

Formulár ZK - Záverečná karta projektu

Riešiteľ: Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek (S.R.P.K.B.)	Evidenčné číslo projektu: APVV-0336-07
Názov projektu: Zavedenie technológie spracovania krvotvorných kmeňových buniek s redukciou objemu výsledného produktu	

Na ktorých pracoviskách bol projekt riešený:	Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek, Úsek celulárnej kryobiológie
Ktoré zahraničné pracoviská spolupracovali pri riešení (názov, štát):	

Udelené patenty alebo podané patentové prihlášky, vynálezy alebo úžitkové vzory vychádzajúce z výsledkov projektu:	
Publikácie (knihy, články, prednášky, správy a pod.) zhrňujúce výsledky projektu (uved'te i publikácie prijaté do tlače): <i>Uvádzajte maximálne päť najvýznamnejších publikácií.</i>	
V čom vidíte uplatnenie výsledkov projektu:	V prípade rozhodnutia zmeny súčasnej technológie spracovania PuK S.R.P.K.B. projekt preukázal, že vhodnejšou alternatívou redukcie objemu z porovnávaných metód je metóda SEPAX.

Charakteristika výsledkov

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - slovensky:

Počas riešenia projektových úloh sme mali možnosť otestovať technológie spracovania pupočníkovej krvi s redukciou objemu (OPTIPRESS II, SEPAX) priamo v podmienkach S.R.P.K.B. Bunková výťažnosť jadrových buniek (TNC) pupočníkovej krvi spracovanej metódou SEPAX bola signifikantne vyššia oproti OPTIPRESS II. Na základe výsledkov projektu sme určili postup spracovania pupočníkovej krvi technológiou SEPAX ako výhodnejšiu alternatívu pre prípadné zavedenie nového postupu spracovania v praxi. Navyše ďalšou výhodou jednotiek pupočníkovej krvi (CBU) spracovaných týmto systémom je zachovanie všetkých kvalitatívnych parametrov vyžadovaných aj v zahraničí. Prípadné zavedenie tejto novej technológie spracovania PuK do praxe predstavuje možnosť skladovania zvýšeného počtu CBU v SR, určených na liečbu slovenským aj zahraničným pacientom.

Súhrn výsledkov riešenia projektu a naplnenia cieľov projektu (max. 20 riadkov) - anglicky:

During solving of projects tasks we have been tested volume reducing cord blood processing techniques (OPTIPRESS II, SEPAX) in conditions of Slovak Placental Stem Cell Registry. Cell recovery of total nuclear cells (TNC) umbilical cord blood processed by technology SEPAX was significant higher than with OPTIPRESS II. On the results of project we decided the SEPAX processing technique as a more useful alternative for possible introduce new method of processing cord blood for routine practice. Another advantage of processing by this method is simultaneous maintenance of qualitative parameters of cord blood required in foreign states. For possibly introduce this new technique of processing cord blood to routine, this method represents a possibility to acquire increase storage quantity of CBU in SR, determinate on treatment for both Slovak and foreign patients.

Podpisom záverečnej karty riešiteľ vyjadruje svoj súhlas so zverejnením údajov v nej uvedených.

Podpis zodp. riešiteľa:

Dátum:

Podpis štatutárneho zástupcu:

Pečiatka: