



PANDEMJA KORONE U HRVATSKOJ JUČER 826

PRVI PUT U HRVATSKOJ
 Revolucionarna metoda mogla bi
 ući u redovnu kliničku primjenu



MATICNE STANICE SU SPAS ZA OBOLJELE...

SVJETSKI USPJEH Prof. dr. Primorac je sa svojim timom pacijenta s teškim oblikom COVID-a liječio matičnim stanicama, nakon čega je oboljeli ubrzo skinut s respiratora

Piše: JASMINA SARIĆ ČEDIĆ

Tim znanstvenika i liječnika predvođenih prof. dr. Draganom Primorcem primijenio je na pacijentu teško oboljelom od COVID-a terapiju liječenja takozvanim mezenhimalnim matičnim stanicama (MSC). Riječ je o revolucionarnom pothvatu koji su do sada u svijetu izveli samo američki i izraelski znanstvenici. Pacijent je bio hospitaliziran u KBC-u Split te intubiran i stavljen na respirator. Stanje mu je bilo vrlo teško. U trenutku kad su se iscrpile sve dostupne terapijske metode, a pacijentu su upalom u cijelosti bila zahvaćena oba plućna krila, tim na čelu s prof. dr. Primorcem obavio je na pacijentu transplantaciju alogenih

(od imunosno neistovjetnog donora) mezenhimalnih matičnih stanica izdvojenih iz koštane srži zdravog donora. Taj postupak aplikacije matičnih stanica rađen je intravenozno tri puta u razmaku od nekoliko dana, nakon čega se stanje pacijenta znatno popravilo i bio je skinut s respiratora.

DJELUJU PROTUUPALNO

- Nažalost, reakcija našeg imunosnog sustava u srazu sa SARS-CoV-2 može postati nekontrolirana i prekomjerna, što predstavlja glavni čimbenik pokretanja kaskade promjena koje mogu dovesti do sistemskog multiorganskog oštećenja i u konačnici do akutnog respiratornog distress sindroma. Oslobađa se niz proupalnih spojeva koji oštećuju pluća. Mezenhi-

malne matične stanice imaju golemi protuupalni regenerativni potencijal i direktni učinak na proces cijeljenja oštećenog tkiva - pojasnio nam je prof. dr. Primorac mehanizam djelovanja matičnih stanica koje su aplicirane pacijentu u splitskoj bolnici. A što se tiče mogućnosti da ova uspješna metoda uđe u redovnu kliničku primjenu, prof. dr. Primorac je rekao da je za sve nove protokole liječenja, pa tako i za liječenje mezenhimalnim matičnim stanicama, potrebno provesti sve faze kliničkog ispitivanja, a nakon što se utvrdi sigurnost i djelotvornost primjene mezenhimalnih matičnih stanica u liječenju navedenih stanja, regulatorna tijela poput HALMED-a i EMA-e izdaju suglasnost za kliničku primjenu. Tim prof. dr. Dragana

Primorca iz Specijalne bolnice Sv. Katarina ovu je eksperimentalnu metodu liječenja proveo u suradnji sa znanstvenicima iz slovenskih biotehnoških tvrtki Educell i Biobanka, a sudjelovali su i stručnjaci iz nekoliko hrvatskih medicinskih i znanstvenih ustanova.

REGENERIRAJU I HRŠKAVICU

Prof. dr. Primorac ističe da su u nekoliko ranijih studija utvrdili da mezenhimalne matične stanice regeneriraju hrškavicu kod oboljelih od osteoartritisa, a uz to su ustanovili da MSC proizvode peptid zvani LL37, koji je iznimno potentan "prirodni antibiotik". Ni u jednom slučaju aplikacije MSC, ističe prof. dr. Primorac, nije bilo infekcije, što je podatak koji sam po sebi mnogo govori.

Evidencijski broj / Article ID: 19601917
Vrsta novine / Frequency: Dnevna
Zemlja porijekla / Country of origin: Hrvatska
Rubrika / Section: News



5 ZARAŽENIH, UMRLO JE 23 LJUDI, OZDRAVILO 1131