

Бактериологические методы исследования

Петрова Л.В.,
участковая медицинская сестра
ГБОУЗ «МГДКДП»

Лабораторные исследования:

- подтверждение клинического диагноза
- выявление атипичных форм заболевания
- обнаружение бактерионосителей в окружении больного

Бактериоскопический метод

- основан на обнаружении возбудителей в биологическом материале
- определении чувствительности к антибиотикам
- определении титра антител к возбудителям инфекций

Бактериологические исследования в Мурманске

- проводятся централизованно в лаборатории клинической микробиологии (бактериологии) ГОБУЗ «МОКБ им. П.А.Баяндина»
- в лаборатории ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области», расположенной на ул. Буркова, дом 6 (по контакту).

Отбор проб в ГОБУЗ «МГДКДП»

- на фильтре
- на дому (по контакту)
- в кабинетах врачей специалистов
- из раны
- со слизистых оболочек (глаз, зева, носа).

Пробы в 2016 году

- дизентерия, сальмонеллез, ротавирус – 93,0%;
 - иерсиниоз – 1,5%;
 - капельные инфекции – 4,3%;
 - прочие исследования – 1,2%.
-
- В детской практике наиболее востребованными оказались исследования кала

1. Медицинская сестра обязана:

- объяснить пациенту цель исследования;
- рассказать технику подготовки и сбора биологического материала;
- выписать направление на исследование;
- провести забор материала;
- нанести на пробирку или контейнер чёткую маркировку, обеспечивающую их безошибочную идентификацию;
- зарегистрировать в медицинской документации.

2. Проводить забор материала для исследований до начала антибактериальной терапии или через 8-10 часов после введения последней дозы антибактериального препарата.

3. Избегать загрязнения пробы микрофлорой кожи пациента и окружающей среды, соблюдая строжайшую асептику.

4. Использовать:

- стерильные ватные тампоны для взятия биологического материала
- из раны, со слизистых оболочек (глаз, зева, носа);
- стерильную посуду для непосредственного сбора мочи, мокроты, кала.
- Количество материала должно быть достаточным для исследования.

5. Соблюдать требования транспортировки:

- транспортировка полученного биологического материала в
- лабораторию проводится в максимально короткие сроки, 1,5 - 2 часа;
- при хранении биологического материала в холодильнике каждый образец упаковывается в отдельный полиэтиленовый пакет. Для этой цели выделен отдельный холодильник, расположенный на фильтре;
- материал для бактериологического исследования транспортируется в
- специальных герметично закрытых пластиковых контейнерах, без переохлаждения, с использованием мер, защищающих от проливания биологических жидкостей (используются штативы), на дно контейнера укладывается салфетка, хорошо впитывающая жидкость.

Направление

- Ф.И.О. пациента
- возраст пациента
- характер (вид) материала
- цель исследования
- место жительства
- место учёбы, дошкольного учреждения(работы)
- название лечебного учреждения или его отделения
- предполагаемый диагноз
- предшествующая антибактериальная терапия
- дата и время взятия материала
- Ф.И.О. врача, направляющего материал для исследования
- Ф.И.О. медицинской сестры
- дата и время доставки материала в лабораторию.

Идентификация пациента

- Медработник, приглашая пациента в кабинет, не озвучивает конфиденциальную информацию о нем.
- После того как пациент вошёл в кабинет, получает от него или родителей информацию о том, что он действительно тот, кто указан в направлении и сверяет паспортные данные в направлении с паспортом или свидетельством о рождении, или страховым полисом или предлагает назвать ему свой адрес проживания, дату рождения.
- Названная информация должна совпадать с той, которая содержится в направлении на проведение анализа.
- При отсутствии документов сообщить необходимую информацию могут родственники ребенка, его опекуны или медицинская сестра
- Необходимо занести в направление сведения о человеке, который верифицировал его личность.

Правила биологической безопасности

- К работе по взятию и транспортировке биологического материала допускается медицинский персонал, прошедший специальный инструктаж по технике работы и мерам безопасности.
- При взятии биологического материала используются средства защиты:
 - медицинские халаты, шапочки, сменная обувь, резиновые одноразовые перчатки, а при необходимости — дополнительно марлевые маски (респираторы), очки, клеенчатые фартуки.

Нормативные документы

1. Приказ Министерства здравоохранения СССР от 22 апреля 1985 года N 535
2. Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинικο-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений.
2. Методические указания МУ 4.2.2723-10 "Лабораторная диагностика сальмонеллезов, обнаружение сальмонелл в пищевых продуктах и объектах окружающей среды" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 13 августа 2010 г.
3. **МУ 4.2.2039-05 Техника сбора и транспортирования биоматериалов в микробиологические лаборатории**

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**