

Össejt tudnivalók

A dokumentum teljes tartalma megtalálható: <http://www.babasmamas.hu/ossejt.php>

Össejt tudnivalók.....	1
Mire jó az össejt?.....	1
Miért fontos az össejtek tárolása?	3
Gyakran ismételt kérdések össejt témában	3
Tudnivaló a Krio Intézetéről	7
Össejt szerződéskötés a Babásmamás.hu-n!	8
Kismama teendői.....	9
Kupon kedvezmény	9
Kapcsolat	10

Mire jó az össejt?

Az elmúlt években meglehetősen sok szó esett az össejtekről. A félreértések elkerülése végett – mert az elhangzó intejük, cikkek nem egyértelműek -, állandó szakértőnket, dr. Balogh István mikrobiológust kérdeztük.

Az utóbbi, mádiában sokat hallható hírekből úgy tűnik, hogy az össejtekkel kapcsolatos kezelések – legalábbis Magyarországon – nem teljesen legálisak.. Mi a helyzet valójában? - Babásmamás.hu

A szöveti vagy más néven felnőtt össejtek (amilyenek a köldökszínórvér vagy a csontvelő eredetű össejtek) használata ma már rutin eljárás, világszerte alkalmazzák a 70-es, 80-as évek óta. Köldökszínórvér beültetés először 1988-ban történt, azóta már több, mint 10.000 ilyen kezelést hajtottak végre sikerrel. Az embrionális össejtek azonban szigorúan csak kutatásban alkalmazhatók, humán célú felhasználásuk jelenleg tilos. A gond az elnevezéssel van, mert mindkettőt csak össejtként emlegetik.

Pénzt csináltak vagy lehetséges, hogy gyógyítottak Kaposváron? Esetleg olyan dolog történt, amit öt év múlva legálisan is meg lehet tenni? - Babásmamás.hu

Nincs rálátásom a dologra és nem az én tisztem, hogy megítéljem, tényleg gyógyítás történt-e.

A tudomány jelenlegi állása szerint, "mire" jó az össejt? Részét képezi-e az orvosi gyakorlatnak? - Babásmamás.hu

Az össejtek kb. 80 betegség gyógyítására használhatók. Azt mindenesetre le kell szögezzem: ez nem a jövő gyógyászata, hanem a jelené.

Ha a terápia használható elhalt szövetek frissítésére, akkor miért nem hétköznapi gyakorlat? Nem hallani ilyesmiről.. - Babásmamás.hu

Sajnos nincs olyan hírértéke, mint egy botránynak, így a médiában keveset hallani erről, pedig Magyarországon évente 250-300 őssejtbeültetés történik, sőt ezek már rutin eljárásnak számítanak. Arról biztos cikkeznének, ha ezek közül egyenél is felmerült volna műhiba.

Az agysejtek pusztulása megállítható (vagy lelassítható) az őssejtekkel? - Babasmamas.hu

Már bizonyított, hogy igen. Az USA-ban agyi sérült gyermekeket kezelnek - legálisan - szöveti őssejtekkel. Az eredmények igen látványosak.

Nem oszlik meg az orvostársadalom az őssejteket (kezelést) illetően? - Babasmamas.hu

Az orvostársadalom is társadalom, így természetesen a megosztottság szinte szükségszerű. A megosztottságot azt gondolom, elsősorban a nem tudás okozza. Szerencsés eset, ha valaki nem foglal állást, elismerve, hogy nincs a megfelelő ismeretség birtokában. A tények azonban makacs dolgok, és nem lehet meg nem történné tenni a már leírt és publikált eseteket. Ezek pedig már több ezren vannak. Természetesen szöveti őssejtről beszélek.

Hogyan történik a szívizom kezelése? - Babasmamas.hu

A köldökzsínórvér őssejtjeit mikrokatóéter segítségével juttatják a koszorúerekbe, az elhalt terület közelébe.

