

ПОКАЗАТЕЉИ БЕЗБЕДНОСТИ ПАЦИЈЕНАТА У СТАЦИОНАРНИМ  
ЗДРАВСТВЕНИМ УСТАНОВАМА У БЕОГРАДУ ЗА ПЕРИОД 1.01.-  
31.12.2008. ГОДИНЕ

**Област безбедности пацијента је нова у нашим условима, а од јула 2007. године први пут се прате показатељи квалитета у овој области. Веће вредности нежељених догађаја у неким болницама могу указивати на боље регистровање нежељених догађаја у односу на друге болнице, а не само на лошији квалитет.**

**Болнице треба да анализирају врсту и учесталост регистрованих нежељених догађаја, узроке који до њих доводе и предузимају мере за спречавање нежељених догађаја.**

Извештаје о успостављеним формалним процедурама за регистровање нежељених догађаја и нежељених дејстава лекова доставиле су све болнице.

1. Према добијеним извештајима успостављене формалне процедуре за регистровање нежељених догађаја имају све болнице.

2. Успостављене формалне процедуре за регистровање нежељених дејстава лекова, према добијеним извештајима немају 3 болнице: Специјална болница за цереброваскуларне болести „Свети Сава“, КБЦ „Др Драгиша Мишовић Дедиње“ и Институт за рехабилитацију.

Извештаје о броју падова и повреда пацијента, броју лежећих пацијената са декубиталним ранама, броју компликација услед давања анестезије, броју поновљених операција у истој регији, броју механичких јатрогених оштећења услед хируршких интервенција и броју тромбоемболијских компликација није доставило 7 болница: Институт за ортопедско-хируршке болести „Бањица“, Институт за неонатологију, Специјална болница за церебралну парализу и развојну неурологију, Институт за реуматологију, Клиника за неурологију и психијатрију за децу и омладину, Завод за психофизиолошке поремећаје и развојну неурологију и Завод за здравствену заштиту студената. Према добијеним подацима, наведених нежељених догађаја није било у: Институту за ментално здравље и Специјалној болници за болести зависности.

У београдским болницама у току 2008. године, од нежељених догађаја, највише су биле заступљене декубиталне ране, којих је укупно било 609. Затим следе падови и повреде пацијента, 487 и поновљене операције у истој регији, 437. Знатно ређе биле су заступљене: тромбоемболијске компликације – 98, механичка јатрогена оштећења услед хируршких интервенција – 40 и компликације услед давања анестезије -21.

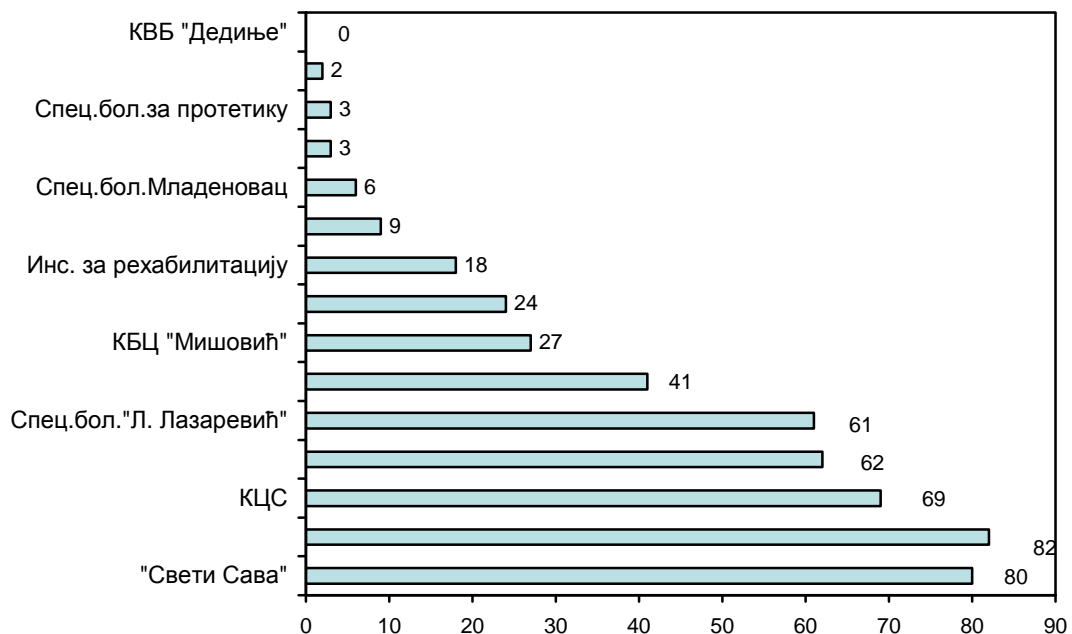
### 3. Број падова и повреда пацијената насталих током хоспитализације у здравственој установи

