

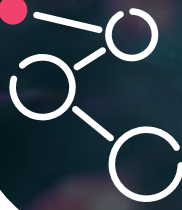
Novice iz našega podjetja ter o matičnih celicah, za medicinsko stroko

FHG: CONNECTION

JESEN 2024



FUTURE HEALTH
GROUP

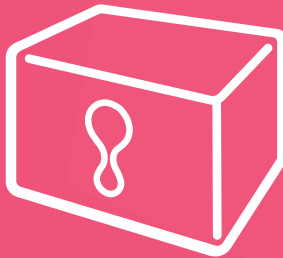


PREDSTAVLJAMO FUTURE HEALTH GROUP

Družbo Future Health smo prenesli v skupino, da bi se prilagodili naši izjemni rasti in hitremu povečanju obsega storitev. „Future Health Group“ je novi dom za našo rastočo družino matičnih celic, genomike, zdravstvenih pregledov in storitev biobančništva. Cilj organizacije podjetja v skupino je pomagati razlikovati našo organizacijo, ki ponuja tri glavne kategorije:

- **Future Health Biobank:** Shranjevanje popkovnične krvi, tkiva popkavnice in matičnih celic iz zob
- **BioEden:** Prva banka matičnih celic iz zob na svetu
- **Future Health Laboratories:** Genetski testi in zdravstveni pregledi
- **BioDock:** Biobančništvo in shranjevanje biološkega materiala za bolnišnice in raziskovalne ustanove

FUTURE HEALTH
BIOBANK



IZDAN VZOREC ZA ZDRAVLJENJE AVTIZMA

Z navdušenjem sporočamo sprostitve vzorca popkovnične krvi za zdravljenje avtizma.

Vzorec je bil poslan 7. oktobra 2024 v Gruzijo, družina ne bi mogla biti bolj zadovoljna z našim učinkovitim prenosom vzorca. Naša ekipa je bila v stiku z družino in bolnišnico in je tako zagotovila varen prihod vzorca na cilj, kjer je bilo vse pripravljeno za presaditev.



NOV GENETSKI LABORATORIJ

Del našega prizadevanja je tudi personalizirana medicina, ki je dostopna družinam in staršem v Evropi in tudi drugod. Zato smo odprli lasten genetski laboratorij, kjer ponujamo NIPT test in prehranski pregled.

Te storitve so bile strogo testirane in validirane s strani naših strokovnjakov in znanstvenikov, izvajamo pa jih v našem laboratoriju v Angliji.

Odprtje laboratorija in naše strokovno znanje nam bo omogočilo razširitev naših storitev genetskih testiranj, ki ljudem omogoča večji vpogled in avtonomijo glede lastnega zdravja.



ODPRTJE LABORATORIJEV IN SKLADIŠČA V ZAE

S ponosom sporočamo, da je Future Health Group (FHG) in Future Health Biobank GCC (FHGCC) odprli nov laboratorij za matične celice in skladišni objekt v središču Dubai Healthcare City.

Z laboratorijem v Združenem kraljestvu in skladiščnih prostorih v Veliki Britaniji in Švici, je najnovejši dodatek k našemu portfelju laboratorij z licenco dubajske zdravstvene agencije ter kriogeno skladišče. Laboratorij je pričel z obdelavo vzorcev v letu 2023, kar omogoča staršem na Bližnjem vzhodu shranjevanje njihovih dragocenih matičnih celice bližje domu.



NOVI SKLADIŠČNI PROSTORI

FHG je odprl nov kriogeni BioDock, ki je bila velika naložba. V njem je trenutno 168 rezervoarjev in 26 zamrzovalnikov, v katerih se shranjujejo vzorci za NHS, zasebnih bolnišnic, raziskovalnih organizacij in farmacevtskih podjetij. Nadaljnji razvoj lokacije vključuje odprtje laboratorija v bližnji prihodnosti.



BIODOCK JE GOSTIL USPEŠNO KONFERENCO SCUG - STEM CELL USER GROUP



Letna konferenca SCUG je bila izvedena v organizaciji BioDock v juniju. Udeleženci z vseh koncev sveta s področja industrije matičnih celic so obiskali Nottingham in prisluhnili predavanjem voditeljev in njihovih kolegov.



