

Забор образцов крови при помощи карты сухой капли крови (DBS-карты)

ARCHIMEDlife GmbH

Шаг 1: Подготовка

Каждый набор для забора образцов крови ARCHIMEDlife содержит карту сухой капли крови (DBS-карту), форму информированного согласия (ФИС) и конверт с обратным адресом.

Внесите **всю информацию о пациенте** в DBS-карту. Немного отогните клапан, чтобы фильтровальная бумага не касалась обратной стороны бумаги во время забора образцов крови.

Не касайтесь кружков для образцов крови.



Шаг 2: Забор образцов крови

Возьмите образец крови из прокола пальца.*

- ▶ Выберите палец для взятия образца (рекомендуется второй или третий указательный палец).
- ▶ Потрясите немного рукой или помассируйте палец по направлению от ладони к кончику, чтобы улучшить кровообращение.
- ▶ Протрите палец изопропиловым спиртом и дождитесь полного высыхания.
- ▶ Сделайте прокол при помощи соответствующего устройства и осторожно сотрите первую каплю крови при помощи сухого стерильного марлевого или ватного тампона.
- ▶ Дождитесь образования большой капли крови.
- ▶ Слегка коснитесь одной стороны фильтровальной бумаги, чтобы капля крови полностью заполнила предварительно нанесенный кружок. (Рисунок 1)
Не касайтесь DBS-картой непосредственно места прокола пальца!
- ▶ Повторяйте эту процедуру, пока не будут заполнены все кружки (требуется как минимум три кружка).

ПОМНИТЕ:

Передняя и обратная сторона кружков для забора образцов крови должны быть полностью заполнены и равномерно пропитаны. Не наносите кровь слоями.

Заполните не менее трех кружков!

Варианты забора образцов:

- ▶ Можно использовать образцы крови, взятые методом венепункции и помещенные в пробирки с EDTA (кровь без гепарина или цитрата). Используя микропипетку, поместите 75 мкл в середину каждого кружка для забора образцов. Не прикасайтесь пипеткой к DBS-карте. (Рисунок 2)
- ▶ Можно использовать образцы крови из пяточного прокола (допускается только в отношении новорожденных). Зайдите на сайт www.archimedlife.com/dried-blood-spot, чтобы загрузить нашу инструкцию по использованию DBS-карты для забора образцов крови у новорожденных. (Рисунок 3)

Шаг 3: Высушивание

DBS-карта должна оставаться открытой при комнатной температуре в течение четырех часов, чтобы обеспечить полное высыхание кровяной капли. Не используйте радиаторы, фены для волос или солнечный свет для ускорения процесса высыхания.

После полного высыхания закройте DBS-карту и положите ее в конверт с обратным адресом вместе с подписанной ФИС (формой информированного согласия). До отправки заполненный набор для забора образцов крови должен храниться только при комнатной температуре.

Шаг 4: Возврат образца

Отшлите нам заполненный набор для забора образцов. Возвратите набор как можно скорее, в идеальном варианте - в течение 24 часов после забора образцов. Настоятельно рекомендуется отправлять набор в нашу лабораторию не позднее, чем через три дня после забора образцов крови. Обеспечьте хранение набора для забора образцов крови при комнатной температуре в течение всего этого времени.

ARCHIMEDlife®

www.archimedlife.com

По любым вопросам или для получения дополнительной информации обращайтесь к нам по адресу info@archimedlife.com.

* Забор образцов крови должен производиться обученным персоналом. Образцы необходимо брать непосредственно из прокола пальца и переносить на фильтрованную бумагу. Запрещается использовать кровь, содержащую антикоагулянты, такие как гепарин или цитрат.

Рисунок 1



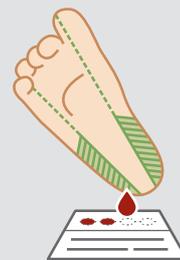
Обратная сторона фильтровальной бумаги:

- ▶ правильно
- ✘ не полностью высушена
- ✘ нанесено недостаточное количество крови
- ✘ нанесено много капель
- ✘ кровь нанесена слоями

Рисунок 2



Рисунок 3



Оставьте DBS-карту высыхать в течение как минимум 3 часов!