У 14 болница у Београду, током 2008. године регистровано је 487 падова и повреда пацијента. У односу на 266.026 хоспитализованих пацијената у овом периоду, може се констатовати да је учесталост падова 0,18% (у 2007. години, 0,19%). Највише падова било је у Специјалној болници за цереброваскуларне болести „Свети Сава“ - 80 и КБЦ „Земун“ - 82 (графикон 1.)

Потребно је да болнице саме анализирају узроке који доводе до падова и повреда њихових пацијената и предузимају мере за отклањање тих узрока.

Број падова и повреда пацијената насталих током хоспитализације у болницама у Београду

Графикон 1.



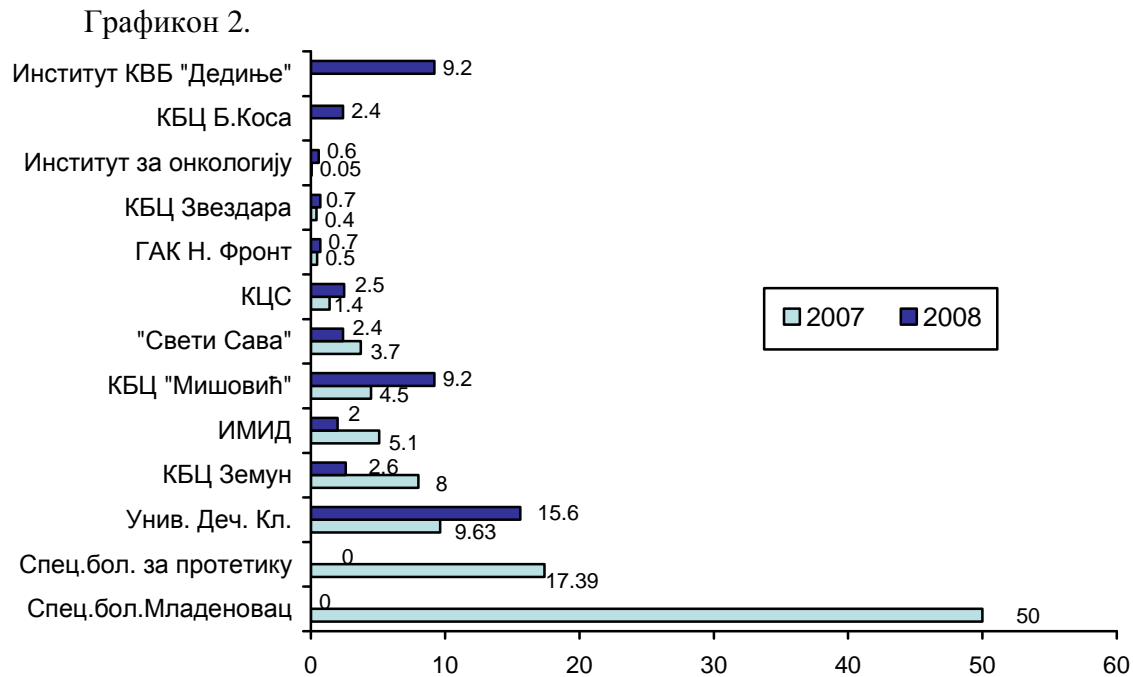
### 4. Стопа инциденције болничких инфекција на јединици интензивне неге здравствене установе

Надзор над болничким инфекцијама се врши током целе године. Болнице које још увек нису успоставиле систем надзора над болничким инфекцијама, исти морају вршити бар 3 пута у току једне године. Надзор врши медицинска сестра задужена за болничке инфекције.