RAZVOJ NA PODROČJU MATIČNIH CELIC

KLINIČNA PRESKUŠANJA IN ZNANSTVENE ŠTUDIJE USTVARJAJO VEČ MOŽNOSTI

Matične celice iz popkovnične krvi se že uporabljajo v več kot 80 standardnih terapijah, z možnostjo, da jih bo še več. Obsežne študije so pokazale, da so lahko matične celice iz zobne pulpe učinkovite pri različnih stanjih, kot so poškodbe hrbtenjače, Parkinsonova bolezen, Alzheimerjeva bolezen, sladkorna bolezen, bolezni jeter, bolezni oči in bolezni imunskega sistema.¹

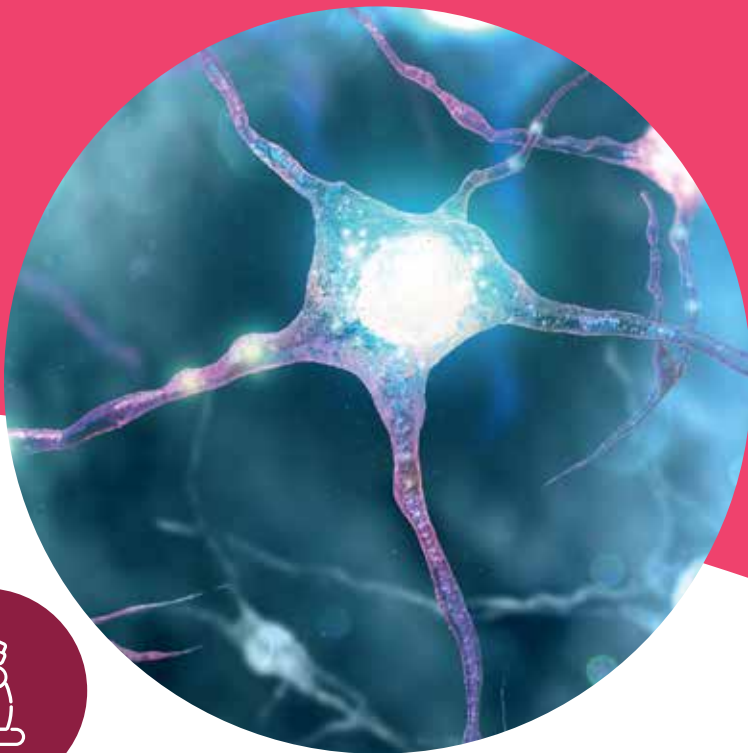
VIABILNOST VZORCEV POTRJENA ZA VSAJ 27 LET

Na podlagi trenutnih znanstvenih študij je vsak vzorec matičnih celic iz popkovnične krvi lahko shranjen (in popolnoma vitalen za zdravljenje) do vsaj 27 let. Vendar pa znanstveni napredek pomeni, da bodo lahko shranjeni mnogo dlje.²

MNOŽENJE MATIČNIH ČELIC IZ POPKOVNIČNE KRVI

Leta 2023 je FDA odobrila izdelek, imenovan „Omisirge“, prvi izdelek iz „razširjene“ popkovnične krvi. Popkovnično kri gojijo v laboratoriju, da bi povečali število celic. S tem se nadomesti omejeno število krvotvornih matičnih celic v enoti popkovnične krvi.³

Prednosti so hitrejše zdravljenje v primerjavi z neekspandirano popkovnično krvjo. Povečanje števila celic in uporaba tehnologije za zdravljenje na drugih področjih.



NARAŠČAJOČE MOŽNOSTI UPORABE

S staranjem se stopnja obolevnosti za rakom povečuje, kumulativna verjetnost, da bo potrebna presaditev matičnih celic se prav tako poveča. Po podatkih s strani Parent's Guide to Cord Blood bo v Združenih državah Amerike imelo 1 od 217 ljudi presaditev matičnih celic do 70. leta starosti.⁴

Reference

1 Yamada Y, Nakamura-Yamada S, Kusano K, Baba S. Clinical Potential and Current Progress of Dental Pulp Stem Cells for Various Systemic Diseases in Regenerative Medicine: A Concise Review. *Int J Mol Sci*. 2019 Mar 6;20(5):1132. doi: 10.3390/ijms20051132. PMID: 30845639; PMCID: PMC6429131.

2 Verter, F. (2023). How Long Can Cord Blood Be Stored? To learn more about cord blood banking, visit Parent's Guide to Cord Blood Foundation. [Online]. Parents Guide to Cord Blood. Available at: <https://parentsguidecordblood.org/en/news/how-long-can-cord-blood-be-stored> (Accessed 14 October 2024).

3 Verter, F. (2023). 1st FDA Approval Omisirge Expanded Cord Blood. [Online]. Parent's Guide to Cord Blood. Last Updated: May 2023. Available at: <https://parentsguidecordblood.org/en/news/1st-fda-approval-omisirge-expanded-cord-blood> (Accessed 16 October 2023).

4 Verter, F. (2022). What are the odds that we will need our cord blood?.

[Online]. Parent's Guide to Cord Blood. Available at: <https://parentsguidecordblood.org/en/faqs/what-are-odds-we-will-need-our-cord-blood/> (Accessed 11 October 2023).

FH-S d.o.o.

Slamnikarska cesta 1c
1230 Domžale



Kontaktirajte nas:

051 77 11 77
slovenija@fhbb.com
www.futurehealthslovenija.si

