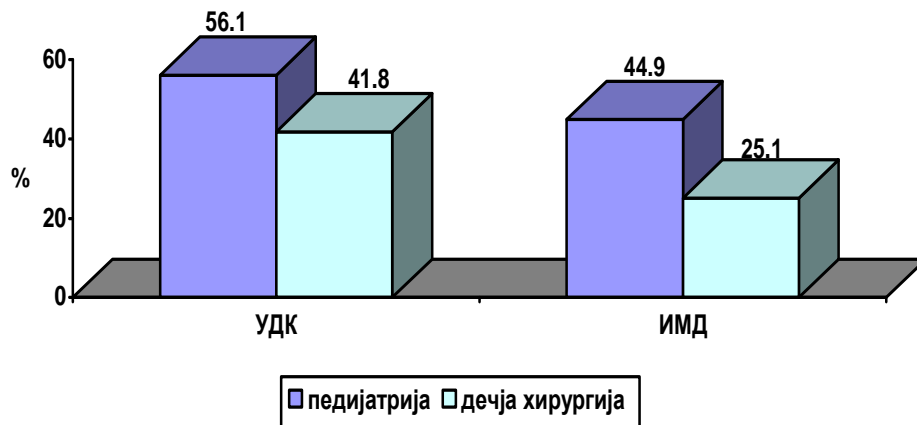
На дечјој хирургији дању се прегледа 58,2% (за 10% више него 2011. године), а ноћу 41,8% деце (за 10% мање).

На ИМД је, у целини гледано, заступљеност ноћних прегледа (у времену од 19 до 07 часова) у укупном броју прегледа мањи него на УДК, што се посебно односи на хируршке случајеве.

Наиме, у педијатрији нема значајне разлике, док је на дечјој хирургији само сваки четврти преглед у ноћним сатима. Наведено стање је констатовано и у 2011. години.

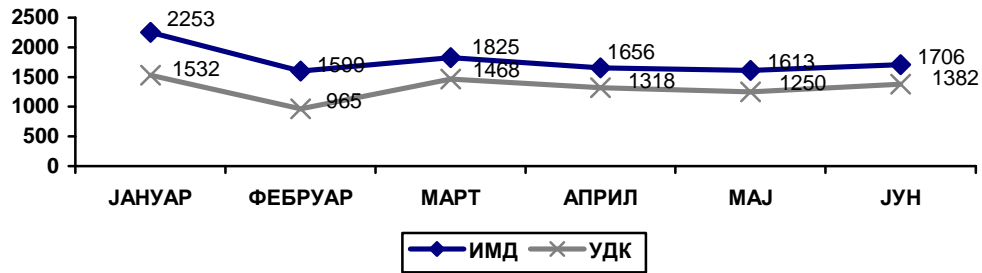
Тако се дању на одељењу педијатрије прегледа 55,1% (за 2% више него 2011. године), а ноћу 44,9% (за 2% мање). На дечјој хирургији дању се прегледа 74,9% (за 1,3% мање у односу на 2011. годину), а ноћу 25,1% деце (за 1,3% више). (графикон 76).

Графикон 76. Процент прегледаних хитних пацијената у педијатријским установама у току ноћи, јануар-јун 2012. год.



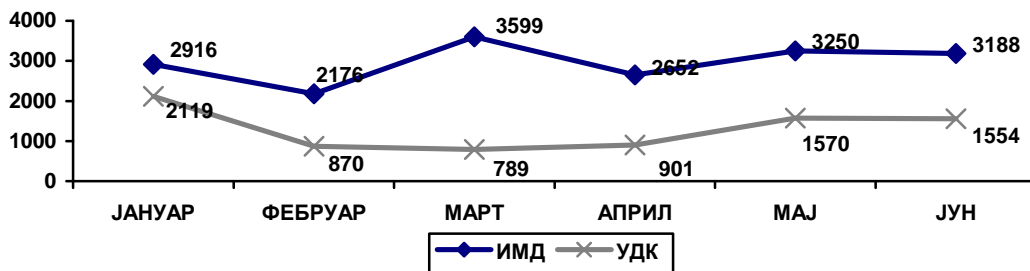
Анализирајући број прегледаних хитних педијатријских пацијената по календарским месецима, уочава се да је и у ИМД и у УДК највећи број прегледаних пацијената био у јануару, а да затим број прегледаних пацијената опада и има најмање вредности у фебруару (графикон 77).

Графикон 77. Пацијенти прегледани на хитном пријему-педијатрија, јануар - јун 2012. год.



У области дечје хирургије, ситуација је нешто другачија од педијатрије. Наиме, смањење броја пацијената се региструје такође у фебруару месецу у обе установе, али се затим у марту само на ИМД бележи значајан скок. После тог периода кривуље у обе установе постају паралелне, слично онима у педијатрији. (Графикон 78).

Графикон 78. Пацијенти прегледани на хитном пријему-дечја хирургија, јануар - јун 2012. год.