Nehéz donort találni, amennyiben nem áll a rendelkezésemre saját köldökzsínórvér eredetű őssejt? - Babasmamas.hu

Természetesen szövetazonosságnak kell fennállnia, ami kizárólag akkor 100%, ha a saját mintát használnak fel. Rokonok között ez nyilván 100% alatt marad, hiszen genetikailag nincs meg az azonosság. Testvéreknél ez az arány 50%. Amennyiben idegen ember a donor, úgy 1:50000 a valószínűsége az esetleges megfelelésnek.

Ha valakinek őssejtre van szüksége, akkor az orvos mondja meg, vagy a beteg igényeli? - Babasmamas.hu

Mindkettő igaz lehet, de az általános eljárás ilyenkor az, hogy az orvos javasolja, és a beteg eldönti szeretne-e élni a lehetőséggel vagy sem.

A felnőtt szervezetben vannak-e, és ha vannak, hol találhatóak őssejtek? - Babasmamas.hu

Vannak, elsősorban a csontvelőben, ott ráadásul igen nagy számban fordulnak elő.

Fájdalmas felnőttek részére a saját őssejt kinyerése? - Babasmamas.hu

Az. De szerencsére van már altatás, és lokális fájdalomcsillapítás is. Persze, ha ezeket nem alkalmaznák, akkor fájna, ahogy a foghúzás is fáj. Az eljárás alatt a csípőlapátba beszúrnak egy 30 cm hosszú tűt, és kiszívják a csontvelő egy részét... ez bizony messze sem mondható kellemesnek.

Lehet "későbbre" őssejtet kivetetni (felnőtteknél)? - Babasmamas.hu

Vannak olyan országok, ahol van erre mód, ha vállalja az egyén az ezzel járó fájdalmat és az esetleges szövödményeket, mellékhatásokat. Nálunk nincs erre lehetőség.

Befejezésül azt szeretném megkérdezni, miért van az, hogy Kínába mennek terápiára az emberek? Hol tartanak a kínaiak a többiekhez képest? - Babasmamas.hu

A reménytelen emberek akár a Holdra is elmennének. Én is. Nem tudjuk mi történik Kínában, az ottani orvosok nem jönnek konferenciákra, nem publikálnak. Lehet, hogy tényleg gyógyítás történik, lehet, hogy csak erkölcstelen pénzcsinálás.

Miért fontos az őssejtek tárolása?

Az őssejtekről általában

Mi az őssejt?

Valójában ez egy általános kategória, összefoglaló név, és fontos tudni, hogy mi rejlik a kifejezés mögött. Minden olyan sejt őssejt, ami osztódásra, ön maga megújítására képes, és utána át tud alakulni bizonyos, nem általános funkciójú sejtekké, illetve szövetekké.

Mi az őssejtbank?

Őssejtbank az a hely, ahol a szakszerűen kinyert őssejteket a felhasználásig mélyhűtött állapotban tárolják.

Köldökszinórvérből nyert őssejtek

A köldökszinórvérben (kzsv) található őssejtek 1988. óta kerültek a tudományos érdeklődés, a kutatások középpontjába. Azóta több, mint 20.000 kzsv őssejt beültetésre került sor világszerte. Ezek a sejtek képesek bizonyos sejtekké, illetve szövetekké alakulni, és ezzel a hiányzó sejt vagy szövetfeleség funkcióját át tudják venni.

Ezért használják már rutinszerűen a köldökszinórvér őssejteket olyan daganatos betegségeknél, ahol az alkalmazott terápia miatt a szervezet saját őssejtforrásai kimerültek, vagy sérültek.

Kinyerésükre legegyszerűbben, gyakorlatilag fájdalom és kockázatmentesen a gyermek születésekor kerülhet sor, hiszen a méhlepény nagy számban tartalmazza őket.

Világszerte számos betegség kezelésénél már rutinszerűen alkalmaznak köldökszinórvér eredetű őssejteket: leggyakrabban a rosszindulatú daganatos betegségek esetében, egyes vérképzőszervi betegségek és bizonyos autoimmun betegségek gyógyításakor.

