



## **‘Biobančništvo matičnih celic iz popkovnične krvi: ozaveščenost strokovne in laične javnosti’**

**Projektna skupina: Tina Koprivc<sup>1</sup>, Matic Vovk<sup>1</sup>, Marija Seničar<sup>1</sup>, Meradije Hoxha<sup>1</sup>, Tina Rus<sup>1</sup>, Tihomir Anžur<sup>2</sup>, Tamara Žarn<sup>3</sup>, Romano Pravdič<sup>3</sup>; Mentorji: Nevenka Kregar Velikonja<sup>1</sup>, Karmen Erjavec<sup>1</sup>, Miomir Knežević<sup>4</sup>, Primož Požnenel<sup>5</sup>**

<sup>1</sup>Fakulteta za zdravstvene vede Novo mesto, Na Loko 2, 8000 Novo mesto, Slovenija

<sup>2</sup>Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani, Jamnikarjeva ulica 101, 1000 Ljubljana

<sup>3</sup>Gea College d.d., Dunajska cesta 156, 1000 Ljubljana

<sup>4</sup>Educell d.o.o., Prevale 9, 1236 Trzin

<sup>5</sup>Zavod RS za transfuzisko medicine, Šljajmerjeva 6, 1000 Ljubljana

Četrtek, 15. 06. 2017, Ortopedska klinika UKC Ljubljana, Zaloška 9, 1000 Ljubljana

Povzetek: Biobančništvo matičnih celic popkovnične krvi se je razširilo v zadnjih 15 letih. Shranjevanje v zasebnih bankah je namenjeno predvsem avtologni uporabi, v javnih bankah pa alogenski uporabi.

Razvoj tehnologij za gojenje in diferenciacijo matičnih celic obeta številne nove možnosti zdravljenja in po svetu poteka preko 800 študij samo z uporabo matičnih celic iz popkovnične krvi. Danes se te celice že uporabljajo za zdravljenje nekaterih onkoloških indikacij in za regeneracijo nekaterih poškodb tkiv in organov.

Poznavanje v javnosti je še vedno omejeno in neznanje je podlaga številnim predsodkom, zmotam, pa tudi nerealnim pričakovanjem v zvezi s shranjevanjem popkovnične krvi.

Zdravstveno osebje ima pomembno vlogo pri informiranju javnosti, zato je pomembna seznanjenost zdravstvenega osebja s celičnimi terapijami in pomenu biobančništva.

V okviru razpisa 'Po kreativni poti do znanja' so študenti zdravstvene nege, biotehnologije in podjetništva na pobudo Društva za celično in tkivno inženirstvo proučili poznavanje shranjevanja popkovnične krvi v laični in strokovni javnosti ter pripravili informativno gradivo z osnovnimi informacijami o shranjevanju matičnih celic iz popkovnične krvi.