



Клинички центар Србије

ИНФОРМАТОР

покренут 1985

Број 10, децембар 2014.



У периоду 1985-1993. год., а у складу са Статутом КЦС, 1983. и 1990. год., излазио је Информатор КЦС. И Статут КЦС, 2009 налаже периодични излазак Информатора са циљем да се успостави бржи и квалитетнији ток информација између Управе КЦС, репрезентативних синдиката и свих запослених. Отворени смо за сарадњу и ваше прилоге.

Уређивачки одбор

Издвајамо из садржаја:

- **Донацији Фонда Драгица Николић**
- **„Микро-пејсмејкер“**
- **Реновирана Клиника за урологију КЦС**
- **Додељене награде "Душица Спасић"**
- **Реконструисано дечје одељење**
- **Очне клинике**

Главни уредник: Александра Берић
Уређивачки одбор: Биљана Крстић, Ивана Ерцеговац
Технички директор: Предраг Урошевић
Тираж: 100 примерака

Адреса
Клинички центар Србије
Пастерова 2, 11000 Београд
тел. 2645-533, факс 2657-949
www.kcs.ac.rs

Пејсмејкер центар Клиничког центра Србије први пут у Србији и региону имплантира најмањи на свету „микро-пејсмејкер“

Клинички центар Србије, Пејсмејкер центар је прва болница у Србији која је код два пацијента имплантирала „микро-пејсмејкер“, најмањи пејсмејкер на свету: „Micra™ Транскатетерски Пејсинг систем“, произвођача Medtronic.



Реч је о имплантату који представља револуционарно нов приступ пацијентима са успореним срчаним ритмом којима је пејсмејкер једини и ултимативни вид медицинског третмана. Досадашњи пејсмејкери, први пут имплантирани у људско тело 1958, захтевали су операцију којом се апарат постављао испод коже или мишића у грудном кошу, а електрични импулси спроводили су се до срца уз помоћ електродних катетера у облику танких, изолованих жица, пласираних у срце кроз венски систем. Овакав, конвенционални начин имплантације узроковао је у 3-5% оперативне и постоперативне компликације, најчешће преломе електродних катетера унутар вена, тромбозу вена руке и поткључне регије, инфекције и крварења у регији пејсмејкера, и друго.

Нови „Micra“ систем састоји се једино од мале капсуле (као већа таблета), волумена око 2 цм³, тежине само 3 грама (конвенционални пејсмејкери теже 24 грама) која се уводи у срце путем пластичног катетар кроз бедрену вену (као приликом катетеризације срца), уз одсуство електродних катетера (жица) јер капсула преноси електричне импулсе директним контактом са срчаним ткивом.

„Micra“ се индикује и функционише на исти начин као и конвенционални пејсмејкер, без интерференције са уобичајеним технолошким средствима и апаратима из околине, уз једино ограничење за магнетну резонанцу, што је фокус даљег инжењерског развоја у блиској будућности.

Комерцијална употреба „микро-пејсмејкера“ без електродних водича предвиђена је од 2016., до тада биће праћено око 750 пацијената са имплантираном „Мицром“

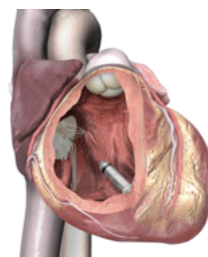
широм света, и то у најискуснијим и највећим пејсмејкер центрима Европе, Северне Америке, Кине, Аустралије, Индије и Јапана (из региона Источне и Југоисточне Европе: Мађарска, Чешка и Србија).

Први „Micra“ пејсмејкер уграђен је јануара 2014 у Аустрији, до сада укупно 60, и то још у Холандији, Немачкој, Шпанији, Италији, Мађарској и САД; први резултати показују лак и брз начин имплантације, нормалну функцију пејсмејкера и одсуство било каквих компликација, али за дефинитивну процену неопходно је да прође две године праћења. Ради антиципиране научне и клиничке објективности предвиђено је да сваки од центара добије (гратис) од стране произвођача, имплантира и прати 6-10 „Micra“ пејсмејкера; уколико прва позитивна искуства буду потврђена и након двогодишњег праћења, приступиће се пуној глобалној примени код свих индикуваних пацијената.

„Micra“ је дефинитивни резултат давно замишљене идеје о минијатурном пејсмејкеру који се уводи у срце директним путем, без операције, слично као што је стент код великог броја пацијената алтернатива за бајпасхирургију. Ово је омогућила минијатуризација данашње технологије која представља завршну тачку медицинске филозофије са краја XX века по којој оболели орган или део органа треба заменити апаратом (имплантатом) који имитира његову функцију.