Што се тиче ургентне дијагностике (табела 10), у првој половини 2012. године, у ове две педијатријске здравствене установе урађено је 10.407 анализа крвне слике (значајно више на педијатрији) и 8.716 рендгенска прегледа (значајно више на дечјој хирургији), што се све и могло очекивати. Остале дијагностичке процедуре биле су ређе заступљене (3.113 биохемијских анализа, 2.451 анализа CRP и 2.341 ултразвучни преглед).

Ургентна дијагностика код прегледаних пацијената у хитној педијатријској и хируршкој амбуланти дечјих установа III нивоа здравствене заштите (I - VI 2012. год.)

Табела 10.

| ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | | | Рентген | УЗ | ЦТ | МР | ЦРП | ККС | БИОХЕМ. |
|----------------------|---|-------------|---------|------|-----|----|------|-------|---------|
| 1 | УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА | педијатрија | 471 | 925 | 145 | 0 | 1679 | 5653 | 2246 |
| | | хирургија | 3795 | 1242 | 43 | 0 | 288 | 2160 | 418 |
| 2 | ИНСТИТУТ ЗА МАЈКУ И ДЕТЕ "ДР ВУКАН ЧУПИЋ" | педијатрија | 448 | 43 | 3 | 2 | 484 | 2528 | 447 |
| | | хирургија | 4002 | 131 | 0 | 0 | 0 | 66 | 2 |
| УКУПНО | | | 8716 | 2341 | 191 | 2 | 2451 | 10407 | 3113 |

У оквиру педијатријских болница/служби клиничко болничких центара је у периоду I - VI 2012. године укупно прегледано 5.583 деце (табела 11). Највећи број прегледа остварен је у КБЦ „Др Д. Мишовић“ (2.140 или 38,3%).

**Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у хитној педијатријској
амбуланти клиничко-болничких центара
(I-VI 2012.год.)**

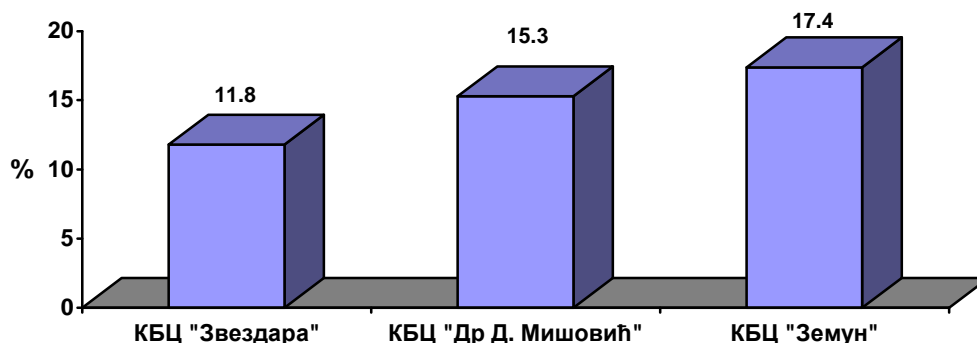
Табела 11

| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | УКУПНО ПРЕГЛЕДАНИ | УКУПНО ХОСПИТАЛИЗОВАНИ | % ХОСПИТАЛИЗОВАНИХ |
|--------|---|-------------------|------------------------|--------------------|
| 1. | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" - БОЛНИЦА ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ „ДР ОГЛА ПОПОВИЋ – ДЕДИЈЕР“ | 1981 | 233 | 11,8 |
| 2. | КБЦ "ДР Д. МИШОВИЋ" - БОЛНИЦА ЗА ДЕЧИЈЕ ПЛУЋНЕ БОЛЕСТИ И ТБЦ | 2140 | 328 | 15,3 |
| 3. | КБЦ "ЗЕМУН" – ПЕДИЈАТРИЈСКА СЛУЖБА | 1462 | 254 | 17,4 |
| УКУПНО | | 5583 | 815 | 14,6 |

На укупном нивоу у периоду јануар-јун 2012. године је хоспитализовано 815 деце (14,6% од броја прегледане), док је у истом периоду 2011. године тај проценат кретао од 9,2% у КБЦ „Звездара“ до 43,3% у КБЦ „Земун“, или укупно 27.935 деце (8,3% од броја прегледаних).

Процент хоспитализоване деце у односу на број прегледане био је уједначан у свим педијатријским болницама у сва 3 КБЦ-а и креће се од 11,8% у КБЦ „Звездара“ до 17,4% у КБЦ „Земун“ (графикон 79). У истом периоду 2011. године проценат хоспитализоване деце кретао се од 5,8% у КБЦ „Др Д. Мишовић“ до 39% у КБЦ „Земун“.

Графикон 79. Процент хоспитализоване деце на педијатрији клиничко болничких центара, јануар-јун 2012. год.