Извештаје о болничким инфекцијама на јединици интензивне неге доставило је 15 болница. У њима је хоспитализовано 75.038 пацијената на интензивној нези, од којих око половине у Клиничком центру Србије. Укупно је регистровано 1.975 болничких инфекција на јединици интензивне неге. Стопа инциденције свих болничких инфекција на јединици интензивне неге била је 2,63%

(1,75% у 2007. години). Највећа стопа инциденције била је у Универзитетској дечјој клиници, 15,65% (графикон 2.). Болничких инфекција на јединици интензивне неге није било у Специјалној болници за ендемску нефропатију, Специјалној болници за интерне болести Младеновац, Специјалној болници за рехабилитацију и ортопедску протетику и Клиници за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић“.

Стопа инциденције болничких инфекција на јединици интензивне неге у болницама у Београду



Постоје велике разлике у вредности овог показатеља у у 2007. и 2008. години у појединим болницама, које су проузроковане недовољно јасним стручно-методолошким упутством за праћење овог показатеља и грешкама у извештавању.

## 5. Стопа инциденције инфекција оперативног места

Стопа инциденције инфекција оперативног места прати се по класама контаминације, за сваку класу контаминације појединачно и укупно за ниво установе. Класе контаминације су дефинисане у Приручнику 1. Дефиниције болничких инфекција, Институт за заштиту здравља Србије „Др Милан Јовановић Батут“, 1998. године.

Прву класу контаминације чине чиста оперативна места (ране), другу – чисто-контаминирана оперативна места (ране), трећу – контаминирана оперативна места и четврту прљави и инфицирана оперативна места.

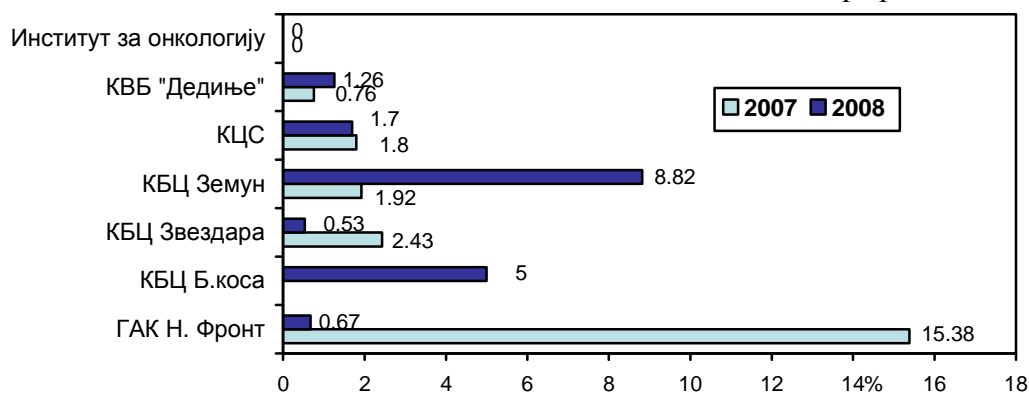
Извештаје о стопи инциденције инфекција оперативног места доставило је само 7 болница: Клинички центар Србије, КБЦ „Звездара“, КБЦ „Земун“, КБЦ „Бежанијска коса“, Институт за кардиоваскуларне болести „Дедиње“, ГАК

„Народни фронт“ и Институт за онкологију и радиологију Србије. У њима је оперисано 49.180 пацијената са контаминацијом оперативног места, од којих 35.574 у Клиничком центру Србије. Подаци из КБЦ „Земун“, КБЦ „Бежанијска коса“ и КБЦ „Звездара“ о броју оперисаних пацијената одређене класе контаминације оперативног места су очигледно нетачно приказани. Са инфекцијом оперативног места било је 670 пацијената (1,36% у односу на приказани број пацијената одређене класе контаминације оперативног места), (графикон 3.).

