

Un dar prețios la naștere

*Aflați cum din sângele placentar,
cordon ombilical (substanța Wharton)
și placenta se pot obține celule stem
care pot să vă salveze viața în viitor!*



Biohellenika este o bancă de avangardă în stocarea celulelor stem hematopoietice și mezenchimale din sângele placentar, cordon ombilical (substanța Wharton) și placenta.

IMPORTANT!!! BIOHELLENIKA CRIOGENEAZĂ CELULE STEM RECOLTATE ȘI NU SÂNGE INTEGRAL

www.biohellenika.ro


Biohellenika
COMPANIE BIOTEHNOLOGICA

Ce ofera BIOHELLENIKA ?

"Prima si cea mai importanta sansa" de recoltare de celule stem din sangele placentar, cordon ombilical (substanta Wharton) si placenta. Sant proceduri extrem de simple, care se efectueaza o singura data, in viata la nasterea copilului.

Tot mai multi parinti au inteles, in mod responsabil, ca aceasta procedura este un cec in alb pentru sanatatea propriului copil, pe care il pot semna o singura data in viata, la nasterea acestuia. Sangele placentar, cordonul ombilical si placenta recoltate la nastere sunt procesate si prelucrate in vederea obtinerii si criogenarii celulelor stem atat hemato-poietice cat si mezenchimale. In cazul in care, in urma analizelor efectuate se constata necontaminarea probei si separarea celulelor stem s-a efectuat cu succes, acestea se depoziteaza in conditii speciale (in containere cu azot lichid, la -196° C), pentru tot restul vietii sau pana cand va fi nevoie de ele.

Ce sunt celulele stem din sangele placentar, cordon ombilical (substanta Wharton) si placenta?

Metoda clasica de recoltare si separare a celulelor stem din sangele recoltat din cordonul ombilical, dupa nastere si taierea cordonului ombilical si dupa ce copilul a fost predat medicului pediatru medicul ginecolog, in timp de 2 minute, atat este necesar, recolteaza sangele care ramane in placenta si cordonul ombilical, care dealtfel ar fi ajuns la gunoi fiind un deseu biologic.

***Recoltarea de celule stem din placenta**, se refera la recoltarea celulelor stem din sangele ramas in interiorul placentei dupa metoda clasica de recoltare a sangelui. Pentru aceasta metoda, placenta in intregime se introduce in flaconul din KIT pentru a se transporta in conditii speciale la laborator. Si in urma acestei metode vor fi recoltate si separate un numar mare de celule stem care au ramas blocate in sangele placentei si ramane nevalorificat.*

*Printr-o metoda speciala publicata care se aplica la laboratoarele Biohellenika, toate aceste celule se recolteaza si se separa. Astfel, cantitatea de celule stem creste semnificativ fata de metoda clasica – ele se acumuleaza. Prin aceasta metoda se asigura aproape un numar dublu de celule stem care, altfel, ar fi ajuns la gunoi impreuna cu placenta daca nu se aplica aceasta a doua recoltare. Aceasta metoda speciala de recoltare a celulelor stem a fost prezentata in cadrul celui de al **15 Congres International de Transplant** care a avut loc la Salonic in Decembrie 2007, iar in Februarie 2008, era cea mai interesanta stire medicala care a fost publicata in revista internationala **TRANSPLANTATION PROCEEDINGS 2007,39(10):3380-4.***

***Recoltarea celulelor stem din corpul cordonului ombilical (substanta Wharton)** Metoda aceasta de recoltare se refera la recoltarea celulelor stem mezenchimale care se gasesc in componenta cordonului ombilical. Celulele stem mezenchimale se recolteaza printr-o prelucrare speciala a unei parti a cordonului ombilical care se trimite la laboratoarele Biohellenika intr-o cutie speciala care se gaseste in KIT. Este necesar să se recolteze cel puțin 15cm din cordonul ombilical. Astazi, celulele stem mezenchimale recoltate si*

separate din cordonul ombilical se pot transforma in celule nervoase, osoase si alte tipuri de tesuturi si organe. Cea mai importanta aplicatie a acestor celule mezenchimale in viitor va fi in combinatia lor cu celulele stem hematopoietice ca transplantate hematopoietice care vor rezolva mai multe tratamente, cum ar fi leucemiile si in general diverse boli canceroase ale aceluasi pacient. Prin folosirea acestor metode combinate si complete se asigura o cantitate mai mare de celule stem ceea ce implica o aplicabilitate mai mare in tratamentul bolilor pe baza de sange si folosirea si in cazul in care varsta bolnavilor este inaintata si/sau greutatea este mare.

Cel 5 pasi pentru recoltarea, prelucrarea si criogenarea celulelor stem:

- 1. Parintii primesc de la sediul sau de la punctele de informare ale firmei noastre cutia KIT si mai multe informatii referitoare la formulare, transport, recoltare si despre LABORATOARELE BIOHELLENIKA si aplicatiile medicale care se fac.*
- 2. Pastrati cutia KIT si o luati cu Dvs. la clinica unde va avea loc nasterea, apoi o predati la echipa medicala care va asista nasterea.*
- 3. Dupa nastere cutia KIT se pastreaza la temperatura camerei iar in maxim 5 ore de la recoltare anuntati colaboratorii firmei BIOHELLENIKA pentru predarea probei si transportul lor la LABORATOARELE BIOHELLENIKA.*
- 4. Dupa procedurile de separare, analizare a probelor biologice si rezultatele sint bune veti primi certificatul care atesta numarul si calitatea celulelor stem si numai atunci veti primi si facturile de plata. Daca analizele si cantitatile sunt mici si nu se pot folosi nu se percepe nici un fel de plata.*
- 5. Instructiunile de recoltare si transport sunt esentiale si trebuie urmate.*

Daca doriti mai multe informatii complete si sigure referitoare la celule stem sau despre LABORATOARELE BIOHELLENIKA luati legatura cu reprezentatii firmei noastre.

SEDIUL CENTRAL BUCURESTI

B-DUL UNIRII NR. 69, Tronson 1, parter
Tel.: 0213203029, Tel & Fax: 02103203031
Tel. mobil: 0730078930, 0730078933
e-mail: info@biohellenika.ro
www.biohellenika.ro

CENTRU DE INFORMARE CLUJ-NAPOCA

STR. CALEA MANASTUR NR. 87/6
Tel.: 0264424432, Fax: 0264424433
Tel. mobil: 0730078935
e-mail: info@biohellenika.ro

SALONIC

B-DUL GEORGIKIS SXOLIS NR. 65
CLADIREA ZEDA, CP 57001
Tel.: 0030 2310474282, 2310474284
Fax: 0030 2310474285
Tel. mobil: 00306979357944
e-mail: info@biohellenika.gr
www.biohellenika.gr