У будућности чека нас вера у мултипотентне (матичне) ћелије и гене који ће заменити болесни орган или неки његов део новим, здравим ткивом – не само у функционалном, него и у структурном смислу, али у складу са резултатима данашњих научних испитивања и реалним предвиђањима пуна примена овог начина лечења неће бити могућа још најмање 20-30 година.



Нова метода уградње срчаних залистака у Клиничком центру Србије

У Клиници за кардиохирургију Клиничког центра Србије су урађене четири операције срчаних залистака новом методом која до сада није рађена код нас - уградња срчане валвуле која се не шије.

Директор КЦС проф. Миљко Ристић објашњава да се пацијентима грудни кош отвара али да се, за разлику од досадашњих операција, не шије срчани залистак што омогућава бољу прокрвљеност, операција краће траје и пацијент је краће на вантелесној циркулацији.



Током операције срце се заустави и његову функцију преузима машина. Није добро да пацијент буде дуго на вантелесној циркулацији јер то изазива промене на другим органима. Најважније је период док срце стоји свести на минимум. Уградња валвуле материјалом који се користи сада траје три до шест сати, док је први пацијент оперисан овом методом на вештачкој циркулацији био 41 минут, а други 27 минута.

Такође, само трајање операције се знатно скраћује па је могуће у току радног времена урадити више операција што би утицало на смањење листа чекања.

Вештачки залистак који је уграђен пацијентима је од биолошког материјала тако да је ова метода резервисана за пацијенте старије од 60 година, јер је век трајања уградног материјала око 30 година.

Ова метода у свету се примењује последњих седам година, наши лекари су обучени и могу да је раде, али је велики проблем цена уградног материјала. Биолошка валвула кошта око 7.000 евра, што је како каже проф. Ристић, два до три пута скупље од цене уградног материјала који се сада примењује. Здравствена оправданост за примену ове методе постоји, а да ли ће она заживети у Србији зависи да ли ће Републички фонд за здравствено осигурање имати новца за уградни материјал.



Валвуле које су пацијентима уграђене данас КЦС је добио на поклон, а лекарима из Србије током операција помагао је и чувени француски кардиохирург Франсоа Лаборда. Он је рекао да су лекари у Србији квалификовани да раде ове операције и да је до сада у свету урађено 5.000 оваквих интервенција.

Значајно унапређена брига за неуролошке пацијенте

Клиника за неурологију Клиничког центра Србије (КЦС), која годишње збрине преко 70 хиљада пацијената, од којих је око четири хиљаде болнички третирано и која је недавно обележила 90 година од оснивања, сталним улагањем у знање и опрему, бројним технолошким иновацијама и хуманизацијом простора, потврдила је свој статус врхунске неуролошке институције у нашој земљи и целом региону, саопштено је током посете за представнике медија Клиници.



У саставу Клинике формиран су специјализовани центри за поједине области, од којих је последњи формиран Центар за полинеуропатије, најчешће узроковане дијабетесом, а од технолошких унапређења издваја се недавна донација 11 најсавременијих хидрауличних кревета за непокретне пацијенте са пратећом опремом, вредних око 35 хиљада евра.

"У потпуности смо посвећени побољшању бриге за неуролошке пацијенте и праћењу најновијих светских кретања у неурологији, што нас чини јединственом установом у овој области у клиничком, наставном и научном погледу", изјавио је академик проф. др Владимир Костић, директор Клинике за неурологију и додао да "Клиника успева да задржи свој деценијама стицани углед кроз високу технолошку компетентност и различите пројекте којима се хуманизује рад са пацијентима, а који се финансирају пре свега сопственим и средствима друштвено одговорних компанија и појединаца".



"Као резултат улагања у технолошки развој, данас располажемо свим неопходним апаратима и магнетном резонанцом за дијагностиковање неуролошких болести", рекао је проф. др Драгослав Сокић, помоћник директора и додао да је "Клиника јединствена у региону по примени хируршке методе у лечењу пацијената од епилепсије, са до сада оперисаних 66 пацијената, као и по раду специјалне генетске лабораторије у којој може да се генетски дијагностикује 35 неуролошких обољења".