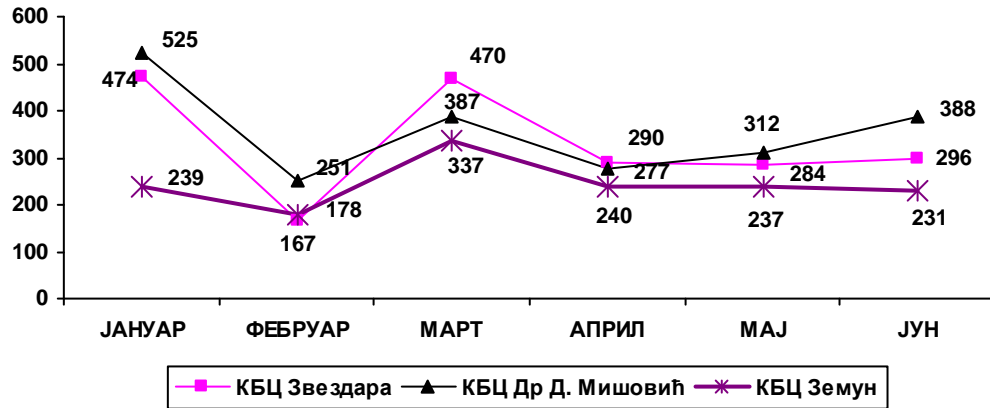


У односу на доба дана, доминирају прегледи у времену од 7 до 19 часова, док се проценат прегледаних хитних стања у току ноћи у овим одељењима креће у интервалу од 3% до 6%.

У односу на период године, највише прегледаних хитних пацијената у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, КБЦ „Земун“ и КБЦ „Звездара“, било је у јануару и марту, а затим се број смањује од априла до јуна, у КБЦ „Земун“ и КБЦ „Звездара“, док је

у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ примећен благи пораст прегледаних пацијената у јуну. (Графикон 80).

Графикон 80. Пацијенти прегледани на хитном пријему-педијатрија, јануар - јун 2012. год.



У оквиру ургентне дијагностике (табела 12) у клиничко болничким центрима урађено је 1.492 анализе крвне слике, 1.059 анализа CRP, 288 биохемијских анализа, а значајно мање рендгенских прегледа (210) и ултразвучне дијагностике (44). Са изузетком ултразвука и биохемијских анализа, највећи обим ургентне дијагностике је остварен у Болници за дечије плућне болести и туберкулозу КБЦ „Др Д. Мишовић“.

Ургентна дијагностика код прегледаних пацијената у хитној педијатријској амбуланти клиничко-болничких центара (I - VI 2012. год.)

Табела 12.

| Р. бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | РТГ | УЗ | ЦТ | МР | ЦРП | ККС. | БИОХЕМ |
|--------|---|-----|----|----|----|------|------|--------|
| 1. | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" - БОЛНИЦА ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ „ДР ОГЛА ПОПОВИЋ – ДЕДИЈЕР“ | 19 | 43 | 0 | 0 | 12 | 410 | 10 |
| 2. | КБЦ "ДР Д. МИШОВИЋ" - БОЛНИЦА ЗА ДЕЧИЈЕ ПЛУЋНЕ БОЛЕСТИ И ТБЦ | 185 | 0 | 0 | 0 | 696 | 715 | 21 |
| 3. | КБЦ "ЗЕМУН" – ПЕДИЈАТРИЈСКА СЛУЖБА | 6 | 1 | 0 | 0 | 351 | 367 | 257 |
| УКУПНО | | 210 | 44 | 0 | 0 | 1059 | 1492 | 288 |

Посматрајући пријемне дане у свих пет здравствених установа, односно одељења, на којима се збрињавају ургентна стања у области педијатрије и дечје хирургије, у даљем тексту износе се подаци о проценту хоспитализоване деце у односу на прегледану укупно и по месецима у години, а затим и броју прегледане деце према узрасту, као и броју упућене деце у друге установе и начину коришћења здравствене службе.

У оквиру збрињавања ургентних стања у педијатрији и дечијој хирургији на одељењима свих пет здравствених установа **прегледано је укупно** 49.734 пацијената у данима пријема, што је за око 10.000 мање него у 2011. години, што се може подвести под ефекте примене Методолошког упутства.

Посматрајући установе трећег нивоа здравствене заштите, у ИМД прегледано је 28.433 пацијената, док је у УДК прегледано 15.718. У оквиру клиничко – болничких центара, највише прегледане деце било је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ (2.140). (Табела 13).

Пратећи кретања **процента хоспитализоване деце** у односу на укупно прегледану, у педијатрији је највећи проценат хоспитализоване деце у ИМД (35,9%), што је за 3% више него у 2011. години, док је у КБЦ „Земун“ (17,4%), што је за 22% мање него 2011. године, а најмањи је у УДК (9,9%), скоро непромењено.

На дечијој хирургији проценат хоспитализоване деце је на УДК 9,3%, док је на ИМД 3,3%.

