

VITA34

Тъканна Банка №1
В Германия!



Вземете решение за едно по-добро бъдеще!



Съхранение на стволови клетки



Неинвазивен пренатален тест



Cells4Good

www.cells4good.com bg@cells4good.com

София 1680,
бул. България 58, вх. Ц, ет. 2,
Т: 0882958888

Варна 9002, ул. Ген. Колев 113, ет. 8,
Офис сграда Никулицел,
Т: 0882857580

ПОДСИГУРЕТЕ БЪДЕЩЕТО НА ДЕТЕТО СИ.

Съхранението на стволови клетки от кръв и тъкан от пъпна връв дава възможност за по-спокоен живот за Вашето дете.

5 добри причини, за да съхраните стволови клетки

1. Стволовите клетки от пъпната връв на Вашето дете са уникални. Те са млади, жизнени и лесни за вземане.
2. Стволовите клетки от пъпната връв са нетрайни. Благодарение на криосъхранението, ценните им свойства могат да бъдат запазени.
3. Стволовите клетки са в центъра на научните изследвания. Ежедневно, в световен мащаб, се тестват и представят нови терапии.
4. Стволовите клетки от пъпна връв се прилагат успешно. Те се използват за лечение на все повече заболявания.
5. Стволовите клетки са ценен източник за клиничните проучвания. Собствените клетки на пациента са ключ към персонализираната медицина на бъдещето.

Нашите основни теми:

Стволовите клетки са градивните елементи на живота 4

Защо са важни стволовите клетки от пъпната връв 5

Стволови клетки от кръв от пъпна връв 6

Стволови клетки от тъкан от пъпна връв 7

Vita 34- all-round service 8

Vita 34 - надеждният партньор 9

Често задавани въпроси за начина на съхранение на стволови клетки 10

СКЪПИ БЪДЕЩИ РОДИТЕЛИ,

Скоро ще държите малкото съкровище в ръцете си. Приемете нашите най-добри пожелания, желаем Ви много късмет. При раждането можете да вземете превантивни мерки за Вашето дете чрез съхраняване на стволовите клетки от пъпната връв.

Пъпната връв е много специален и лесно достъпен източник на стволови клетки. Никога повече те няма да бъдат толкова многобройни, толкова млади и толкова здрави, колкото са по време на раждането. Ценните клетки се събират без риск, изцяло безболезнено за майката и детето.

Съхранението на стволови клетки е любящо и отговорно решение за здравето на Вашето дете. Използвайте тази уникална възможност при раждането!



СТВОЛОВИТЕ КЛЕТКИ В ОСНОВАТА НА ЖИВОТА

От една стволова клетка се развива цялото човешко тяло - оплодената яйцеклетка. Чрез възпроизвеждане и диференциране тя образува над 200 различни типа клетки, напр.: кръв, мускули или нервни клетки. Дори и след раждането, стволовите клетки ни карат да растем още повече. Те контролират регенерацията и възстановяването от наранявания и заболявания. Така стволовите клетки ни придружават през целия ни живот. Стволови клетки се използват за лечение на сериозни заболявания през последните 70 години. Много състояния, като артроза на ставите, сърдечно-съдови заболявания или диабет тип 2 се появяват, когато организма остарява. Стволовите клетки имат голям потенциал за лечение на такива заболявания. В наши дни стволовите клетки се използват като стандартна терапия за лечение или се прилагат в клинични проучвания. Някои от третираните заболявания са:

- Дефекти на имунната система (напр. синдром на Уискот Олдрич)
- Автоимунни заболявания и метаболитни разстройства (напр. захарен диабет тип 1, множествена склероза)
- Онкологични заболявания (напр. множествен миелом, невробластом)
- Хематологични заболявания (напр. апластична анемия)
- Спортни и инцидентни наранявания (напр. хрущялни и мускулни увреждания)
- Терапии на неврологични и неврологично дегенеративни заболявания (напр. болестта на Алцхаймер, Паркинсон)
- Мозъчно увреждане (напр. церебрална парализа)



НАЙ-ПОДХОДЯЩОТО ВРЕМЕ ДА СЕ ПОДСИГУРИТЕ СЪС СТВОЛОВИ КЛЕТКИ Е МОМЕНТА НА РАЖДАНЕТО

В последния триместър от бременността, стволовите клетки на бебето започват да мигрират през кръвния поток към костния мозък и органите. Това е причината кръвообращението му да съдържа толкова много жизненоважни стволови клетки, милиони от тях в пъпната връв.

Чрез стволовите клетки телата ни са способни да се регенерират през целия ни живот. Например, белите кръвни клетки се подновяват всяка седмица, червените кръвни клетки се регенерират на всеки четири месеца, костите ни на всеки десет години. Въпреки това, стволовите клетки са склонни да се делят все по-малко и по-малко с напредването на възрастта. Така стареенето става видимо. Получаваме бръчки, бяла коса, ставите ни стават по-склонни към заболявания.

