

ИНФОРМИРАНО СЪГЛАСИЕ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ, ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ НА КЛЕТКИ ОТ КРЪВ ОТ ПЪПНА ВРЪВ

Успешното лечение на много заболявания е свързано с трансплантацията на клетки, тъкани и дори цели органи. В последните години като най-подходящ обект за трансплантация се налагат така наречените „стволови клетки”. Това са „резервните части” на човешкия организъм. Стволовите клетки са недиференцирани, бързоделещи се клетки, способни при нужда да се развият в различни видове клетки и тъкани. Освен от ембриони стволови клетки са изолирани и от различни тъкани и органи на възрастния организъм. В практиката най-често се използват клетки, получени от кръв и костен мозък.

Сравнително ново направление в съвременната медицина е трансплантацията на стволови клетки, получени от кръв от пъпна връв. Кръвта се получава от умбиликалната вена на пъпната връв след раждането на бебето и отделянето на плацентата. Тя е богат източник на стволови клетки, които могат да бъдат замразени и впоследствие успешно използвани. Ефектът от трансплантацията на клетки, получени от пъпна връв, е доказан при онкохематологични заболявания. Известно подобрене е наблюдавано и при редица други заболявания (невробластома, ретинобластома, инсулт, съдови заболявания, автоимунни болести, болест на Алцхаймер и др.). Преимущество на този тип трансплантация е и това, че не се наблюдава имунна реакция.

Банкирането на кръв от пъпна връв се развива успешно в много страни, включително и в България. По официални данни в световен мащаб до момента са замразени около 200000 дози кръв от пъпна връв и са осъществени над 7000 трансплантации.

Процедурата по получаването на кръв от пъпна връв не е сложна и не е свързана с рискове за здравето на майката и новороденото. Обикновено се взема не повече от 100мл кръв. При всички случаи се подхожда от позицията на медицинската етика, като на първо място се поставя здравето и безопасността на раждащата и новороденото. Акушерите не се отклоняват от обичайната практика за водене на раждането и вземат решение относно възможността за получаване на кръв от пъпната връв в зависимост от конкретната ситуация и състоянието на майката и новороденото.

След получаване кръвта се изследва и обработва с цел намаляване на обема и изолиране на стволовите клетки съгласно общоприетите в световната медицина методи. Процедурите се извършват в стерилни условия, с помощта на специална апаратура, среди и консумативи, съответстващи на медицинските стандарти. Получените клетки се замразяват в програмен замразител и се съхраняват в течен азот (-196оС). В процеса на замразяване е възможно част от клетките да загинат. Сроктът на съхранение не влияе върху жизнеспособността на клетките и е практически неограничен. След размразяване и обработка клетките се използват за трансплантация или други медицински цели.



ИН ВИТРО АГ МЕДИЦИНСКИ ЦЕНТЪР ДИМИТРОВ
София 1606, ул. „К.Иречек” 17, тел/факс 9547340
www.invitro.bg

ДЕКЛАРАЦИЯ

за съгласие за замразяване на клетки от кръв от пъпна връв

Подписаните:

1. ЕГН.....
(*собствено, бащино и фамилно име на майката*)

от г. ул. №
лична карта № издадена тел.

2. ЕГН.....
(*собствено, бащино и фамилно име на бащата*)

от г. ул. №
лична карта № издадена тел.

Удостоверяваме, че прочетохме внимателно предоставената ни по-горе информация (стр. 1). На всичките ни въпроси, засягащи желаната технология, бяха дадени изчерпателни отговори, които напълно ни задоволяват. Изложените положения са ни ясни. Уведомени сме, че документът за информирано съгласие може да бъде оттеглен по всяко време.

Декларираме, че сме съгласни с извършването на получаване, обработка и замразяване на клетки от пъпна връв и съхранението им в „Тъканна банка за стволови клетки и репродуктивни клетки и тъкани” към „Инвитро АГ Медицински Център Димитров” ЕООД.

Дата.....

Подпис на майката:

Подпис на бащата:

Подпис на лицето, провело разяснението:

(.....)
собствено, бащино и фамилно име, длъжност