Az utóbbi néhány év kutatásai azonban meglepő, új tulajdonságait fedezték fel a kzsv őssejteknek. Kiderült, hogy nemcsak a vérképző szervek regenerációjában játszhatnak szerepet, hanem más szövetek helyreállításában is. Az USA-ban, Ausztráliában már alkalmaztak őssejteket szívinfarktuson átesett betegek kezelésére, méghozzá biztató eredménnyel. A

2005.-ben már Magyarországon is klinikai kísérleti körülmények között, néhány friss infarktusos betegnek adtak saját csontvelői őssejtet az elhalt szívizom területére, nagyon biztató eredménnyel. Az elmúlt évben derült ki, hogy a köldökszinórvér eredetű őssejtek megfelelő környezetben vérereket képesek kialakítani, segíthetnek a cukorbetegségben szenvedőknek, javíthatnak az izomsorvadásos betegek állapotán, képesek idegsejtté alakulni, valamint máj, vese, és szívizom illetve szívbillentyű sejteket is létre lehet hozni belőlük.

Gyakran ismételt kérdések őssejt témában

Általános kérdések

1. Vannak-e klinikai tapasztalatok KZSV transzplantációval kapcsolatban?

Az első KZSV átültetésre 1988.-ban került sor. Azóta több ezer átültetést végeztek világszerte. Magyarországon is volt már példa KZSV transzplantációra a miskolci BAZ Megyei Kórház Gyermekhematológiai és Csontvelőtranszplantációs Osztályán.

2. Várható-e egyéb betegségek gyógyítása őssejtekkel?

Biztatóak a kísérletek, de nehéz megjósolni, hogy mikor kerülnek át klinikai gyakorlatba. Kísérleti stádiumban van a szívizom regenerálása, a cukorbetegség gyógyítása, valamint különleges szövettípusok (pl: porcszövet, idegsejtek) regenerálása őssejtek segítségével. Kísérletek történnek az őssejtek felszaporítására is, sőt nemrég az egyik amerikai cég szabadalmaztatott és bejegyeztetett is ilyen módszert. Fontos megjegyezni, hogy már jelenleg is kb. 80 féle betegség gyógyításához felhasználhatók az őssejtek.

3. Hogyan tároltathatom gyermekeim ősseitjeit?

Az őssejtbanki szolgáltatást megrendelhető [itt](#), vagy kérjen további tájékoztatást [elérhetőségeinken](#).

Köldökszínórvér eredetű őssejtekről

1. Mikor lehet a KZSV-t gyűjteni?

A KZSV-t a szülés pillanatában lehet gyűjteni. Fontos, hogy ilyenkor legalább 40 ml KZSV gyűjtése történjen meg. A gyűjtés során levett vér egy speciális gyűjtőzsákba kerül. A zsák már tartalmazza a véralvadást gátlót. A gyűjtőszett steril egységcsomagban megrendelhető honlapunkon.

2. Van-e kockázata a KZSV gyűjtésnek?

Amennyiben betartják a szülésnél szokásos szabályokat, úgy a KZSV gyűjtése elhanyagolható kockázattal jár, és nem jelent fájdalmat sem a baba, sem az anya számára.

3. Mit kell tenni a levett KZSV-vel?

A levett mintát 36 órán belül kell az őssejtbankba szállítani. Ez idő alatt nem szabad fagyasztani, hanem + 4 és + 30 oC között kell tárolni. Szerződéskötést követően egy speciális, termotabil transzfer boxot biztosítunk az őssejtgyűjtés céljára, amellyel az előírt hőmérséklet betartható.

4. Mi történik, ha hétfvégén, vagy ünnepnapokon születik a baba?

Ezek a napok természetesen ügyeleti rendszer biztosítja a minta átvétel zavartalanágát. A minták átadása, átvétele, feldolgozása, és fagyasztása ugyanúgy történik, mint hétköznapi napokon.

5. Hogyan történik a levett vér szállítása?

A gyűjtött köldökszínórvér szállítása 4-30 oC közötti hőmérséklet tartományt igényel a laboratóriumba érkezésig. A szállítás speciális automata hőmérséklet-adatgyűjtővel ellátott hűtőtaszában történik. Az adatgyűjtő óránként méri a köldökszínórvér körüli hőmérsékletet. A gyűjtött vér laboratóriumba beérkezésekor az automata hőmérséklet-adatgyűjtőt leolvassák. Így a gyűjtés pillanatától nyomon követhető hogy a minta milyen hőmérsékleti viszonyok között jutott el a laboratóriumba. A szállítást vagy az Édesapa, vagy a Speciális Mentők Sürgősségi Vérszállítása (SMSV +3620/206-7363) 0-24 órán keresztül rendelkezésre álló futárszolgálat végzi.