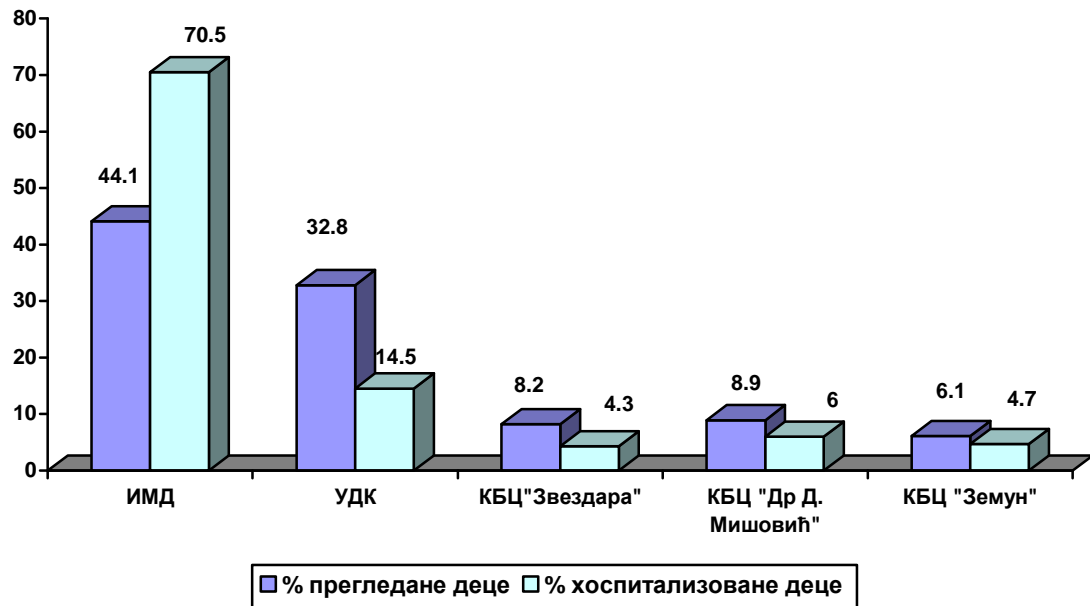
**Амбулантно прегледани и хоспитализовани пацијенти у свим хитним педијатријским и дечјим хируршким амбулантама
(I – VI 2012. год.)**

Табела 13.

| Р.бр. | ЗДРАВСТВЕНА УСТАНОВА | УКУПНО ПРЕГЛЕДАНИ | УКУПНО ХОСПИТА- ЛИЗОВАНИ | % | |
|--------|--|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА | педијатријска амбуланта | 7915 | 785 | 9,9 |
| | | хируршка амбуланта | 7803 | 728 | 9,3 |
| 2 | ИНСТИТУТ ЗА МАЈКУ И ДЕТЕ "ДР ВУКАН ЧУПИЋ" | педијатријска амбуланта | 10652 | 3824 | 35,9 |
| | | хируршка амбуланта | 17781 | 583 | 3,3 |
| 3 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" - БОЛНИЦА ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ „ДР ОГЛА ПОПОВИЋ – ДЕДИЈЕР“ | 1981 | 233 | 11,8 | |
| 4 | КБЦ "ДР Д. МИШОВИЋ" -БОЛНИЦА ЗА ДЕЧИЈЕ ПЛУЋНЕ БОЛЕСТИ И ТБЦ | 2140 | 328 | 15,3 | |
| 5 | КБЦ "ЗЕМУН" – ПЕДИЈАТРИЈСКА СЛУЖБА | 1462 | 254 | 17,4 | |
| УКУПНО | | педијатријска амбуланта | 24150 | 5424 | 22,5 |
| | | хируршка амбуланта | 25584 | 1311 | 5,1 |

Посматрано према установама највећи проценат прегледане деце је на ИМД (44,1%), а најмањи у КБЦ „Земун“ (6,1%), док је проценат пријема на болничко лечење највећи на ИМД (70,5%), а најмањи у КБЦ „Звездара“ (4,3%), (графикон 81).

Графикон 81. Процентуална заступљеност прегледаних и хоспитализованих хитних педијатријских пацијената по установама, јануар-јун 2012. год.



Посматрајући податке везане за узраст прегледане деце у току пријемних дана, запажа се да је у педијатријским амбулантама било највише деце узраста од 1 до 4 године (укупно 9.299 или 38,5%), а у дечјим хируршким амбулантама деце од 10 и више година (9.133 или 35,7 %). (Табела 14). Укупно гледано број педијатријских пацијената је већи у узрасту 0 и 1-4 године, док је број хируршких пацијената већи у добу 5-9 и 10 и више година као последица већег броја падова и повреда.