Стволовите клетки имат „супер сили“. Това е причината фрактурите и раните на децата да се лекуват много по-бързо. Затова е важно да осигурите стволовите клетки в най-ранен етап.

Найдобрата възможност е при раждането.



Добре е да знаете:

Кръвта от пъпна връв е богата на стволови клетки. Те се прилагат като рутинно лечение на различни заболявания и са на разположение винаги, когато имате нужда от тях.



СТВОЛОВИ КЛЕТКИ ОТ КРЪВ ОТ ПЪПНА ВРЪВ

Събирането на кръв от пъпна връв е напълно безопасно и безболезнено за майката и детето. Пъпната връв се клампира и прерязва, пробожда се, за да се събере останалата в нея кръв. Събраната кръв е не само богата на стволови клетки, но съдържа и клетки на съединителна тъкан, кръвоносни съдове и други съставки, които все още не са изследвани достатъчно. Тези клетките биха могли да заменят напълно хемопоетичната система на детето. Кръвта от пъпна връв се прилага при лечение на хемопоетични заболявания, за корекция и регенерация на имунната система, стимулиране на хемопоезата, както и при мозъчни увреждания и диабет тип 1.

СТВОЛОВИ КЛЕТКИ ОТ ТЪКАН ОТ ПЪПНА ВРЪВ

Стволовите клетки от тъканта от пъпната връв също може да се съхранят. Това е мястото, където концентрацията на мезенхимни стволови клетки (MSC) е особено висока. MSC се прилагат за

лечение на заболявания на хрущяла (като артроза) или дисфункции на имунната система (като множествена склероза). MSC се използват и за отглеждане на нови тъкани използвани в регенеративната медицина. Ето защо, те ще бъдат полезни за създаването на функциониращи органи. Освен това стволовите клетки от тъканта на пъпната връв могат да инхибират или предотвратят нежелани реакции на имунната система. Така напр. могат да бъдат използвани против отхвърляния след процедури по трансплантации. Друго предимство е, че MSC също могат да се използват потенциално в семейството (напр. за братя, сестри или родители).



ПЪЛНО ОБСЛУЖВАНЕ ОТ VITA 34

ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТА

Vita 34 е винаги на Ваше разположение: ако искате да разберете за кои заболявания се използват стволови клетки, да получите повече информация за използваните към момента проби, ако се

нуждаете от помощ при попълване на документите или желаете да обсъдите резултатите от тестовете за качество. Нашите експерти в областта ще Ви предоставят професионални съвети и ще отговорят на всичките Ви въпроси относно съхранението на стволови клетки. Свържете се с нас на телефон 0884155523 или ни пишете на bg@cells4good.com

СТЪКЛЕНА ЛАБОРАТОРИЯ

Ако посетите Лайпциг, ще Ви предоставим възможност да погледнете „зад кулисите“ и да проследите процеса по съхранение на живо. В нашата уникална стъклена лаборатория, можете да наблюдавате процедурата по обработка на пробите.



VITA 34 – ВАШИЯТ НАДЕЖДЕН ПАРТНЬОР

Съхраняваме кръв от пъпа връв от 1997 г. и следователно сме най-опитната и най-голяма банка за стволови клетки, с индивидуална грижа към всичките си клиенти. Специализирани биохимици, биолози, биоинженери, лекари, както и медицинско-технически асистенти правят Vita 34 банка за стволови клетки № 1 в немскоговорящите страни.

Качеството и безопасността са основните приоритети на Vita 34. Около 150 служители от отделите за осигуряване на качеството, дистрибуция, маркетинг, администрация и лаборатория отговарят за най-високото ниво на безопасност на вашата проба. Vita 34 е най-опитната частна банка за стволови клетки в Европа. Vita означава живот. Числото 34 означава молекула на клетъчна повърхност CD34, която характеризира хемопоеичните стволови клетки. Името Vita 34 отразява визията на компанията за защита на живота, чрез съхраняване на стволови клетки. Повече от 230 000 * клиенти от Германия и над 25 други страни вече са подсигурили здравето на децата си чрез съхранение на стволови клетки във Vita 34.

С VITA 34 ПОЛУЧАВАТЕ НАЙ-ВИСОК КЛАС УСЛУГИ

- **Изчерпателни лицензи**

Vita 34 притежава изчерпателни официални лицензи по отношение на освобождаването на кръв от пънна връв. В зависимост от избора от Вас продукт пробата може да се използва за детето, братята и сестрите му.

- **Подробна анамнеза и оценка**

Vita 34 внимателно отбелязва и оценява медицинската история на Вашето семейство. Това се прави от нашите специалисти за Ваша безопасност.

- **Събиране на стволови клетки от обучен персонал**

Vita 34 гарантира, че специалистите, които са ангажирани с вземането на пробата със стволови клетки са обучени и сертифицирани по нашите стандарти.

- **Транспорт със специален куриер 365 дни в годината**

Vita 34 гарантира транспортирането на кръв и тъкани от пънна връв към лабораторията Vita 34 всеки ден от годината, без изключение.

