...во време на современа медицина секоја клетка треба да биде зачувана...

БИОСТЕМ

Biohellenika

Што се матични клетки?

- Матичните клетки се примарни (примитивни) клетки кои можат да се трансформираат во позрели клетки и всушност тие се прекурсори на сите клетки кои го градат човековото тело.

- *Каков избор за собирање на матични клетки има секое семејство?*

- **CORDSTEM - Изолирање на матични клетки од крвта од папочната врвка**
- **WHARTON' S JELLY STEM - Изолирање на матични клетки од папочната врвка**
- **PLACENTSTEM - Изолирање на матични клетки со собирање на целата плацента**
- **DENTOSTEM - Матични клетки од млечни заби и умници**
- **LIPOSTEM - Матични клетки од масно ткиво**

Dentostem-Матични клетки од млечни заби и умници

- Услуга за чување на матични клетки од пулпата на млечните заби.
- Нејзината цел е собирање на скапоцените биолошки ресурси на матичните клетки, како “втора шанса” за децата кои што не ги сочувале нивните матични клетки во моментот на раѓање, се сметале како несоодветни, или веќе ги имаат искористено за терапевтска цел.

БИО СТЕМ

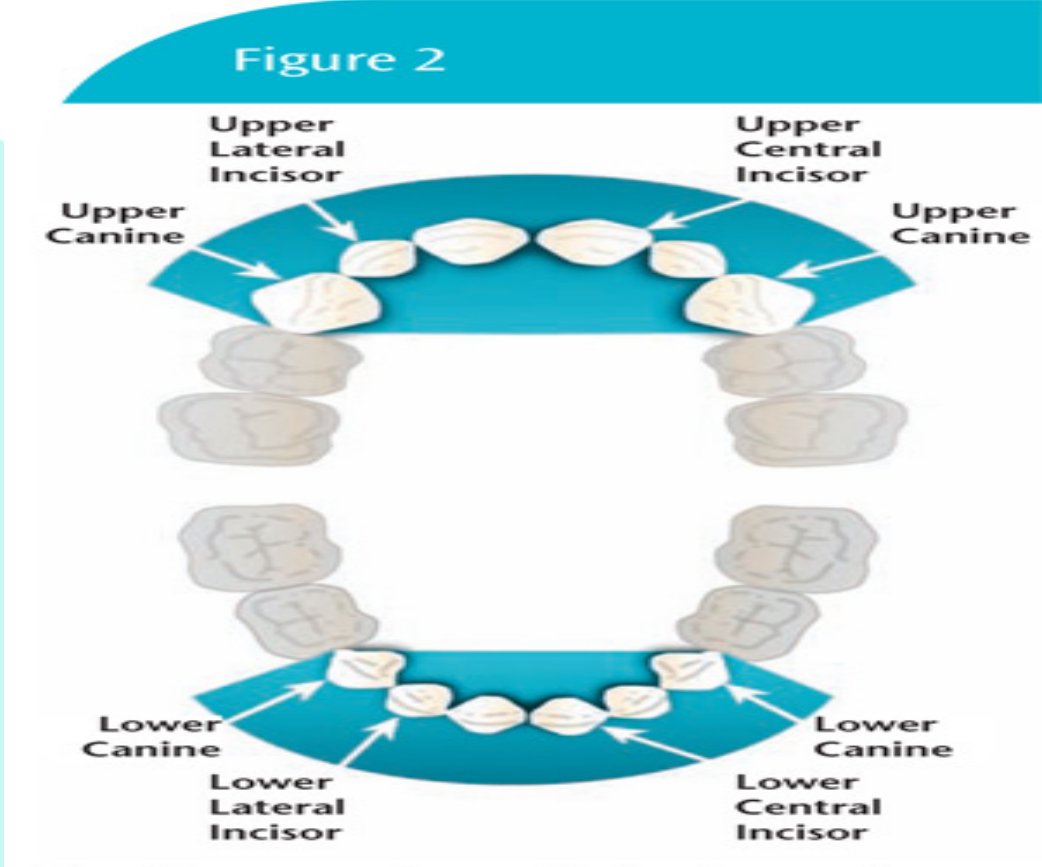
Млечните заби кај деца на возраст од 6 до 13 години се богати и изобилуваат со мезенхимални матични клетки, кои можат да најдат голема примена во терапија на одредени заболувања:

- Регенерација на заби
- Регенерација на коска
- Миокарден инфаркт
- Повреди на моторни нерви
- Неуродегенеративни болести
- Репарација на мускули
- Мускулна дистрофија

Матичните клетки се наоѓаат во виталната пулпа на млечните заби , кои се колектираат при процесот на природното паѓање на истите (кога запчето се наоѓа во втор степен на луксација и коренот е ресорбиран 1/3).

Изолирањето на матични клетки се врши и од умниците кај возрасни индивидуи , кои се на возраст до 28 години.

Од практично искуство на Biohellenika се потврдува дека најпогодни млечни заби за добивање на квалитетни матични клетки се третиот, вториот и првиот млечен заб.



