



MATIČNE CELICE ▶ Prvi mednarodni raziskovalni konzorcij za popkovnično kri

Za prihodnje rodove

Konec minulega tedna so v Parizu profesor Colin McGuckin in raziskovalna skupina s področja popkovnične krvi na Univerzi v Newcastlu ter Fundacija Jerome Lejeune iz Pariza ustanovili prvi mednarodni raziskovalni konzorcij s področja popkovnične krvi in tkivnih matičnih celic za uporabo v terapevtske namene - Novussanguis.

Otvoritev je potekala na Medicinski fakulteti Univerze Pariz Descartes v Franciji. Med predavatelji je bil tudi Alojz Peterle, član evropskega parlamenta, ki je poudaril pomen odgovorne regenerativne medicine v Evropi.

Novussanguis je namenjen spodbujanju odgovornega raziskovalnega dela na področju popkovnične krvi in tkivnih matičnih celic. Na otvoritvi je sodelovalo 200 udeležencev iz različnih mednarodnih strokovnih in političnih krogov. Oblikovanje konzorcija v Parizu ni naključje, saj po-

teka letos 20. obletnica prve uspešne transplantacije popkovnične krvi, ki so jo opravili v tem mestu.

Na otvoritvi se je zvrstilo več predavanj o odgovornosti regenerativne medicine, okrogla miza in forumi

Nocelica je prvi slovenski ponudnik shranjevanja izvornih celic in partner družbe Cryo-Save, največjega evropskega ponudnika shranjevanja izvornih celic z več kot 55.000 pari, ki so jim izvorne celice svojih otrok zaupali v hrambo. Nocelica spoštuje visoke strokovne, etične, moralne in pravne standarde, ki jamčijo strankam najvišjo možno kakovost shranjevanja izvornih celic.

o biotehnologiji in celičnih terapijah. Področji delovanja Novussanguisa bosta regenerativna medicina

in celično zdravljenje, ki temeljita na specifični uporabi tkivnih matičnih celic in matičnih celic popkovnične krvi. Konzorcij Novussanguis bo začetnik raziskovalnih projektov, ki bodo potekali v petnajstih laboratorijih in bodo namenjeni raziskavam, inovacijam in oblikovanju novih generacij znanstvenikov. "V Nocelici smo veseli, da se je končno oblikoval strokovni konzorcij, ki bo skrbel za odgovoren in strokovni razvoj regenerativne medicine in raziskovanja na področju popkovnične krvi ter tkivnih matičnih celic za uporabo v terapevtske namene," je dogodek komentiral Samo Borko, direktor Nocelice, prvega slovenskega ponudnika shranjevanja matičnih celic iz popkovnične krvi.

Prvi projekt, ki ga bo financiral Novussanguis, bo v začetni stopnji obsegal raziskave živčnega tkiva, poškodovanega zaradi kapi; tkiva trebušne slinavke, ki proizvaja inzulin v 'in vitro' razmerah z namenom raziskati uporabo pri sladkorni bolezni; srčnega tkiva, poškodovanega zaradi miokardnega infarkta; epitelijskega tkiva, z namenom izboljšati celjenje ran in roženice; živčnega tkiva, kosti, hrustanca, mišičnih kit in krvnih žil za uporabo v ortopedске namene; epigenetskega profiliranja matičnih celic iz popkovnične krvi, z namenom izboljšati tkivno inženirstvo; ekspanzije in klinične kriopreservacije matičnih celic iz popkovnične krvi.

Novussanguis je zasnovan kot praktični konzorcij, ki se zaveda zahtev modernega raziskovalnega dela, vključno s potrebo po sodelovanju z biotehnološkimi podjetji, in bo vplival na zdravje bolnikov v prihodnosti.

JA