"Мото Клинике гласи Ми бринемо и заиста, у складу са тим, чинимо све што можемо да хуманизујемо простор, олакшамо боравак нашим пацијентима и тако помогнемо да се лакше боре са својим обољењима", рекла је Милијана Матијевић, главна сестра и додала да се "тако једном месечно организује Отворена клиника на којој мултидисциплинарни Здравствени тим едукује пацијенте

и њихове породице о најчешћим неуролошким болестима, организује се Књижевна клиника са гостовањима познатих домаћих књижевника, изложбе, као и бројне друге активности".

На Клиници за неурологију тренутно је запослено 37 неуролога, од којих 12 са звањем професора, као и 120 сестара, које раде по методи сестринског процеса у складу са међународно признатим скалама за праћење квалитета рада. У саставу Клинике функционишу различите целине и нови облици организовања, као што су Центар за поремећаје памћења и деменције, Центар за главобоље, Центар за епилепсије и поремећаје спавања, Центар за полинеуропатије, Јединица за мождани удар, Јединица за примену ботулинског токсина и још доста уско специјализованих јединица и одсека. Клиника је наставна база на основним и специјалистичким студијама за лекаре и сестре са високим образовањем и ученике средњих медицинских школа.



Донацији Фонда Драгица Николић

Донација се састоји у изузетно важним медицинским апаратима, који ће знатно унапредити и олакшати рад у Ургентном центру.

Донирани су:

- Апарат за анестезију марке MINDRAY (за операциони блок Ургентног центра)
- Два апарата за одређивање биохемијских анализа марке MINDRAY (за лабораторију Ургентног центра)
- Апарат за хемостазу марке SAGO (за лабораторију Ургентног центра)
- Дефибрилатор (за ургентну кардиологију УЦ) марке MINDRAY
- Два ЕКГ апарата (12-канални дигитални и троканални ЕКГ апарат (за Ургентну кардиологију УЦ) марке SONOSCAPE
- Пулсни Оксиметар за одређивање сатурације марке MINDRAY (за општу интензивну интернистичку негу УЦ)



Посебна погодност је што се уз апарате за лабораторијске анализе донира и неопходни реагенс, за коришћење до краја ове године, а за следећу годину омогућава се набавка уз попуст од 30 до 40%. Све прецизирано уговором.

Сви апарати су кинеске производње, изузев апарата за хемостазу.



MINDRAY је највећи произвођач и дистрибутер медицинске опреме, заступљен у 190 земаља, на свим континентима. Спада у прва три најбоља и најквалитетнија произвођача медицинске опреме на свету. SONOSCAPE, уз MINDRAY такође један од најзначајнијих кинеских произвођача апарата за ултразвучну дијагностику и ЕКГ апарате.

Ова донација има огромну материјалну вредност - са апаратима и додатном опрему око 300 хиљада долара. Али вредност донације је немерљива у односу на примену - на број пацијената који се прегледају ЕКГ-ом, којима се одређују лаборат. анализе, који се оперишу... који се код срчаног застоја апаратима враћају у живот! Захвални смо донатору, Фонду гђе Драгице Николић што је препознала стварни значај Ургентног центра КЦС за Београд и Србију, за све грађане које задеси невоља било да су београђани, грађани Србије или странци...



Имајући у виду фреквентност и укупан број пацијената, мора се истаћи да је ово изузетна донација за здравство Србије уопште. У Ургентни центар долазе пацијенти из целе Србије, како због трауме тако и због лечења најкомпликованијих обољења која се у другим болницама не могу лечити.

Посебно задовољство је што у донацијама учествују произвођачи из Кине који иначе заузимају водеће место у свету. Имамо прилику да се директно захвалимо његовој екселенцији амбасадору Републике Кине.

Додељене награде "Душица Спасић" за 2014. годину

На свечаности у згради Поликлинике КЦС, медицинским сестрама, за посебно прегалаштво, су додељена признања "Душица Спасић". Овогодишњи лаурати ове награде Биљана Гаврић из Јединица интензивне неге Службе за анестезију Опште болница Ваљево и Драгана Ракић-Марковић из ОИТ-е Ургентног центра Клиничког центра Србије.