Feldolgozás, fagyasztás, tárolás

1. Mi történik a levett mintával a fagyasztó laboratóriumban?

A levett mintát 36 órán belül be kell szállítani a fagyasztó laborba. Itt megméri a pontos mennyiségét, majd szigorúan meghatározott arányban védőoldattal keverik össze. A védőoldat védővegyületeket (más néven: krioprotektáns) tartalmaz. A védővegyületek használatának az a célja, hogy a sejtekből eltávolítsa és helyettesítse a vizet, ezáltal megóvja a sejtek belső struktúráit a kristályosodáskor fellépő mechanikai roncsoló hatástól. A fagyasztandó mintát az előkészítés után speciális fagyasztózsákba teszik, és a számítógép által

irányított fagyasztóval mélyhűtik. A mintából még a fagyasztás előtt mintát vesznek, és részletes analízisnek vetik alá.

2. Hogyan tárolják a mintákat?

A mintákat folyékony nitrogén gőzében, az ún. vapour phase technológiával tárolják. A nitrogén gőze - 150 és - 196 °C közötti hőmérsékletet biztosít a mintáknak.

3. Mennyi ideig tárolhatók a minták ilyen módon?

Az elmúlt évek tapasztalatai alapján egy újszülött köldökzsinórvérének őssejtjei még 10-15 éves megfelelő tárolás után is egyes vérképzőszervi betegségekben autológ sejttranszplantációra alkalmasak maradnak. Kriobiológiai számítások szerint azonban ilyen körülmények között akár néhány száz, vagy akár ezer évig is tárolhatók a minták.

4. Mit kell tenni a levett KZSV-vel?

A levett mintát 36 órán belül a laboratóriumba kell szállítani. Ez idő alatt nem szabad fagyasztani, hanem + 4 és + 30 °C között kell tárolni. A minta beszállítását vagy az Édesapa, vagy igény szerint az Intézet saját futára végzi.

5. Össze lehet-e cserélni a mintákat?

A mintákat többszörös kódrendszer védi az összecserélés ellen. Minden minta külön "fiókba" kerül, ezért a minták összekeverése lehetetlen.

6. Mi történik áramszünet esetében?

A háztartási hűtőgépekkel ellentétben a mélyhűtéshez és tároláshoz használt rendszerben az elektromos áramnak csekély szerepe van, nem kell állandó áramellátást biztosítani, hiszen a tárolás folyékony nitrogén gőzében történik. Mindazonáltal az egész rendszer rendelkezik szünetmentes áramforrással.

7. Csak az őssejtet fagyasztják, vagy a teljes vér kerül fagyasztásra?

A laboratórium rendelkezik a legmodernebb őssejtszeparáló berendezéssel. Amennyiben a levett kzs-v térfogata megengedi, úgy természetesen az őssejtek kerülnek fagyasztásra. Amennyiben a minta térfogata lehetővé teszi, akár két, esetenként három egységet is lehet fagyasztani.

8. Hány helyen tárolják a mintákat?

Több minta fagyasztása esetén az ügyfél kívánságára van lehetőség a minták több telephelyen történő tárolására. A több telephelyen történő tárolás az ügyfél részére nem jelent extra költséget.

9. Mi történik a befizetett összeggel, ha a levétel sikertelen?

A szerződésben foglalt visszafizetési garancia lehetővé teszi, hogy az ügyfélnek csak a gyűjtőszett árát kell megfizetnie, amennyiben a levétel sikertelen, és a mintát nem lehet fagyasztani.