- **Обработка в чиста стая (GMP стандарт).**

Кръвта от пъпната връв и тъканта са преработени в лабораторията на Vita 34 в съответствие със стандарта GMP (Good Manufacturing Practices) - най-високият стандарт за качество на фармацевтичните производители. Това включва и всеобхватни качествени тестове с официалните спецификации.

- **Съхранение**

Vita 34 осигурява компютърен контрол. Съхранението на пробите става в крио сакове, разработени специално за тази цел. Вашата проба със стволови клетки ще се съхранява при приблизително - 180 до - 196 °C.

- **Надеждно дълготрайно съхранение**

Vita 34 гарантира надеждното дълготрайно съхранение, така че стволовите клетки да са на разположение, когато е необходимо, в най-добро качество дори след години, спазвайки всички стандарти за качество и изисквания за безопасност в съответствие със строгите официални спецификации.

- **Съхраняване на цяла кръв с оглед на бъдещи възможности**

Vita 34 предлага и съхранението на цяла кръв.

ЧЕСТО ЗАДАВАНИ ВЪПРОСИ

1. КАКВИ СА СТЬПКИТЕ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ПРОБА

Медицински персонал, обучен от Vita 34, взема пробата със стволови клетки - след отрязването на пъпната връв, кръвта от пъпна връв се събира в кръвен сак. Отрязва се и фрагмент с максимална дължина от пъпната връв и се поставя в специален контейнер. След това и двете се пакетират в температурно контролиран Vita 34 сет за временно съхранение. Пробата е придружавана от документация, в която е отразена информация за раждането. Специалните куриери транспортират ценния товар всеки ден, спазвайки законовите времеви изисквания директно до лабораторията на Vita 34. Кръвта и тъканта се съхраняват в криотанкове на Vita 34 в Лайпциг.

2. КОЛКО ДЪЛГО МОГАТ ДА СЕ СЪХРАНЯВАТ СТВОЛОВИТЕ КЛЕТКИ

При температура на съхранение приблизително -180°C , те могат да се съхраняват в продължение на десетилетия. Клетките не остаряват, когато са криосъхранени и запазват своите жизненоважни свойства. Смята се, че срокът на съхранение на стволови клетки е неограничен. Причината е, че метаболитните процеси вътре в клетката напълно спират при температура под -130°C . Учени от Института за биомедицина Фраунхофер приемат, че стволовите клетки могат да се съхраняват в продължение на векове.

3. КАКВО СТАВА, КОГАТО МОЕТО ДЕТЕТО ИМА НУЖДА ОТ СТВОЛОВИТЕ СИ КЛЕТКИ?

Когато трансплантацията е уговорена с лекуващият лекар, пробата ще бъде транспортирана до лечебното заведение. Vita 34 има два екипа за тази цел. Опитните лаборанти заедно с куриера ще транспортират дълбоко замразената кръв от пъпна връв в специален контейнер към клиниката и ще я подготвят на място за приложение.

4. ИМА ЛИ ВЕЧЕ ИЗПОЛЗВАНИ СТВОЛОВИ КЛЕТКИ ОТ ПЪПНА ВРЪВ?

Повече от 4,5 милиона проби в световен мащаб са подготвени за дългосрочно съхранение в частни банки. Над 1500 проби от кръв от пъпна връв са били освободени за лечение: над 100 в Европа, 43 от тях съхранявани във Vita 34.

5. КОГА ТРЯБВА ДА ВЗЕМЕТЕ РЕШЕНИЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ НА СТВОЛОВИ КЛЕТКИ?

Трябва да вземете решение, дали искате да съхраните стволови клетки в началото на последното тримесечие от бременността. Най-късно в 36 г.с. трябва да сме приключили договора, за да се организират предварително необходимите неща. Дори да решите по-късно от този срок, Ви молим да се свържете с нас незабавно.

6. МОЖЕ ЛИ РОДИТЕЛИ И БРЯТА (СЕСТРИ) ДА ИЗПОЛЗВАТ СТВОЛОВИТЕ КЛЕТКИ?

Като цяло, да. Ключът е в това, че характеристиките на тъканите трябва да съответстват, тъй като това предотвратява опасността от отхвърляне след трансплантация. Вероятността за съвпадение с братя, сестри, родители е от 25 % до 85 %. Стволовите клетки от пъпната връв имат специално влияние върху имунната система, което е друго предимство по отношение на потенциалната употреба на пробата в семейството. Възможна е употребата за лечение на някои заболявания не само от братя и сестри, но също и от родители и дори прародители.

7. ЗАСЛУЖАВА ЛИ СИ ПОДОБНА СКЪПА ИНВЕСТИЦИЯ?

За да Ви предложим най-добрия продукт, ние работим единствено и само по най-високите стандарти за качество. Предлагаме Ви услуга от най-опитната и голяма банка за съхранение на стволови клетки в немско говорещите страни. Вашата инвестиция ни дава възможност да работим в дългосрочен план. Защото Вашето дете заслужава да може да разчита на нас, дори и след 50 години.