У Институту за онкологију и радиологију Србије није извршено раздвајање по класама контаминације оперативног места оперисаних пацијената. У овом Институту није било инфекција оперативног места.

Стопа инциденције оперативног места у болницама у Београду

Графикон 3.

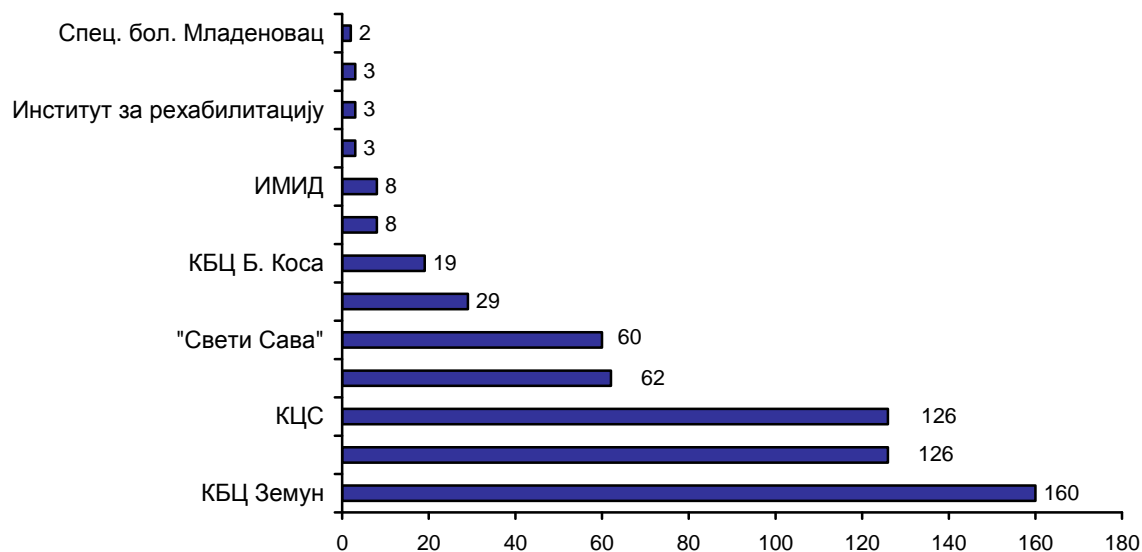


## 6. Број лежећих пацијената са декубиталним ранама

У 18 болница у Београду, током 2008. године регистровано је 609 декубиталних рана насталих током хоспитализације пацијента (искључени су пацијенти којима су на пријему у здравствену установу дијагностиковане декубиталне ране). У односу на 266.026 хоспитализованих пацијената у овом периоду, може се констатовати да је учесталост декубиталних рана 0,23% (0,19% у 2007. години). Највише декубиталних рана било је у КБЦ „Земун“ - 160 (графикон 4.).

Број лежећих пацијената са декубиталним ранама у болницама у Београду

Графикон 4.



### 7. Број компликација услед давања анестезије у здравственој установи

Компликације услед давања анестезије регистроване су у 5 болница у Београду. Током 2008. године било је укупно 21 компликација и то: 8 у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Србије, по 4 у КЦС и КБЦ „Звездара“, 3 у КБЦ „Земун“ и 2 у КБЦ „Бежанијска коса“, односно укупно 0,019% у односу на 103.608 оперисаних пацијената у општој, спиналној и епидуралној анестезији (0,016% у 2007. години).