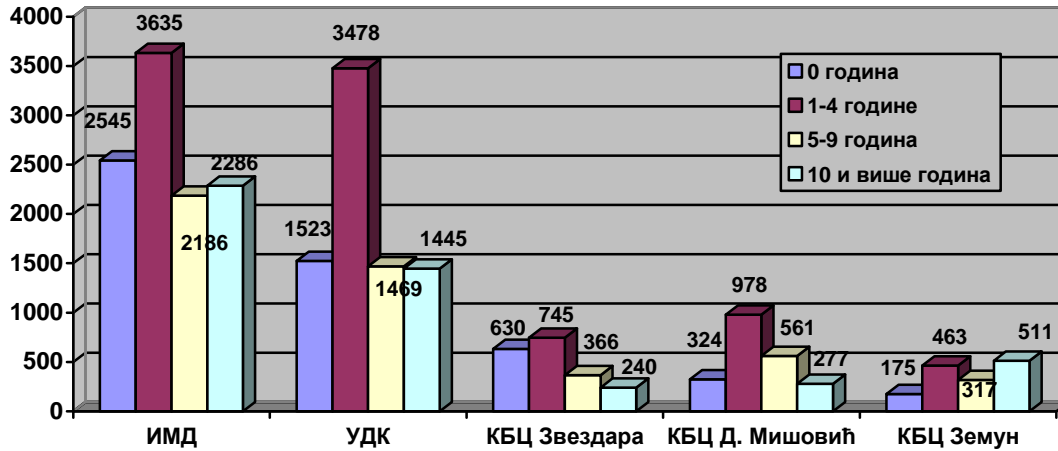
**Амбулантно прегледани пацијенти у хитној педијатријској и дечјој хируршкој
амбуланти према узрасту (I - VI 2012. год.)**

Табела 14

| Р.бр | Здравствена установа | Здравствена делатност | Време у току дана | УЗРАСТ ПРЕГЛЕДАНИХ | | | | УКУПНО |
|------------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------|--------|
| | | | | 0 ГОДИНА | 1 ДО 4 ГОДИНЕ | 5 ДО 9 ГОДИНА | 10 И ВИШЕ ГОДИНА | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ИНСТИТУТ ЗА ЗДР.ЗАШТИТУ МАЈКЕ И ДЕТЕТА | Педијатрија | 07 до 19 | 1355 | 1754 | 1226 | 1537 | 5872 |
| | | | 19 до 07 | 1190 | 1881 | 960 | 749 | 4780 |
| | | | укупно | 2545 | 3635 | 2186 | 2286 | 10652 |
| | | Дечја хирургија | 07 до 19 | 2589 | 2206 | 3297 | 5221 | 13313 |
| | | | 19 до 07 | 272 | 1142 | 1421 | 1633 | 4468 |
| укупно | 2861 | 3348 | 4718 | 6854 | 17781 | | | |
| 2 | УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА | Педијатрија | 07 до 19 | 738 | 1537 | 638 | 560 | 3473 |
| | | | 19 до 07 | 785 | 1941 | 831 | 885 | 4442 |
| | | | укупно | 1523 | 3478 | 1469 | 1445 | 7915 |
| | | Дечја хирургија | 07 до 19 | 533 | 1099 | 1588 | 1295 | 4515 |
| | | | 19 до 07 | 349 | 958 | 997 | 984 | 3288 |
| укупно | 882 | 2057 | 2585 | 2279 | 7803 | | | |
| 3 | КБЦ "ЗВЕЗДАРА" | Педијатрија | 07 до 19 | 410 | 505 | 250 | 171 | 1336 |
| | | | 19 до 07 | 220 | 240 | 116 | 69 | 645 |
| | | | укупно | 630 | 745 | 366 | 240 | 1981 |
| 4 | КБЦ "ДРАГИША МИШОВИЋ" | Педијатрија | 07 до 19 | 250 | 682 | 415 | 204 | 1551 |
| | | | 19 до 07 | 74 | 296 | 146 | 73 | 589 |
| | | | укупно | 324 | 978 | 561 | 277 | 2140 |
| 5 | КБЦ "ЗЕМУН" | Педијатрија | 07 до 19 | 114 | 318 | 249 | 457 | 1138 |
| | | | 19 до 07 | 57 | 145 | 68 | 54 | 324 |
| | | | укупно | 175 | 463 | 317 | 511 | 1462 |
| УКУПНО ПЕДИЈАТРИЈА | | | 07 до 19 | 2867 | 4796 | 2778 | 2929 | 13370 |
| | | | 19 до 07 | 2326 | 4503 | 2121 | 1830 | 10780 |
| | | | укупно | 5193 | 9299 | 4899 | 4759 | 24150 |
| УКУПНО ДЕЧЈА ХИРУРГИЈА | | | 07 до 19 | 3122 | 3305 | 4885 | 6516 | 17828 |
| | | | 19 до 07 | 621 | 2100 | 2418 | 2617 | 7756 |
| | | | укупно | 3743 | 5405 | 7303 | 9133 | 25584 |
| СВЕ УКУПНО | | | 07 до 19 | 5989 | 8101 | 7663 | 9445 | 31198 |
| | | | 19 до 07 | 2947 | 6603 | 4539 | 4447 | 18536 |
| | | | укупно | 8936 | 14704 | 12202 | 13892 | 49734 |