10. Fagyasztanak-e teszt ampullákat a minta mellett?

Minden minta mellé addicionális ampullákat (más kifejezéssel élve: "teszter csöveket") fagyasztanak. Ezen ampullák (2-4 db) elegendő sejtet tartalmaznak az esetleges későbbi vizsgálatok (pl: HLA identifikálás) céljára,

és lehetővé teszik, hogy a fő minta, vagy minták felbontása nélkül, akár 20 év múlva is biológiai információkat nyerjünk belőlük.

Köldökszínór levétel

1. Mi a különbség a „Wharton kocsonyából” származó mezenhimális, vagyis a köldökszínór őssejtek és a köldökszínór vér eredetű őssejtek között?

A Wharton kocsonya főként mezenhimális őssejteket tartalmaz, míg a kzsv-ben egyéb őssejtek is vannak (hemopoetikus őssejtek, valamint egyéb multipotens őssejtek). A Wharton kocsonyában lényegesen magasabb az mezenhimális őssejtek száma egységnyi mennyiségre vonatkoztatva, mint a kzsv-ben.

2. Mi az a „Wharton kocsonya”?

A köldökszínór saját szövete, más néven mátrix-állománya, amelyben futnak a vérerek. Ezen vérerekből lehet a kzsv eredetű őssejteket gyűjteni.

3. Mik azok a „mezenhimális” őssejtek?

A mezenhimális őssejtek (MSC) olyan multipotens őssejtek, amelyek legkülönbözőbb specializált sejteket képesek létrehozni, mint pl: csont sejteket, porcsejteket, szívizomsejteket, zsírsejteket, idegsejteket, sőt inzulin termelő sejteket is. Lényegében a felnőtt emberi szervezet összes sejt típusa kialakítható belőlük, míg az önmegújító képességüket megtartják.

4. Miért vannak a Wharton kocsonyában ilyen típusú őssejtek?

Elsősorban strukturális (kötőszöveti) funkciót betöltő sejtek, illetve ezen sejtek hálózatából kialakuló mátrix képzése miatt. Ez a kötőszöveti rész tartja a köldökszínórban futó ereket. A sejtek eredetüket tekintve - jelen tudásunk szerint -extra-embriális illetve embriális mezoderma (középső csíralemez) eredetűek.

5. Miért érdemes a Wharton kocsonya őssejteket is megőrizni?

Azért, mert mind jelenlétükkel, mind számukkal egy esetleges felhasználás során erősíthetik a kzsv őssejtek hatását.

6. Lehet-e külön felhasználni a Wharton kocsonya őssejteket?

Igen, lehetséges.

7. Ezen forrásból nyert őssejteknek (mezenhimális őssejtek) van-e fokozó, erősítő hatása a kzsv-ből származó őssejtekre, ha felhasználásra kerül sor?

Igen, a bizonyítékok szerint pozitív szabályozó hatásuk van az immunrendszerre az őssejtranszplantációkor.

8. Van-e olyan testsúly, amely felett nem alkalmazható a mezenhimális őssejt?

Nem, nincs ilyen. Ráadásul az mezenhimális őssejtek jól szaporíthatók, vagyis számuk megőrzhető.

9. Milyen hosszú köldökszinórdarab szükséges?

Legalább 20 cm hosszúnak kell lennie, hogy elegendő mezenhimális összejteket lehessen izolálni.

10. Szükséges-e fertőtleníteni a zsinór felületét a szüléskor?

Nem szükséges, a feldolgozás során az infekciót kiszűrjük.

11. Miért nem a teljes zsinórdarab kerül fagyasztásra, ahogy más cég csinálja?

Mert egy egyedülálló technológia segítségével lehetővé vált, hogy a köldökszinór szöveti állományából az összejteket ki lehessen választani, és számukat megsokszorozni, még a fagyasztás előtt. Ilyen módon bizonyítottan csak a mezenhimális összejtek kerülnek fagyasztásra.

12. Mi történik a zsinórral a feldolgozás során?

A fagyasztás előtt a mezenhimális összejteket speciális eljárással kinyerik, azonosítják, majd speciális tápfolyadékban tenyésztik. Ez a folyamat néhány napig tart, majd következik a fagyasztás. Az egész folyamat kontrollált körülmények között történik, és a következő méréseket végzik: mikrobiológiai analízis, sejt azonosítás, élő sejtszám meghatározás, teljes fagyasztott sejtszám meghatározás.