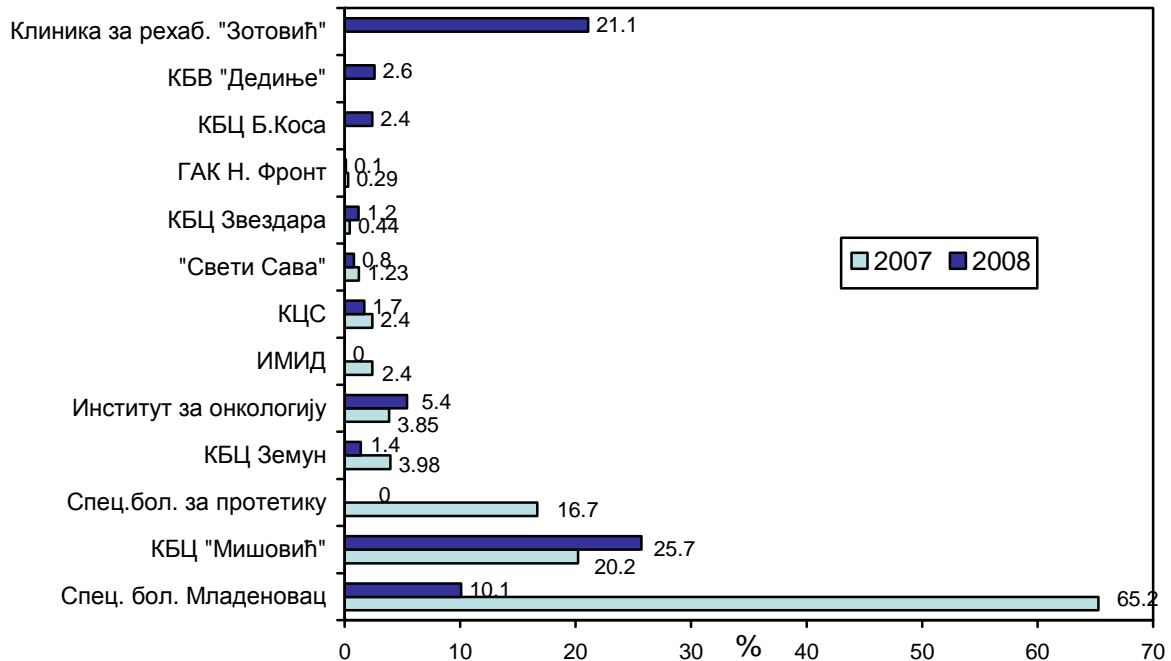
### 8. Стопа инфекција мокраћног система код пацијената са уринарним катетером

Извештаје о стопи инциденције болничких инфекција мокраћног система доставило је 16 болница. У њима је било 46.434 хоспитализованих пацијената са уринарним катетером, од којих 22.249 у Клиничком центру Србије. Са болничком инфекцијом мокраћног система било је 864 пацијента, а стопа инциденције болничких инфекција мокраћног система била је 1,86% (2,35% у 2007. години). Највећа стопа инциденције болничких инфекција мокраћног система била је у КБЦ „Др Драгиша Мишовић“, 26%.

У Универзитетској дечјој клиници, Специјалној болници за ендемску нефропатију и Специјалној болници за рехабилитацију и ортопедску протетику није било пацијената са болничком инфекцијом мокраћног система, иако је био 361 пацијент са уринарним катетером.

Стопа инфекција мокраћног система код пацијената са уринарним катетером у болницама у Београду

Графикон 5.