Пет фази на вадење , обработка и ладно чување на матичните клетки од пулпата на млечните заби и умниците

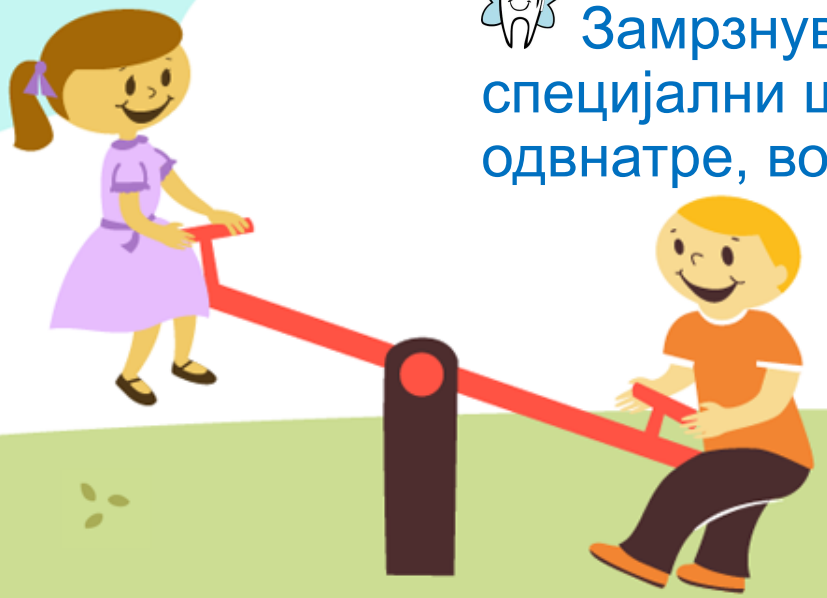
- Родителот потпишува договор за криопрезервирање на матични клетки од млечен заб/умник , добива кит за колектирање на млечниот заб од компанијата **Био Стем**, каде се пополнува и специјален образец.
- **Container** со конзерванс , кеса гел за одржување на температурата, изотермна кутија во која се пакува целиот сет, се чува во фрижидер најмалку **12 саати** (пред екстракцијата на забот).

- По екстракцијата забот го оставаме во контејнерот, убаво го потопуваме во конзервансот , за да се одржува виталност на пулпата.
- Го ставаме контејнерот во изотермната кутија со кесата гел и го испраќаме веднаш во лабораториите на **Biohellenika.**
- Лабораторијата прво го обработува млечниот заб со вадење на пулпата. Процедурата продолжува со изолирање на матичните клетки од ткивото на пулпата.

БИО СТЕМ

БИО СТЕМ

- Размножувањето на матичните клетки трае од 20 до 25 дена, согласно со протоколот на **Biohellenika**.
- Се издава **уверение/сертификат** што ги опишува квалитативната и квантитативната состојба на клетките и потребните лабораториски мерења, како и специјална дијаграмска слика на клетките.
- Замрзнувањето на матичните клетки се врши во специјални шишиња дупло обложени со cryoflex одвнатре, во течен азот на -196 степени.



7 причини за да зачувате матични клетки од вашето дете во Био Стем/*Biohellenika*

1. Двојно место на чување- **Biohellenika** располага со софистицирани и целосно опремени сопствени лаборатории во Солун и Атина со цел да им се овозможи подобра услуга и безбедност на родителите.

2. Целосен систем за управување со квалитет. **Biohellenika** е основана од страна на универзитетски доктори од Универзитетот Аристотел во Солун кои работат на полето на изолација и криопрезервација на матичните клетки од 1987 година.

БИО СТЕМ

3. **Biohellenika** е трета банка за матични клетки во Европа која е акредитирана од светската меѓународна организација **AABB (American Association of Blood Banks**) и нејзините примероци можат да се користат во било која болница во странство.

4. **БИО СТЕМ** нуди најбрз транспорт (од 6 до 10 часа) на матичните клетки до лабораториите на **Biohellenika** (Скопје-Солун)

5. **Без аванс** (плаќањето почнува од моментот кога ќе пристигне сертификатот т.е. потврдата за успешно изолирање на матичните клетки).

6. Единствена можност за одложено плаќање на рати (без провизија и без камата) , посебни попусти и поволности.

7. Врвен квалитет по пристапни цени.

БИО СТЕМ

- Нашиот професионален тим , на сите идни родители и родители со мали деца , им ја нуди услугата за криопрезервација на матични клетки од **плацента , папочна врвка , крв, млечни заби, умници и масно ткиво** ***24 часа, 7 дена во неделата.***

- Гарантираме брза и безбедна достава со сопствен превоз на примерокот во лабораториите на банката за изолирање и криопрезервација на матични клетки , **Biohellenika** во Солун и Атина , во рок од максимум **8-10 часа** по земањето , при што материјалот не поминува низ никакви рентгенски проверки, како би дошло до негово извесно оштетување .

- Единствено во **Био Стем** , пред самото криопрезервирање , се врши комплетна биохемиска анализа и отстранување на несаканите бактерии од земениот материјал.

БИО СТЕМ

Ви благодарам на вниманието.

Д-р Горан Трајчевски, медицински претставник

070/ 558 - 911
072 / 306 - 872

БИО СТЕМ