13. Hogyan kell a köldökszinór darabot szállítani?

A levágott zsinórdarabot szárazon, szobahőmérsékleten kell szállítani és 48 órán belül kell feldolgozni. A sejtek, ha a zsinórdarabot megfelelő körülmények között tartjuk, még 72 óra után is megőrzik életképességüket. 72 óránál hosszabb szállítás esetén hűteni kell, és antibiotikumot tartalmazó sóoldatban kell szállítani.

Tudnivaló a Krio Intézetről

Cégismertető

Krio Intézet tevékenységi körei

A Krio Intézet, immár több mint egy évtizedes szakmai tapasztalattal, 1998. decemberétől működik.

- 1998-tól bértárolásos spermabankként tevékenykedett, majd
- 2000-ben a donor spermabankot hozott létre,
- 2004-től pedig az összejtbank szolgáltatást indította el.

Az Intézet jelentkezett 2001.-ben a Széchenyi pályázatra, ahol 9 társintézettel együtt egy olyan projektet indított el, amelynek része egy nemzetközileg is elfogadott köldökvér bank modell kialakítása. A nyertes pályázatban foglaltak megvalósítása 2004.-ben zárult le. Részint ennek is köszönhető, hogy 2004. márciusától az Intézet engedélyt kapott a köldökszinórvérben található összejtek magyarországi fagyasztására, és tárolására.

Cégformája

Zárt részvénytársasági formában működik. A részvénystruktúra 2008-ban egyszerűsödött: jelen pillanatban négy tulajdonosa van a KRIO ZRT.-nek.

A tulajdonosi körben található a

- Lengyel Össejtbank (PBKM), amely Kelet-Európa legnagyobb ilyen jellegű intézménye,
- míg a maradék három tulajdonos magyar nemzetiségű.

A cég igazgatóságának elnöke Prof. Dr. Papp György, aki a Magyar Urológus társaság, és a Magyar Andrológus Társaság elnöke, nemzetközileg is elismert orvos, az ÁEK Andrológiai-Urológiai Osztályának osztályvezető főorvosa.

A társaság Felügyelő bizottságának tagja Dr. Nagy Kálmán, a BAZ Megyei Kórház Gyermekhematológiai és Csontvelőtranszplantációs Osztályának vezető főorvosa, aki a Gyermekhematológiai Szakkollégium vezetője, államilag és nemzetközileg is elismert gyermekgyógyász, valamint a köldökvér projekt szakmai igazgatója.

Tagságok

- Családi Köldökszinórvér Bankok Európai Szövetsége (European Association of Family Cord Blood Banks, EAFCBB),
- Cord Blood Europe
- FamiCord Group

Akkreditációk

- 2005. óta auditált minőségirányítási rendszerrel rendelkezik (ISO 9001:2001).
- 2010-ben akkreditálta az AABB (American Association of Blood Banks), a világ egyik legrangosabb bank szövetsége.
- Ugyancsak 2010-ben Intézetünk elvégezte az első olyan összejttranszplantációt Magyarországon, amelyhez a hátteret a bankunkban őrzött összejtek szolgáltatták.

Üzletpolitika

A Krio Intézet indulása óta visszafogott, konzervatív üzletpolitikát folytat, nincsenek adósságai, és nincsenek hitelei. A 2001. évtől kezdve a vállalkozás nyereséges, és a nyereség évről-évre a megnyugtatóan alakul. A képződött nyereség egy részét az Intézet minden évben visszaforgatja, és részint technológiai fejlesztéseket hajt végre belőle, részint a donor köldökszinórvér bank finansziális alapját támogatja. A nyereség egy másik részéből az Intézet olyan alapítványokat támogat, amelyek daganatos betegségben szenvedő gyermekek gyógyulását segítik.

Össejt szerződés-kötés a Babasmamas.hu-n!

Örömmel tájékoztatjuk, hogy a Babasmamas.hu oldaláról is megrendelhető az össejtbanki szolgáltatás.

Miért érdemes minket választania?