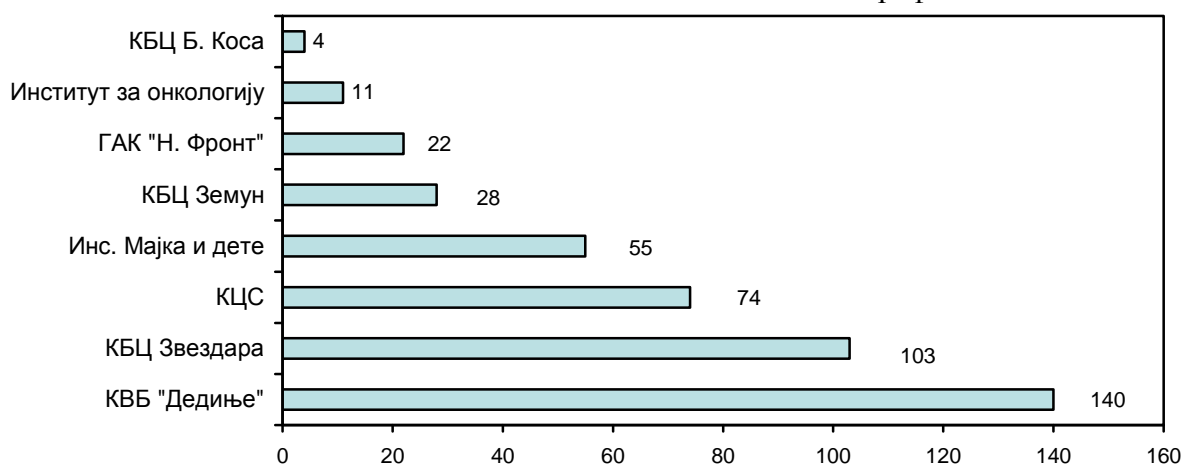


### 9. Број поновљених операција у истој регији

Под поновљеном операцијом у истој регији се сматра операција која је урађена пацијенту, по истој дијагнози у истој регији, у року од 30 дана од обављене операције. Поновљена операција указује на пропусте током прве операције.

У 8 болница у Београду током 2008. године регистровано је 437 поновљених операција у истој регији или 0,42% у односу на број оперисаних пацијената у општој, спиналној и епидуралној анестезији (0,37% у 2007. години). Највише поновљених операција било је у Институту за кардиоваскуларне болести „Дедиње“ – 140 и КБЦ „Звездара“ -103 (графикон б.).

Број поновљених операција у истој регији у болницама у Београду  
Графикон б.

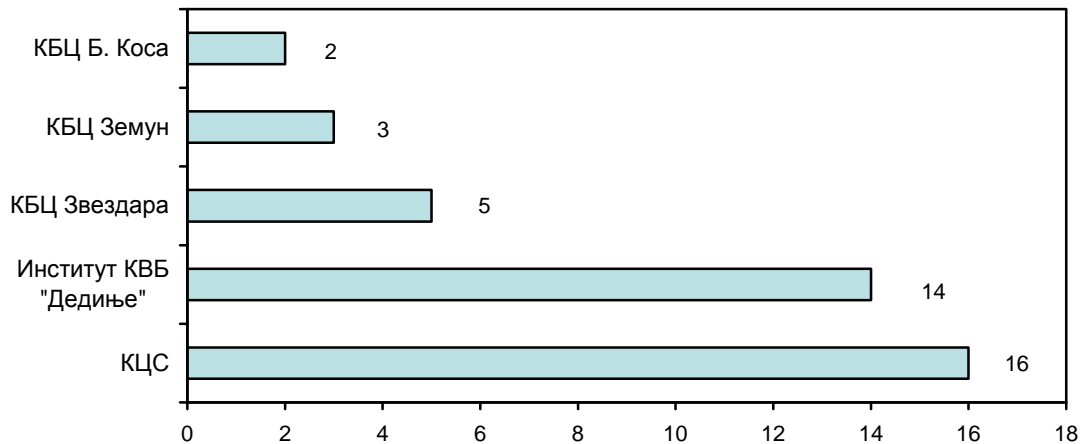


## 10. Број механичких јатрогених оштећења насталих приликом хируршке интервенције

У 5 болница у Београду, током 2008. године регистровано је 40 механичких јатрогених оштећења насталих приликом хируршке интервенције или 0,039% у односу на број хируршких интервенција обављених у хируршким салама (0,029% у 2007. години). Највише механичких јатрогених оштећења насталих приликом хируршке интервенције било је у Клиничком центру Србије (графикон 7.).

Број механичких јатрогених оштећења насталих приликом хируршке интервенције у болницама у Београду

Графикон 7.



## 11. Број тромбоемболијских компликација

У 9 болница у Београду, током 2008. године, регистровано је 98 тромбоемболијских компликација насталих у току хоспитализације пацијента. Највише тромбоемболијских компликација било је у Институту за онкологију и радиологију Србије (графикон 8.).

Број тромбоемболијских компликација у болницама у Београду

Графикон 8.

