

СБОР, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА МАТЕРИАЛА ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



**ВЫПОЛНИЛА
СТУДЕНТКА 25С ГРУППЫ
ИСМАИЛОВА АНИФЕ**

Содержание учебного материала

Значение своевременного и адекватного взятия материала для микробиологических исследований. Правила взятия, сроки, температурные и другие условия транспортировки материала для бактериологических, микологических, паразитологических и вирусологических исследований.



Цель микробиологического исследования



**Установить
этиологическую роль тех
или иных микроорганизмов
при возникшем заболевании
или клиническом синдроме.**



Значение своевременного и адекватного взятия материала для микробиологических исследований

Среди факторов, влияющих на достоверность микробиологической диагностики, можно выделить следующие условия взятия и транспортировки биологического материала: адекватный выбор методов микробиологического исследования; полноценность сведений о состоянии обследуемого пациента, важных с точки зрения оценки полученных результатов.



Меры предосторожности при сборе и транспортировке исследуемого материала

Правила работы в базовой лаборатории включают: запрет работ с пипеткой при помощи рта; запрет приема пищи, питья, курения, хранения пищи и применения косметических средств в рабочих помещениях; поддержание чистоты и порядка.



Меры предосторожности при сборе и транспортировке исследуемого материала



Правила взятия исследуемого материала: знание оптимальных сроков для взятия материала на исследование; взятие материала с учетом места максимальной локализации возбудителя путем его выделения в окружающую среду;



Вариант 1



Вариант 2

Меры предосторожности при сборе и транспортировке исследуемого материала

Собранный материал должен быть доставлен в лабораторию и подвергнут исследованию в максимально сжатые сроки, поскольку некоторые микробы не выдерживают длительного пребывания при измененном температурном режиме (гонококки, менингококки).



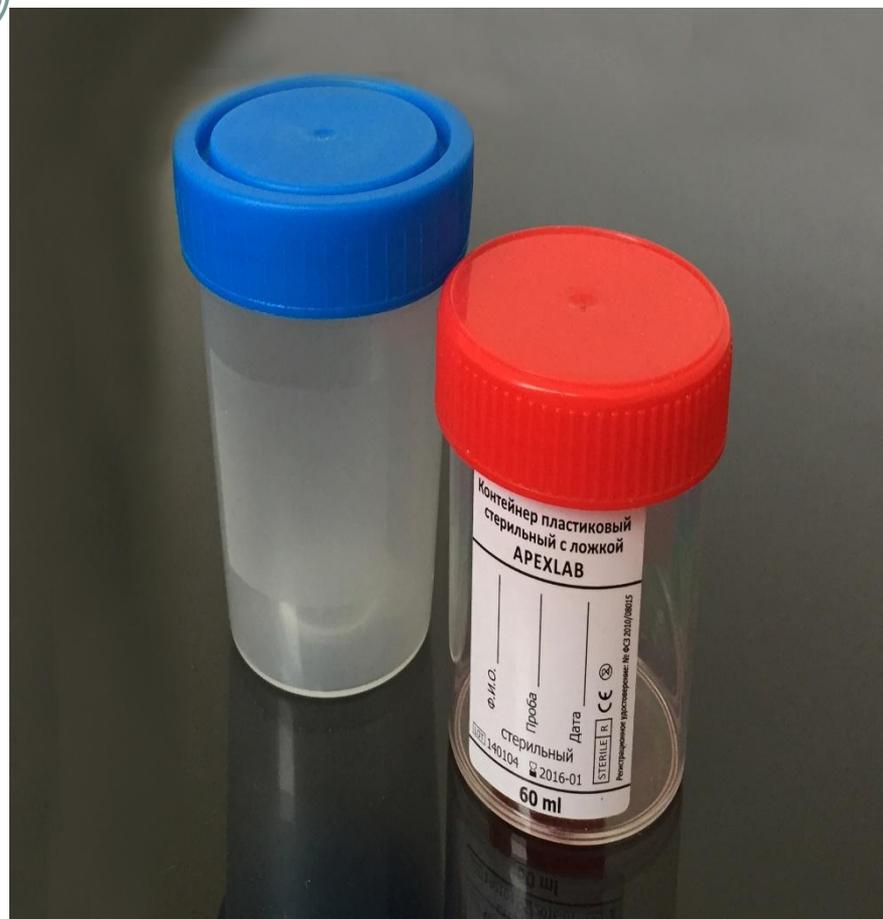
Предохранение от контаминации исследуемого материала нормальной микрофлорой

Для сбора исследуемого материала должны использоваться стерильные посуда, инструменты и должны соблюдаться правила асептики, чтобы предупредить загрязнение исследуемого материала посторонней микрофлорой.



Предохранение от контаминации исследуемого материала нормальной микрофлорой

Пробирки и флаконы должны быть закрыты стерильными пробками, а баночки – крышками или бумажными стерильными колпачками.



Количество отбираемого материала

Посуда, инструменты и химические реагенты, используемые для сбора материала, их перечень. Подготовка к работе, утилизация. Исследуемый материал должен соответствовать месту локализации инфекционного процесса (мокрота при пневмонии, кровь при сепсисе, испражнения при дизентерии).



Количество отбираемого материала

Колбы и пробирки, используемые для приготовления и стерилизации питательных сред и выращивания микроорганизмов, закрывают ватно-марлевыми пробками, которые изготавливают вручную или при помощи специальной машины.



Оформление сопровождающих документов

Материал, направляемый в лабораторию, должен иметь сопроводительный бланк со следующими сведениями:

1. Фамилия, имя, отчество больного.
2. Номер истории болезни.
3. Местонахождение больного.
4. Диагноз заболевания.
5. Какой материал направляется в лабораторию и откуда он взят.
6. Точное указание, на какое исследование посылается материал в лабораторию.
7. Какой день заболевания (от момента появления первых признаков болезни).
8. Дата взятия материала.
9. Подпись лица, взявшего от больного исследуемый материал.