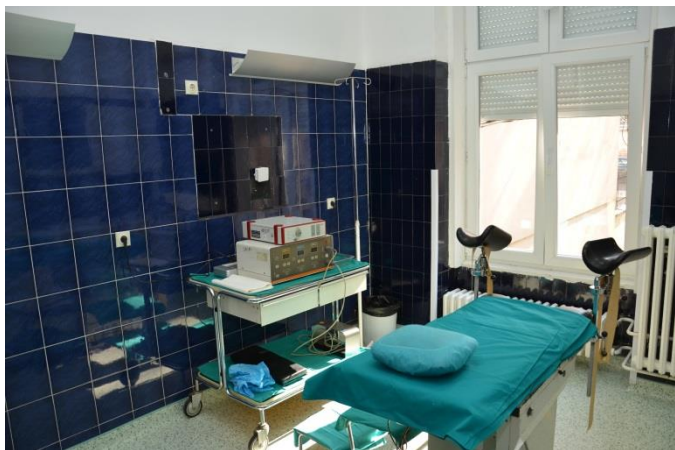
Удружење медицинских сестара – техничара Србије „Сестринство“ и часопис „Вива“ додељују ово признање сваке године 23. марта, у знак сећања на медицинску сестру Душицу Спасић, која је страдала као жртва у епидемији Вариоле Вере, 1972. године.

Пожртвованост Душице Спасић због које је постала и жртва вируса нису остали незапамћени. Постхумно, Душица је од председника СФРЈ Јосипа Броза Тита добила орден заслуга за народ са сребрним звездама. У Реснику, улица у којој је живела носи њено име. Биста у холу Института за дигестивне болести Клиничког центра Србије вечно подсећа на њу.



Биљана Гаврић, Јединица интензивне неге Службе за анестезију Општа болница Ваљево и Драгана Ракић-Марковић, Ургентни центар.

Реновирана Клиника за урологију КЦС



У протеклих годину дана захваљујући разумевању управе Клиничког центра Србије, као и уз помоћ донација реновирана је у значајној мери Клиника за урологију КЦС.

- Реконструисано је ендоскопско одељење Уролошке клинике са две ендоскопске операционе сале, где се изводе најсложеније ендоскопске уролошке процедуре (тумори мокраћне бешике и операције на простати).
- Пуштен је у рад нови рентген апарата за комплетну уролошко-рентгенолошку дијагностику, као и за перкутане нефролитолапаксије у третману масивне калкулозе бубрега, која се једино спроводи, као ексклузивна метода, на Уролошкој клиници у Београду

(пет година уназад Уролошка клиника је била без рентген апарата, а претходни је био најстарији у Србији).



- Отворене су припремне сале за компјутеризовану томографију која ће бити први пут доступна уролозима и рентгенолозима у свакодневной клиничкој пракси.



- Комплетно је реконструисан операциони блок другог спрата Клинике са припадајућим одељењем интензивне неге.
- Комплетно је реконструисан први спрат Клинике са припадајућим одељењем полуинтензивне неге пацијената.



Нови апарати за породилиште у Вишеградској

Представници Комерцијалне банке и Фонда Б92 уручили су десет инфузионих и шприц пумпи, као и сонде са пратећом опремом за два ЦТГ апарата породилишту у Вишеградској у Београду. То је друга донација у акцији “Заједно за бебе”, у оквиру које за свако плаћање клијената картицама, Комерцијална банка из својих средстава донира по два динара за опремање и обнову породилишта.

Управо захваљујући клијентима Комерцијалне банке, који су од 1. јуна остварили више од 3,5 милиона трансакција на ПОС терминалима, породилиште је добило опрему која ће побољшати ниво здравствене неге и заштите.



У акцији “Заједно за бебе” коришћењем картица уместо готовине, клијенти Комерцијалне банке без икаквог властитог трошка директно утичу на повећавање износа донираних средстава.

“Веома смо срећни и поносни јер акција “Заједно за бебе” заиста оправдава своје име. Захваљујући нашим клијентима и заједно са нашим партнером – Фондом Б92, успели смо да само месец дана након прве донације будућим мамама у још једном породилишту пружимо услове за бољу негу и осећај сигурности, а особљу боље услове за рад. И не намеравамо да ту станемо - ускоро се видимо у Књажевцу.” – поручила је Славица Ђорђевић, чланица Извршног одбора Комерцијалне банке.

„Хтео бих да истакнем да је ово једна од најбољих сарадњи које смо имали до сада у овој акцији. Битка за породилишта је наишла на мале проблеме, јер су потребна велика средства да се она приведе крају, али удруживањем снага резултати се виде одмах. Настављамо даље, док се не обнове сва породилишта.“ – изјавио је Веран Матић, председник Управног одбора Фонда Б92.



Проф. др Саша Кадија, заменица директора клинике, захвалила се свима и потврдила да ће ова донација додатно побољшати рад медицинског особља, али и боравак свих трудница на клиници.

