

Új korszak az őssejtmegőrzésben

A Sejtbank – Magyarországon egyedülállóan – biztosítja a köldökzsinór-szövet tárolásának lehetőségét a köldökzsinórvér-őssejtek megőrzése mellett.



sejtbank 

A CRYO-SAVE COMPANY

Európa vezető őssejtbankja

Őssejt: a természet ajándéka

Az őssejtek ámulatba ejtő módon képesek **különböző szövetekké alakulni**, amikor osztódnak és kifejlődnek. E tulajdonságuknak köszönhetően az őssejteknek alapvetően fontos szerepe van a szervezetünk működésében, **a sérült vagy túl öreg sejtek pótlásában**. Az a képességük, hogy különböző specializált sejteket tudnak létrehozni, egyedülállóan fontos, különösen hatásos eszközökké teszi őket az orvostudomány számára.

Az őssejtek alkalmazása az orvoslásban a modern orvostudomány egyik legjelentősebb eredménye volt.

Az orvostudomány már több évtizede alkalmazza az őssejteket olyan betegségek hatékony kezelésére, mint a csontvelő rosszindulatú daganatos elváltozásai, egyes vérképzési problémák, anyagcserezavarok vagy immunhiányos betegségek. A köldökzsinórvér-őssejtekkel végzett transzplantációval 1988 óta sok ezer ember életét mentették meg.

Az őssejtek jelenleg mintegy 85 betegség esetében történő alkalmazásán túl, az őssejtterápia jelentősen szélesebb körű kihasználását jövendölik a tudósok.



Mit rejt a jövő?

Az őssejteknek azzal a különleges képességével, hogy specializálódni tudnak egy adott szöveti funkció ellátására, **betegség vagy sérülés okán előforduló sejt- illetve szövetpusztulást kezelhető az őssejtek beültetésével**. Ez az eljárás tulajdonképpen szervezetünk regenerálódási képességének a megismerésén és annak mesterséges elősegítésén alapul. És mivel a szakemberek az őssejtek idegsejtté, májsejtté, izom-, illetve hasnyálmirigysejtté specializálódását tudják elérni, olyan betegségek, mint az agyvérzés, szív- és érrendszeri betegségek vagy a cukorbetegség őssejtek felhasználásával történő gyógyítása válhat lehetővé. A tudósok a szervépítés és a génterápia lehetőségét is az őssejttudomány fejlődéséhez kötik.





Köldökszínór-szövet: Új forrás az őssejtek megőrzésére!

A köldökszínórvér-őssejtek megőrzésének fontossága régóta ismert tény. Míg korábban a szülést követően feleslegessé váló lepenyt a köldökszínórral együtt megsemmisítették, **napjainkban lehetőség van a bennük lévő kiváló képességű őssejtek hosszú időre történő megőrzésére**. Az őssejtekkel világszerte intenzíven foglalkozó tudományos kutatás **egyre újabb lehetőségeket kínál alkalmazásukra** az orvosi gyakorlatban, és számos, jelenleg még gyógyíthatatlan, illetve nem elég jó határfokkal kezelhető betegség kezelésében lesznek hasznosíthatóak a köldökszínórból nyert őssejtek.

Az őssejttudomány rohamos fejlődése az őssejtmegőrzés területén most új korszakot nyitott. Szervezetünkben az elhasználódott, illetve megbetegedett szövetek, szervek regenerációját főleg az erre a feladatra készenlétben álló, **ún. mesenchymális őssejtek végzik**. Számos kutatás folyik a mesenchymális őssejtek terápiás alkalmazásának előkészítésére a különböző szövetek állapotának javítására, valamint az autoimmun betegségek gyógyítására. **Ilyen őssejtek, erejük teljében, könnyen szaporíthatóan találhatóak a köldökszínórban futó ereket összetartó szövetben, a Wharton-kocsonyában.**

Jelenlegi tudományos ismereteink alapján, a születéskor gyűjthető őssejtek megőrzésekor a köldökszínórvérből kinyerhető őssejtek mellett érdemes gondolnunk a Wharton-kocsonyából nyerhető mesenchymális őssejtekre is.

A köldökszínórvér levétele és tárolása mellett a köldökszínór fagyasztása, tárolása is rendkívül fontos az őssejtek minél szélesebb körű jövőbeni felhasználása érdekében.

Őssejtmegőrzés – Amikor a minőség mindennél fontosabb

A Sejtbank a Cryo-Save Csoport tagja, amely **Európa vezető őssejtbankjaként** 38 országban, 3 kontinensen biztosítja az őssejtmegőrzés lehetőségét.

A Sejtbank elsőként nyújtja az őssejtek saját célú megőrzésének lehetőségét és **Magyarországon mára már több mint 15 000 család bizalmát nyerte el**, és őrizte meg gyermekük őssejtjeit.

A Sejtbank a **legmodernebb technológiával**, és a nagyfokú biztonság érdekében egyedülálló módon, **két egységben elkülönítve őrizi az őssejteket**.

A Sejtbank **kiterjedt szakmai és tudományos kapcsolatai** révén, a regeneratív medicina fejlődésének élvonalában működik.

A Sejtbank Magyarországon egyedülállóan kínálja, az őssejtmegőrzés tudományának legújabb eredményeként a köldökszinórszövetének – az abban található őssejteknek megőrzését.

Sejtbank – A szülői gondoskodás biztos partnere

A Sejtbank szolgáltatásait bármikor igényelheti, egészen a szülés megindulásáig, személyesen vagy interneten keresztül is.

A Sejtbank munkatársai készséggel válaszolnak a leendő szülők kérdéseire az éjjel-nappal működő **06 20 460 1499**-es információs vonalon.

A Sejtbank minden szükséges vizsgálatot a köldökszinórvérből végez, nem terhelve ezzel az édesanyát sem szülés előtt, sem azt követően. A vizsgálatok (PCR) a magyar szabályozásoknak megfelelően történnek.

A Sejtbank állandó készenlétben, 24 órán keresztül fogadja a jelzést a mintavételről, és azonnal gondoskodik a minta szállításáról, a szülőszobától a laboratóriumig. Szükség esetén megszervezi az őssejteknek a transzplantáció helyszínére való eljuttatását, amely Európán belül díjmentes.

A szolgáltatás díja

I. HAGYOMÁNYOS / Köldökzsinórvér megőrzése

Szolgáltatásunk a köldökzsinórvér-össejtek hosszú távú megőrzése.

Kezdeti 20 éves tárolással:

24 × havi 17 000 forint

160 000 forint + 12 × havi 19 000 forint

372 000 forint egyösszegű befizetés

II. MODERN / Köldökzsinórvér és köldökzsinór-szövet együttes megőrzése

Szolgáltatásunk a köldökzsinórvér-össejtek és a mesenchymális össejtek kiváló forrásának, a köldökzsinór-szövetnek szakszerű, hosszú távú megőrzése.

Kezdeti 20 éves tárolással:

170 000 forint + 12 × havi 29 000 forint

495 000 forint egyösszegű befizetés

Éves tárolással:

12 × havi 27 000 + tárolási díj EUR 95/év *

290 000 forint + tárolási díj EUR 95/év *

**forintban is fizethető*

További részletekről a www.sejtbank.hu honlapunkon tájékozódhat.







A CRYO-SAVE COMPANY

Európa vezető őssejtbankja

Sejtbank Kft.

1148 Budapest, Bolgárkerék u. 3.

Tel.: 06 1 273 0794

Fax: 06 1 273 0795

Információs vonal: 06 20 460 1499

www.sejtbank.hu



Europe's Leading Stem Cell Bank