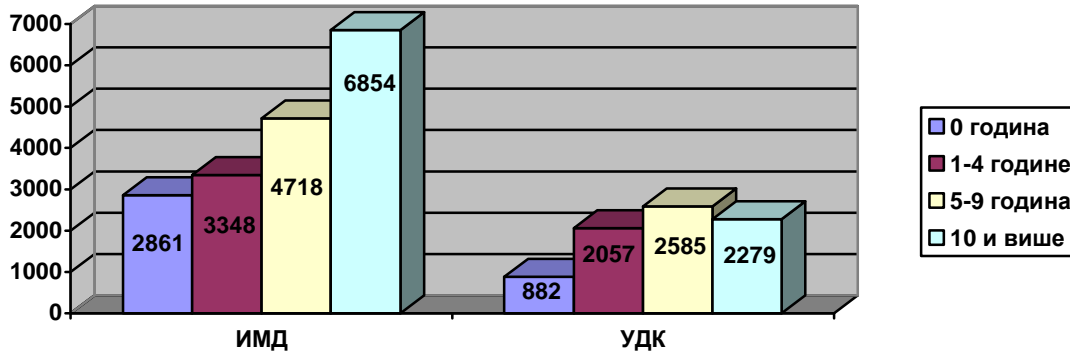
У оквиру збрињавања ургентних стања на одељењима педијатрије (графикон 82) највише прегледане деце је било узраста од 1 до 4 године, осим у КБЦ „Земун“ где је највише прегледане деце било у узрасту 10 и више година.

Графикон 82. Амбулантно прегледана деца према узрасту у хитној педијатријској амбуланти у току пријемног дана, јануар-јун 2012. год.



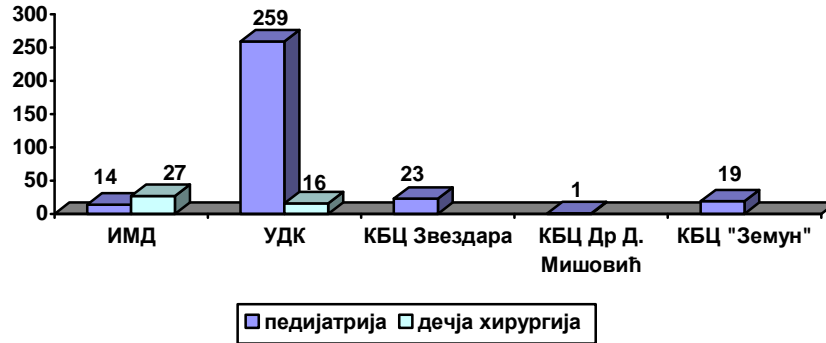
У оквиру збрињавања ургентних стања на одељењима дечје хирургије (графикон 83) на ИМД највише прегледане деце је било узраста 10 и више године (6.854 или 38,5%), док су на УДК у највећем броју прегледана млађа деца, узраста 5 до 9 година (2.585 или 33,1%).

Графикон 83. Амбулантно прегледана деца према узрасту у хитној хируршкој амбуланти у току пријемног дана, јануар-јун 2012. год.



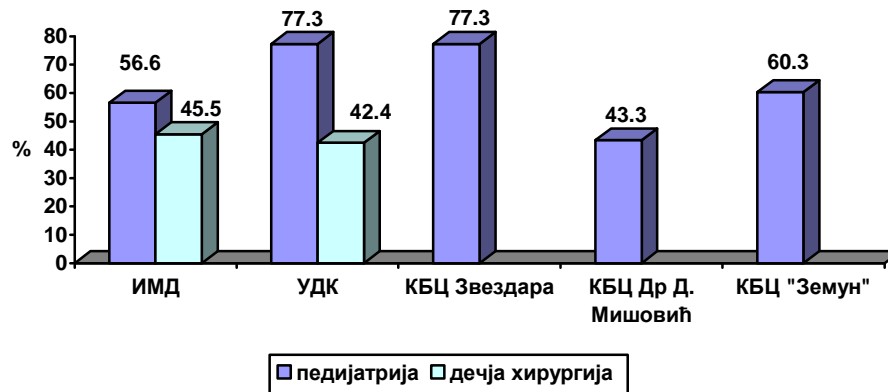
На лечење у друге установе упућено је 316 деце са педијатријским обољењима, што је за 125 деце више него у 2011. години и то највише из УДК (259 или 1,1% прегледаних). Из КБЦ „Звездара“ у друге установе је преведено 23 деце (1,2%), из КБЦ „Земун“ у друге установе упућено 19 деце или (1,3%), док је из ИМД упућено 14 деце. Из КБЦ „Др Д. Мишовић“ упућено је само једно дете на лечење у другу здравствену установу. Што се тиче дечје хирургије број деце упућене у друге установе из ИМД је 27, а из УДК 16, и ради се свега о 0,2% од броја прегледане деце у овим установама. (Графикон 84).

