



ПОРЯДОК ПОЛУЧЕНИЯ СУХИХ ПЯТЕН КРОВИ (DBS) ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛИЗОСОМНЫХ БОЛЕЗНЕЙ НАКОПЛЕНИЯ

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУХИХ ПЯТЕН КРОВИ (DBS – DRY BLOOD SPOTS) ЦЕЛЕСООБРАЗНО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ:

- **мукополисахаридоза I типа** (определение активности альфа-L-идурунидазы ДНК-диагностика);
- **болезни Фабри** (определение активности альфа-галактозидазы, ДНК-диагностика);
- **болезни Помпе** (определение активности альфа-глюкозидазы, ДНК-диагностика);
- **болезни Ниманна-Пика типа В** (определение активности кислой сфингомиелиназы, ДНК-диагностика).

ПОЛУЧЕНИЕ СУХИХ ПЯТЕН КРОВИ:

- 1 Заполнить DBS-бланк шариковой ручкой. Обязательны для заполнения поля: *фамилия и имя пациента, дата его рождения, пол пациента, дата получения пятен крови, Ф. И. О. и контактные данные врача, город, ЛПУ и его адрес, назначаемый тест.*
- 2 Получить венозную кровь пациента в пробирке с ЭДТА (сиреневая крышка) ИЛИ капиллярную кровь, выполнив прокол пальца (у пациента младше 6 месяцев – пятки).
- 3 Нанести по капле крови на каждый из кружков DBS-бланка.
- 4 Высушить пятна в течение 4 часов при комнатной температуре без попадания прямого солнечного света.
- 5 Закрыть высохшие пятна крови бумажным клапаном. Оторвать и сохранить первый листок DBS-карты. Допускается хранение сухих пятен крови при комнатной температуре; не допускается их хранение в условиях повышенной влажности и освещенности.