|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Информационное письмо** |
|   |
| Информируем Вас, что, выполняя условия договора **MGB-1530885**, ООО «Международный Медицинский Центр Обработки и Криохранения Биоматериалов» («Гемабанк») произвел криоконсервацию образца пуповинной крови. После выделения проводилось тестирование на бактериальную и грибковую обсемененность (Staphilococci, Streptococci, Enterococci, Neisseria gonorrheae, Candida species, Aspergillus species, Esherihia coli). |
|   |
| Были получены результаты анализов, по которым в образце пуповинной крови было обнаружено присутствие Streptococcus agalatiae, при этом **была протестирована чувствительность к ряду антимикробных препаратов**. |
|   |
| По данным мировой и отечественной литературы известно, что микроорганизмы иногда выявляют в пуповинной крови, с частотой около 5%. Эта цифра не зависит от страны, способа забора, обработки и методов тестирования. При этом при трансплантации данного образца клиницисты, руководствуясь сведениями о чувствительности микроорганизмов к антибиотикам, проводят трансплантацию под прикрытием одного из препаратов, к которому чувствителен обнаруженный в конкретном образце микроорганизм. |
|   |
| Методика обработки пуповинной крови, которую использует «Гемабанк», проходит в замкнутой герметичной системе трубок и мешков, что исключает возможность заражения биоматериала извне на лабораторном этапе, а также на этапе транспортировки. Кроме того, стандарты чистоты помещений лаборатории на порядок выше стандартов чистоты акушерских родовых залов и даже операционных. Процедура забора пуповинной крови в роддоме проводится открытым способом (на воздухе), и пуповина изначально не является стерильной. Вероятность обсеменения при оперативном родоразрешении (кесаревом сечении) ниже, чем при естественных родах, но все равно имеется. |
|   |
| Таким образом, контаминация (обсемененность) образца пуповинной крови произошла на этапе забора в роддоме, несмотря на усилия медперсонала роддома по соблюдению правил асептики и антисептики (мойка помещений, обработка места вкола иглы и пр.). Однако контаминация не является противопоказанием к трансплантации при условии одновременного назначения адекватной антимикробной терапии с учетом чувствительности выявленного микроорганизма. Вместе с тем, решение о пригодности каждого конкретного образца для трансплантации принимает только лечащий врач. |
| [119333, Москва, ул. Губкина, д. 3, корп.1 | 8 800 250 90 05 | http://gemabank.ru](http://gemabank.ru/kontaktyi) |
| [МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ И КРИОХРАНЕНИЯ БИОМАТЕРИАЛОВ](http://gemabank.ru/kontaktyi) |

 |

Начало формы

,

Конец формы

Здравствуйте, Татьяна Юрьевна!

Елена Александровна запросила у меня расширенные комментарии относительно контаминации вашего образца пуповинной крови.

Ниже Вы можете ознакомиться с публикациями по теме контаминированной пуповинной крови и ее клиническом использовании.
Неспециалисту будет тяжело разобраться, поэтому кратко изложу выводы (они комплементарны информации нашего информационного письма):

1. проблема контаминированных образцов пуповинной крови существует во всех банках
2. клиницисты об этом знают

2. и умеют с этим бороться

Разумеется, никакая бактериальная или грибковая контаминация не является "подарком" для врача, однако трансплантация - это всегда выбор между риском самой процедуры (риск лечения) и ожидаемой пользой (риск НЕлечения). Лечащий врач должен принять взвешенное решение, и необязательно это будет отказ от трансплантации: важность трансплантации образца пуповинной крови может перевесить.

Мы как банк пуповинной крови не можем дать никаких гарантийных писем - это совершенно не в нашей компетенции.

Также хочу отметить, что врачи, осуществляющие сбор пуповинной крови, осведомлены о важности стерильного забора и делают все возможное, чтобы сделать сбор чисто.
Но нигде в мире не бывает 100% стерильных заборов.