Графикон 84. Број пацијената упућених на лечење у друге установе у току пријемног дана, јануар -јун 2012. год.



Од укупног броја прегледаних пацијената **без упута** је било нешто више од половине, и то 64% на педијатрији а на 45% дечјој хирургији. Највише деце прегледане без упута на педијатрији је било у КБЦ „Звездара“ и УДК по (77,3%), а најмање у КБЦ „Др Д. Мишовић“ (43,3%). У области дечје хирургије проценат прегледане деце на хитном пријему на УДК је био (42,4%), док је на ИМД било (45,5%) (графикон 85).

Графикон 85. Пацијенти прегледани на хитном пријему без упута у току пријемног дана, јануар -јун 2012. год.



IX Закључак са предлозима мера

На основу анализе добијених података из здравствених установа о збрињавању хитних стања у гараду Београду, за период јануар – јуни 2012. године, може се закључити да се:

- број прегледаних хитних одраслих пацијената у првих 6 месеци 2012. године износио је близу 210.000 пацијената,
- 38.5% хитних пацијената су интернистички, а 61.5% хируршки случајеви,
- у односу на период из претходне године смањен је број прегледаних пацијената у областима: интерне медицине и неурологије, хирургије, урологије, трауматологије и ортопедије, а повећан у неурохирургији,
- у односу на 2011. годину број прегледаних хитних пацијената је повећан у установама: УЦКЦС, КБЦ „Звездара“ и ВМА док је смањен у КБЦ „Бежанијска коса“ за 39%, КБЦ „Земун“ за 11% и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ за 30% (што је и очекивано, јер болница ради смањеним капацитетом због последица пожара). Највећи разлог смањења броја прегледаних у овим здравственим установама је да су оне стриктно поштовале конкретна упутства о евидентирању кроз извештајне табеле.
- највише прегледаних хитних пацијената (више од половине од укупног броја, 113.551), највише хоспитализованих (8.440) и умрлих пацијената (855) је у УЦ КЦС,
- у КБЦ „Звездара“, који има веће постељне капацитете и већи број здравствених радника од осталих клиничко-болничких центара, прегледано је 23.540 хитних пацијената док је у КБЦ „Земун“ било 30.628, КБЦ „Бежанијска коса“ 21.340, ВМА 16.636 и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ – Дедиње 4.182 прегладиних хитних пацијената
- у току ноћи, у времену од 19 до 7 часова прегледана је скоро трећина пацијената (68.331 или 32.5% од укупног броја). Посматрано по болницама, највише прегледаних пацијената у току ноћи било је у УЦ КЦС (27.039, односно 33.4% од укупног броја прегледаних),
- сваки десети хитни пацијент је хоспитализован (20.212 односно 9,6%), што је мање у односу на претходне године,
- болнице се значајно разликују у проценту хоспитализованих хитних пацијената (од 7.4% прегледаних пацијената, колико је хоспитализовано у УЦ КЦС, до 21% у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ - Дедиње),

- сваки други хируршки пацијент који је примљен на болничко лечење је оперисан у прва 72 сата од болничког пријема (47.1%), док су операције ређе код ортопедских (37.4%), неурохируршких (11.3%) и уролошких пацијената (18.7%)
- реанимација је рађена код 1.928 пацијената, односно код око 0.9% прегледаних, с тим да нису све болнице доставиле овај податак. Преко 93% реанимација урађено је у УЦ КЦС (1808),
- у прва 72 сата од болничког пријема лечење је завршено смртним исходом код 1.303 пацијента (6,4%). Стопа леталитета највећа је на неурохирургији (11.4%), а највише смртних исхода било је у УЦ КЦС (66% од укупног броја умрлих),
- стопа леталитета у прва 72 сата од болничког пријема је највећа у УЦ КЦС 10.1%, двоструко је мања у КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Земун“ око 5%, у КБЦ „Звездара“ је 3,8%, Др „Драгиша Мишовић“ – Дедиње 0.2%, док према подацима из ВМА није било умрлих пацијената,
- највећи број хитних пацијената (75%) је потражио помоћ директно (без упута) у служби хитног пријема у стационарним установама, служба хитне помоћи је довезла само 8% прегледаних пацијената, а сваки шести прегледани пацијент се прво обратио изабраном лекару и у службу хитног пријема дошао са упутом из дома здравља (16.6%),
- у УЦ КЦС 91% прегледаних пацијената су били пацијенти без упута, који су дошли у сопственој организацији, на ВМА било је 50.9%, у КБЦ „Звездара“ 61.4%, КБЦ „Земун“ 53.8%, КБЦ „Бежанијска коса“ 37.5%, док је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ - Дедиње највише било пацијената који су дошли са упутом из дома здравља (51.4%),
- највећа оптерећеност - највећи број прегледаних хитних пацијената у току дана (рачунајући на дане када болница врши пријем хитних стања) је у ВМА (639), УЦ КЦС (624), а затим у КБЦ „Бежанијска коса“ (234), КБЦ „Земун“ (336), у КБЦ „Звездара“ (259), а најмање прегледаних хитних пацијената је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ - Дедиње (46),
- у односу на 2011. годину број обављених дијагностичких услуга по прегледаном хитном пацијенту се повећава, изузев у ендоскопској и ултразвучној дијагностици. Највише лабораторијских анализа, скенер и ендоскопских прегледа по пацијенту урађено је у УЦ КЦС, а највише рентген и ултразвучних прегледа по пацијенту у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“.
- Постоје велике разлике у броју урађених дијагностичких услуга по пацијенту између болница. У УЦ КЦС уради се 1.6 лабораторијских услуга по

