

# Do izvornih celic tudi ob liposukciji

**Miša Vugrinec**  
Fotografija: **CanStockPhoto**

Neocelica, prvo slovensko podjetje za shranjevanje izvornih celic v Sloveniji (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 shranitev), v teh dneh praznuje prvo obletnico delovanja. V tem času je bilo pri nas odvzetih okrog 600 vzorcev popkovne krvi, največ, kar 45 odstotkov vseh v Ljubljani, letos pa bodo začeli shranjevati tudi izvorne celice iz maščobe ob liposukciji. To je nova storitev Neocelice, in sicer Cryo-Lip (pridobivanje izvornih celic iz maščob ob liposukciji), pri čemer pridobijo, procesirajo in shranijo izvorne celice iz kateregakoli maščobnega tkiva. Postopek omogoča, pojasnjujejo v Neocelici, pridobivanje tako imenovanih mezenhimskega izvornih celic (MSC), ki imajo velik potencial v regenerativni medicini, predvsem za izdelavo hrustanca, kosti, uporabe pri srčnem infarktu in podobno.

Storitve bo Neocelica ponujala skupaj z matično družbo Cryo-Save, s tem pa želi nagovoriti vse tiste, ki so se že odločili za liposukcijo, da izkoristijo priložnost in se odločijo za shranitev izvornih celic iz odstranjenega maščevja, ki bi ga sicer po posegu zavrgli. Glede na to, da v Evropi vsak dan opravijo več kot 1500 liposukcij, povpraševanja po tovrstni pridobitvi izvornih celic najbrž ne bo zmanjkalo. Cryo-Lip bo tako tudi prva komercialno dosegljiva metoda shranjevanja izvornih celic za odrasle.

“Naše poslanstvo je zdravje. Izvorne celice oziroma zdravljenje z njimi imajo potencial, da rešujejo življenja, in to možnost želimo omogočiti čim širšemu krogu ljudi. Pričeli smo z željo po-

## Najmodernejši laboratorij

Cryo-Save Group, največja evropska družinska banka za shranjevanje izvornih celic, gradi nov, najmodernejši center za procesiranje in shranjevanje bioloških tkiv na 4500 kvadratnih metrih. Center, oblikovan na temelju najsodobnejših in najzahtevnejših standardov varnosti in kakovosti, bo zgrajen kot del znanstvenega parka Univerze v Antwerpnu v Belgiji. V centru bodo organizirali tudi oddelek za raziskave in razvoj ter posebni laboratoriji za ekspanzijo (multiplikacijo) izvornih celic v diagnostične in terapevtske namene. Novi laboratorijski center naj bi začel delovati v drugi polovici prihodnjega leta. Sicer pa ima Cryo-Save laboratorije v Belgiji, na Nizozemskem, v Nemčiji in Dubaju.

stati sinonim za shranjevanje izvornih celic in prepričani smo, da nam bo z odlično ekipo strokovnjakov, profesionalnim pristopom, izmenjavo znanj med zasebnim in javnim zdravstvom ter ob spoštovanju visokih etičnih in strokovnih standardov, to uspevalo tudi v prihodnje,” med drugim poudarja direktor podjetja Samo Borko. Da se je v kratkem času delovanja Neocelica uveljavila tudi na strokovnem področju, potrjuje tudi podatek, da postaja uradni predstavnik ITERE v Sloveniji, mednarodne raziskovalne organizacije, ki združuje mrežo strokovnjakov s področij znanosti, nanotehnologije itd.

Od časa, ko so bile izvorne celice odvzete iz krvnega vzorca popkovine in prvič uporabljene za zdravljenje leta 1988 v Franciji za pacienta s Fanchonijevo anemijo (darovalec je bil sorojenec, ki so mu izvorne celice shranili), se je seveda že ogromno spremenilo in vse bolj se potrjuje, da bomo izvorne celice - mimogrede: staršev, ki se odločijo za odvzem vzorca popkovne krvi, je tudi pri nas čedalje več - za zdravljenje hudih bolezni vse bolj potrebovali. Znanstvene raziskave kažejo namreč na izjemno sposobnost izvornih celic, da z njimi ozdravijo tudi najhujše, še do danes smrtno bolezni. A do njih je moč priti tudi pri - liposukciji.