

Terapija z matičnimi celicami je vse uspešnejša

Uporaba shranjenih matičnih celic iz popkovne krvi v prihodnosti obeta še več

Zdravje - ponedeljek, 08.09.2008

Tekst: (mh)

Najnovejše študije, publicirane v mednarodnih strokovnih revijah, razkrivajo vedno daljši seznam bolezni in bolezenskih stanj, pri katerih so strokovnjaki ugotovili, da možnost preživetja precej poveča terapija z matičnimi celicami.



(Foto: Dnevnik)

[Natisni članek »](#) [Pošlji članek »](#)
[Povečaj pisavo](#)

Top iz rubrike

Zadnje objavljeno

Najdražja zdravljenja niso nujno najučinkovitejša



Raziskava: Mladi ignorantski do duševnega zdravja



V Hongkongu vse več mladih s prekomerno težo



[Več novic iz rubrike »](#)

Za nekatere akutne bolezni, med drugim za različne vrste rakavih obolenj, ran ter poškodb, avtoimunska obolenja itd., se je namreč pokazalo, da terapije z matičnimi celicami odločilno vplivajo na proces in uspešnost zdravljenja.

Tri klinične študije nakazujejo, da se je pri nekaterih pacientih z možganskim tumorjem, ki so bili zdravljeni s kemoterapijo, zaradi transplantacije matičnih celic povečal odstotek možnosti za preživetje. Matične celice namreč vedno bolj uporabljajo za lajšanje stranskih učinkov kemoterapije.

Podobno kot pri možganskem tumorju se določena podmožica pacientk z rakom na jajčnikih bolje odziva na visokodozirano kemoterapijo, kadar zdravljenju sledi transplantacija matičnih celic. Klinične študije so tudi pokazale, da se pri pacientkah z visokorizičnim ali naprednejšim rakom na dojkah izboljšajo možnosti za preživetje, kadar obsevanju ali kemoterapiji sledi transplantacija matičnih celic.

"Obstaja več kliničnih študij in raziskav, ki potrjujejo vedno večji pomen uporabe matičnih celic v procesu zdravljenja najtežjih akutnih bolezenskih stanj," je povedal **Samo Borko**, direktor družbe Neocelica, prvega ponudnika shranjevanja matičnih celic iz popkovne krvi v Sloveniji. "Zaradi vedno več dokazov o pozitivnih terapevtskih učinkih matičnih celic je pomembno tudi, da se ljudje začnejo zavedati pomena shranjevanja matičnih celic. To predvsem s shranjevanjem matičnih celic iz popkovne krvi zelo uspešno počnemo tudi v Sloveniji, kar pomeni, da ustvarjamo kritično maso shranjenih matičnih celic, katerih uporaba v prihodnosti obeta še mnogo več," je pomen shranjevanja matičnih celic komentiral Borko.

Matične celice predstavljajo tudi vedno večji pomen pri zdravljenju v tkivnem inženirstvu. Študija navaja primer tkivnega inženirstva, kjer so strokovnjaki kovinski okvir čeljusti posejali z matičnimi celicami in pospeševalniki rasti. Takšen okvir so vstavili v pacientovo ramo, kjer je v sedmih tednih kost zrastle čez kovinski okvir. Kost so nato vstavili na mesto čeljusti.

Z matičnimi celicami so bili uspešni tudi pri nadomeščanju večjega dela lobanje. Zunanje dele rane pacienta so namazali s proteinskim lepilom in matičnimi celicami. V roku treh mesecev je na mestu zrastle nova lobanjska kost.

20 let presajanja krvotvornih matičnih celic v UKC Ljubljana

Decembra letos bo dvajsetletnica prvega avtolognega odvzema kostnega mozga, ki so ga presadili v januarju 1989 bolniku z akutno levkemijo. V vseh teh letih so opravili skupno 606 presaditev.

*Prof. dr. **Peter Černelč**, dr. med, predstojnik KO za hematologijo Interne klinike UKC Ljubljana je povedal, da je delo po 20 letih utečeno in predstavlja uveljavljen način zdravljenja v Sloveniji.*

Predvidevajo, da bodo opravili več kot 100 presaditev. Od teh bo približno dve tretjini avtolognih, predvsem pri bolnikih z diseminiranim plazmocitomom in malignimi limfomi, ena tretjino pa alogeničnih, pri bolnikih z različnimi vrstami levkemij. Od tega je približno polovica sorodnih, polovica pa nesorodnih. Enota ima tudi akreditacijo EBMT za vse vrste presaditev.

Prav tako sodelujejo v programu presajanja perifernih krvotvornih matičnih celic pri zdravljenju srčnega popuščanja.

Zaradi porasta dejavnosti so letos začasno pridobili tri nove sobe s skupno petimi posteljami na KO za diabetes in tako zmanjšali prostorsko stisko za bolnike. Dokončno pa bo problem pomanjkanja prostorov rešen s preselitvijo v preurejene prostore KO za otroško kirurgijo v pritličju UKC.

Veliko podporo delu in prizadevanjem za boljše pogoje pomeni tudi pomoč Društva bolnikov s krvnimi boleznimi in Združenja bolnikov z limfomom in levkemijo L&L. S predvideno selitvijo v nove prostore bodo postopoma lahko število opravljenih presaditev povsem izenačili s številom presaditev na milijon prebivalcev v najrazvitejših evropskih državah, kar bi pomenilo za Slovenijo med 140 do 180 presaditev na leto. S tem se bo lahko slovenska hematologija enakopravno kosala z najbolj razvitimi državami Evropske skupnosti.