прегледаном пацијенту, КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ – Дедиње 1.5 и ВМА 1.4 лабораторијске услуге по прегледаном пацијенту. У КБЦ „Бежанијска коса“ на 2.9 прегледаних пацијаната уради се 1 лабораторијска услуга, КБЦ „Земун“ 3.6 и КБЦ „Звездара“ сваком четвртном прегледаном уради се једна лабораторијска услуга. У УЦ КЦС сваком седмом прегледаном у хитном пријаму уради се ЦТ (што је изузетно велики обухват), на ВМА уради се 1 ЦТ на 19 прегледаних у хитном пријему, у КБЦ „Земун“ се уради ЦТ на сваког 154-тог прегледаног у хитном пријему, у КБЦ „Бежанијска коса“ ЦТ преглед се уради на сваког 199-тог прегледаног, у КБЦ „Звездара“ и КБЦ „Др Драгиша Мишовић“ – Дедиње није урађен ниједан ЦТ.

- У болницама које врше збрињавање хитних стања **код деце и омладине старости до 18 година** прегледано је 49.734 хитна пацијента (5.583 односно 11,2% у клиничко-болничким центрима), а укупно је хоспитализовано 6.735 деце односно свако осмо дете (13,5%),
- Дневна фреквенца прегледане деце у Универзитетској дечјој клиници је смањена у односу на претходну годину са 264 на 177, што значи да је укључивањем педијатријских одељења клиничко-болничких центара у систем дежурства као и правилном применом методолошког упутства постигнут резултат, док је на Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије „Др Вукан Чупић“ дошло до повећања дневне фреквенце са 287 на 312 прегледаних пацијената, па се поставља питање доследности примене Методолошког упутства.
- Дневна фреквенца прегледане деце у клиничко-болничким центрима (који збрињавају једино педијатријске случајеве) су приближно исте и крећу се од 24,4% у КБЦ „Земун“, 33% у КБЦ „Звездара“ до 35,7% у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, и може се констатовати доследност у примени Методолошког упутства.
- Не постоје подаци о морбидитету, односно о врсти и тежини болести - повреда прегледаних хитних пацијената. Чињеница да 54% пацијената долази сопственим превозом и у сопственој организацији (без упута изабраног лекара и без збрињавања од стране хитне медицинске помоћи), као и податак да је проценат хоспитализованих пацијената око 13,5%, указује на могућност лакше патологије код већине прегледаних пацијената.

* *
*

На основу напред изнетих закључака и чињенице да се у Београду повећава број прегледаних хитних пацијената, а да би се омогућило адекватно функционисање Ургентног центра Клиничког центра Србије и унапредило збрињавање пацијената са хитним стањима, односно остварило равномерније коришћење расположивих здравствених капацитета, предлажу се следеће мере:

- омогућити да се у што краћем року заврши реконструкција Клинике за хирургију КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, да би се ова болница пуним капацитетом укључила у збрињавање хитних стања;
- наставити са активностима на отварању Ургентних центара у два клиничко-болничка центра, КБЦ „Звездара“ и КБЦ „Земун“;
- до отварања наведених ургентних центара, размотрити могућност да се Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“ (по завршетку реконструкције и адаптације амбуланте, интензивне неге и оперативног блока) укључи у систем дежурства са 3 уместо са досадашњих 2 дана, а Војномедицинска академија са 2 дана, уместо једног, имајући у виду капацитете ове установе и број прегледаних хитних пацијената;
- наставити са системом дежурства педијатријских одељења клиничко-болничких центара, чиме се омогућава растерећење установа терцијарног нивоа;
- треба наставити да методолошко упутство (које је концепцијски добро смишљено и прецизно формулисано) што доследније буде примењено у здравственим установама које достављају месечне извештаје према јединственој методологији извештавања;
- потребно је да и у наредном периоду, Градски завод за јавно здравље, Београд настави координативни и стручно-методолошки рад са здравственим установама, а у циљу објективнијег и тачнијег сагледавања актуелних приоритетних проблема и давања препорука за унапређење организације активности на збрињавању хитних стања у здравственим установама Београда.