- 5+1% [kedvezményt](#) biztosíthatunk.
- **egyszerű, gyors és kényelmes** szerződés-kötést biztosítunk
- a **nap 24 órájában** megrendelheti az össejtbanki szolgáltatást online felületünkön
- az az össejtbank választott bennünket partneréül, akik a **legrégebben tevékenykednek** Magyarországon azért, hogy az össejt tárolás mindenki számára ismert megoldás legyen gyermeke egészsége védelméért.
- a babasmamas.hu **szakértője**, Dr. Balogh István továbbra segít a megfelelő tájékoztatást nyújtani látogatóinkat szakmai kérdésekkel kapcsolatosan (interjúk a cikkek között olvashatók).

Kismama teendői

Tájékoztató

Érdemes alaposan tájékozódni a köldökszinórvér összejt tárolási lehetőségekről, még a szerződés megkötése előtt.

Konzultáció

Feltétlenül konzultálni kell a választott szülész-nőgyógyász orvossal, szülésznővel, még a szülés előtt, hogy az újszülött világra jövéte után szeretnének köldökszinórvér levételt kérni. A köldökszinórvér levétel, természetesen a szülés menetét nem befolyásolja.

Szerződéskötés javasolt ideje

Az összejt banki szerződés a terhesség során bármikor megköthető. Ajánlatos minél előbb akár a 30. terhességi hét előtt megrendelni a szolgáltatást, arra az esetre, ha előbb érkezne a baba.

Össejt banki szerződés megkötése

A Babasmamas.hu egyedülálló kedvezménnyel kínálja az online szerződéskötés lehetőségét.

Lehetőséget biztosítunk honlapunk összejt menüpontja alatt, a számítógépen keresztüli szerződéskötésre is, ahol a szükséges adatokat online [megadhatod](#).

Dokumentáció

Adataidat, az [adatvédelmi törvénynek megfelelően](#) titkosan kezeljük, nem tároljuk az interneten, csak a Krio Intézet belső, auditált biztonságos rendszerében kerülnek feldolgozásra.

Előzetes szűrővizsgálatok

Nem szükségesek.

A köldökszinórvér mintával együtt, az édesanyától is vesznek le vért, így a szükséges vírusok vizsgálatát a levett mintával együtt elvégzik.

A Folyamat

A babasmamas.hu [regisztrációs oldalán](#) elküldött adatokat követően a szerződéses dokumentációt és a köldökszinórvér levételi egységcsomagot postai utánvétellel kiküldik az általad megadott címre. A postai kiszállítás az ország egész területén bárhová lehetséges és általában 2 munkanapot vesz igénybe.

Kupon kedvezmény

Mire jó a Babasmamas Kupon?

- Felhasználható összejt szerződéskötés esetén bármelyik csomag vagy egyedi ajánlat választása esetén
- Extra **1%** kedvezményt jelent felhasználójának.

Ki használhatja fel a kupont?

- Bárki, aki a kupon kódot megadja online szerződéskötés során

Hogyan érvényesíthetem?

- Igen egyszerűen.
- Nem kell mást tenned, mint az itt található kuponkódot megjegyezned, felírnod, stb. addig, amíg a megrendelés folyamán a kuponkódot bekérő ablakocska meg nem jelenik.
- Itt kell majd beírd a négy jegyből álló kuponkódot, ahhoz, hogy a kedvezményt érvényesíteni tudd.

Lepd meg barátnődet, barátodat, ismerőződöt, rokonodat vagy bárkit, akit arra érdemesnek tartasz Babasmamas kuponnal!

Kapcsolat

Ha szeretne tájékoztatást kapni összejtbanki szolgáltatásról, vegye fel a kapcsolatot értékesítő kollégáinkkal az alábbi elérhetőségek valamelyikén:

- www.babasmamas.hu/ossejt.php
- Telefon: +36 20 480 0086 *SMS küldése esetén visszahívjuk!*
- E-mail: ossejt@babasmamas.hu
- Skype: ossejt-bm
- Levelezési cím: Adalis Online Kft. 1026 Budapest, Érmelléki utca 8. mfsz. 1.