„Ми смо највеће породилиште на овим просторима. Овде се годишње обави преко седам хиљада порођаја. Али потребно је обезбедити и негу за превремено рођене бебе, или оне које имају, то нажалост морам да кажем, здравствених проблема. Овом донацијом опреме сигурно ћемо бити успешнији у спровођењу тог задатка.“

Акција “Заједно за бебе” почела је 1. јуна и трајаће до 31. децембра 2014. године. Јавност има стални увид у тачан износ донација, захваљујући бројачу трансакција који је постављен на Интернет сајту Комерцијалне банке.

Реконструисано дечје одељење Очне клинике Клиничког центра Србије

У згради Очне клинике Клиничког центра Србије, старој више од 100 година почело је са радом потпуно реконструисано дечје одељење, једино те врсте у Србији. Захваљујући средствима Министарства здравља и Блиц фондације, као и осталих донатора, Дечја очна клиника обновљена је и опремљена по највишим стандардима.



У реконструкцију и опремање 410 квадратних метара клинике Министарство здравља је уложило око 100.000 евра, а Блиц фондација је од средстава која су уплаћивана на рачун фондације и од смс порука на хуманитарни број 2552 прикупила близу 13.000.000,00 динара. Хемофарм фондација је уложила 3.300.000,00 динара за санирање бетонске плоче изнад одељења, док је компанија Имлек донирала млеко и млечне производе како би деци на одељењу омогућила квалитетну исхрану.

Акција прикупљања средстава за реконструкцију Дечје очне клинике у оквиру КЦС под називом „Срце за децу“ почела је у фебруару ове године, након што се јавност на основу писања Блица и апела Ивана Ивановића у емисији „Вече са Иваном Ивановићем“ упознала са тадашњем стањем на овом одељењу Очне клинике.

Почетку рада реконструисане Дечје очне клинике присуствовали су министар здравља у Влади Републике Србије асс др Златибор Лончар, управитељ Блиц фондације Јелена Дракулић Петровић, директор Очне клинике проф. др Миленко Стојковић, директорка Хемофарм фондације Снежана Радочај и други.



Уграђено прво вештачко срце у Србији

У Клиничком центру Србије успешно је завршена прва операција уградње вештачког срца. Педесет-четворогодишњем Владимиру Петковићу из Панчева уграђен је механички орган који треба да му помогне да дочека трансплантацију срца.

Операција је почела мало после осам часова и трајала је нешто више од четири сата. У операцији је учествовало петнаестак људи, а ову интервенцију је предводио кардиохирург Миљко Ристић.

"Велико олакшање је што смо завршили. Коначно немам разлога да се плашим да није протекло како треба. Сада преостаје време постоперативног периода, када су могуће разне компликације, које ми не очекујемо, али спремни смо и за њих. Уколико тај први период, од 12 до 24 сата, прође у реду, пацијент ће бити одвојен од респиратора и

моћи ће да полако преузима своје физиолошке функције", каже доктор Ристић.



У операционој сали биле су и колеге из Немачке, које су биле задужене за обуку наших лекара, који већ имају искуства са оваквим процедурама. "Овакву операцију не можете да урадите сами. Она захтева тимски рад и максимално обучене кардиологе, кардиохирурге, инструментарке, и тако даље. Велики број људи увршћен је у ову врсту операције. Знајући њихове квалитете, ја сам од првог дана био сигуран да ће се ово завршити као што се и завршило", истиче доктор Миљко Ристић.

Према његовим речима, постојао је страх да пацијент неће дочекати операцију јер је његово срце било толико ослабљено да није могао сам да пређе ни неколико метара. "Пацијент је неколико пута био хоспитализован, лечен медикаментима и ово је био једини начин лечења који је остао. Добро је да је дочекао то вештачко срце, које ради већ 45 минута са параметрима које пратимо. Очекујемо најбоље могуће резултате", каже доктор Ристић.

Како каже, пацијент са вештачким срцем најдуже може да живи и пет година, а после тога мора да се појави донор како би се решило коначно стање пацијента.

Вредност апарата који ће заменити биолошки орган, а пацијенту продужити живот, јесте 150.000 евра и донација је произвођача.

У тиму који је урадио прву овакву операцију у Србији и ушао у историју наше медицине – налазе се и кардиолог Емилија Несторовић, кардиохирург Светозар Путник, анестезиолог Дејан Мирковић, перфузер Славко Кулић, инструментарка Мира Богдановић и остали.

