

ТИМ ИСТРАЖИВАЧА ИЗ КРАГУЈЕВЦА РЕЗУЛТАТЕ ТРОГОДИШЊЕГ ПРОЈЕКТА ОЧЕКУЈЕ ЗА ШЕСТ МЕСЕЦИ

ОД ОСТАТКА НОВА КОЖА

Стручњаци ВМА овладали техником узгајања коже, али недовољно за лечење

СТРУЧЊАЦИ Института Медицинског факултета у Крагујевцу очекују да ће најкасније за шест месеци успети да узгоје људску кожу у лабораторији. На овом пројекту раде готово три године. Сада су готово потпуно сигурни да су на корак од открића. Оно би значајно могло да олакша лечење пацијената са великим опекотинама и обољењима омотача тела, због којих је неопходна трансплантација коже.

ПРОФЕСОР др Зоран Милосављевић, вођа истраживачког тима и шеф катедре за хистологију и ембриологију, каже да је лабораторијски поступак на којем ради екипа из Крагујевца јединствен у Србији.

- Користимо хуману кожу - прича др Милосављевић. - То су остаци коже после хируршких интервенција, који се обично бацају. Одредјеним методама разграђује се парче коже на делове, односно ћелије. Ћелије епидермиса (покожице) и дермиса (поткожног везивног ткива) засебно размножавамо у лабораторијским условима.

Од ћелија ткива додавањем међућелијских супстан-



ДОСТИГНУЋЕ Проф. Зоран Милосављевић верује у скори успех пројекта

ПОСТУПАК УЗГАЈАЊА У ЛАБОРАТОРИЈИ

ПОСТУПАК узгајања коже у лабораторији, према речима пуковника Јефта Козарског, по фазама изгледа овако:

- узме се мали део здраве коже пацијента, величине три са шест сантиметара
- биохемијским процесима кожа се раздваја на епидермис и дермис
- сваки од ових делова се посебно ставља у раствор трипсин, где се ћелије раздвајају, а онда стављају на подлоге и две-три недеље гаје у инкубатору и хране угљендиоксидом

- истовремено се на ране опеченог ставља вештачки дермис - говеђи колаген у плочицама дебљине пола сантиметра
- када се заврше сва три процеса кожом одгајеном у лабораторији покривају се ране
- од једног исечка коже величине три са шест сантиметара у једном циклусу од три недеље у лабораторији добије пет флашица са раствором у којем пливају ћелије коже, четири флашице се после две недеље користе, а једна оставља за понављање процеса.

опекотинама, за које је кожа одгајана у лабораторији једина нада, могу да се лече само у иностранству. Најближи референтни центар је у Палерму, где је својевремено, после струјног удара који му је спржио готово две трећине омотача тела, лечен и дечак Стефан Стајић из Ниша.

- У САРАДЊИ са Центром за опекотине и пластичну хирургију у Палерму у току је припрема и израда пројекта за референтну лабораторију у ВМА, у којој би се производиле ћелије коже, али и све друге ћелије - каже пуковник проф. др Јефта Козарски, из Клинике за опекотине и пластичну хирургију ВМА.- Технологија нам је позната, а имамо и искуство.

Код великих опекотина за повређеног је његова кожа која се узгаја у лабораторији једини дефинитиван лек. Трансплантати узети са живих или кадаверичних давалаца су само привремено решење, којим се заустављају инфекције и спречава одливање течности и температуре тела опеченог.

- После три-четири недеље тело одбацује трансплантат и опет остају ране -

ВЕСТ ПО ВЕСТ

ПОСЕТА

ПРЕДСЕДНИК Србије Борис Тадић посетиће данас Школу пријатељства на Тари. У хотелу "Бели бор" биће обележен Дан земље пријатеља, посвећен ове године Шпанији, а присуствоваће и амбасадор те земље у Београду Иниго де Паласио Еспања и Драгиња Ђурић, председница ИО Банке Интеза, покровитеља Школе. На централној манифестацији биће и дугогодишњи пријатељи "Наше Србије" - ватерполо репрезентација Србије која је освојила златну медаљу на Светском првенству.

СТАНИЦЕ

НАЧЕЛНИК Сектора МУП за ванредне ситуације Предраг

Марић изјавио је да ће 18 ватрогасно-спасилачких станица на Коридору 10 у Србији бити опремљено



теренским возилима за реаговање у случају пожара и других несрећа.

- Реч је о теренским возилима, веома брзим и подесним да брзо изађу на лице места и помогну да се људи спасу из возила и што пре медицински збрину - рекао је Марић, и додао да је пројекат опремања вредан око четири милиона евра.

КОНКУРС

ДРЖАВНО веће тужилаца расписаће данас конкурс за општи избор 600 заменика