

## Глава V. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

### ВЗЯТИЕ МАТЕРИАЛА НА МЕНИНГОКОКК

**Показания.** Выделение возбудителя у лиц с менингококковой инфекцией или подозрением на нее; обследование контактных; обследование бактерионосителей после санации.

**Общие сведения.** Взятие материала осуществляют до лечения антибиотиками и другими лекарственными средствами, полоскания ротоглотки антисептическими растворами, до чистки зубов, натошак или через 3-4 ч после еды. Посев взятой слизи в чашки с плотной питательной средой выполняется на месте или материал берется тампоном, смоченным в питательной среде, и транспортируется в лабораторию. Чашку Петри (пробирку) с посевом доставляют в лабораторию в биксе, металлическом пенале, термоконтейнере между слоями пеленки, на дне которых находится теплая грелка с температурой 37-38 °С, охраняя от охлаждения и высыхания. Транспортировка направлений производится отдельно от исследуемого материала. Окончательный результат посева получают на 4-й день.

#### Материальное обеспечение:

- 1) герметично закрытые стерильные пробирки с ватными тампонами на металлическом стержне в биксе или крафт-пакетах;
- 2) флакон или пробирка с питательной средой;
- 3) чашка Петри с питательной средой;
- 4) шпатель в крафт-пакете;
- 5) бикс для транспортировки пробирок, штатив, пеленка, грелка, термометр;
- 6) стеклограф;
- 7) перчатки;
- 8) инструментальный столик;
- 9) бланк-направление (учетная форма № 204/у);
- 10) фантом ротоглотки.

#### Подготовительный этап выполнения манипуляции

1. Вымыть и просушить руки, надеть перчатки.
2. Поставить на инструментальный столик необходимое оснащение.



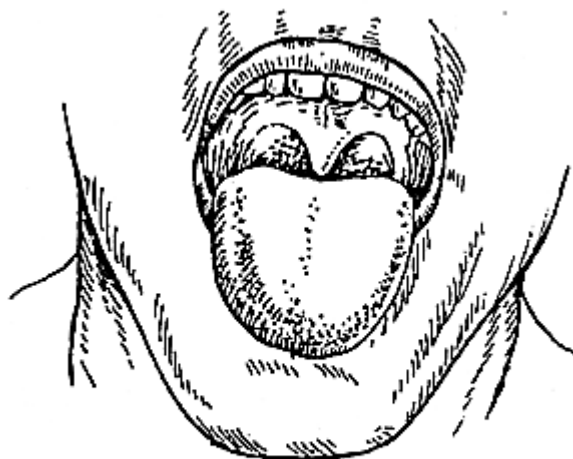
**Рис. 36. Фиксация ребенка младшего возраста**

3. Поставить стеклографом номер на пробирке (чашке Петри), соответствующий номеру в направлении.
4. Установить пробирку в штатив.
5. Усадить ребенка к источнику света. Ребенка младшего возраста необходимо усадить на колени медсестры-помощницы, охватить его ноги своими ногами. Лево́й рукой фиксировать руки ребенка, а правой удерживать лоб (см. рис. 36).

**I вариант** взятия материала на тампон с питательной средой.

**Основной этап выполнения манипуляции**

6. Налить в пробирку 3-5 мл питательной среды.
7. Изогнуть стерильный ватный тампон о край пробирки под углом  $135^\circ$  на расстоянии 3-4 см от конца или взять готовый изогнутый тампон. Смочить тампон в питательной среде. Избыточное количество питательной среды отжать о стенку пробирки.
8. Предложить широко открыть рот (у детей младшего возраста открыть его, надавив большим и указательным пальцами в области щек под скуловыми костями) (рис. 54).
9. Лево́й рукой надавить шпателем на корень языка (рис. 55).
10. Ввести тампон концом вверх под мягкое небо в носоглотку и легким движением собрать слизь, проведя 2-3 раза.
11. Осторожно извлечь тампон, не касаясь слизистой оболочки рта и зубов, и поместить в пробирку с питательной средой, не касаясь ее стенок.



**Рис. 54. Ротоглотка**

**II вариант** посева на питательную среду.

**Основной этап выполнения манипуляции**

6. Изогнуть стерильный ватный тампон о край пробирки под углом  $135^\circ$  на расстоянии 3-4 см от конца или взять готовый изогнутый тампон.
7. Предложить широко открыть рот.
8. Лево́й рукой надавить шпателем на корень языка.
9. Ввести тампон концом вверх под мягкое небо в носоглотку и легким движением собрать слизь.
10. Осторожно извлечь тампон, не касаясь слизистой оболочки рта и зубов.



**Рис. 55. Взятие материала на бактериологическое исследование**

11. Произвести посев на чашку Петри с питательной средой - содержимое тампона нанести на ее поверхность, не нарушая целости.

#### **Заключительный этап выполнения манипуляции**

12. Вымыть и обработать антисептическим раствором руки в перчатках, снять перчатки, вымыть и просушить руки.
13. Оформить направление.
14. Транспортировать взятый материал в биксе в бактериологическую лабораторию

#### **ОБРАЗЕЦ НАПРАВЛЕНИЯ**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Куда направляется</b>   | Бактериологическая лаборатория  |
| <b>2. Кто направляет (№ поликлиники, фамилия, имя, отчество (ФИО) врача)</b>                          | 17 детская поликлиника, врач Петров К. Н.   |
| <b>3. ФИО, возраст больного (в поликлинике — адрес, № участка; в больнице — отделение и № палаты)</b> | Иванов А. В., 12 лет, ул. Карастояновой, д. 12, кв. 25, участок № 5, отд. пульмонологическое, палата № 12 |
| <b>4. Диагноз или другое обоснование для обследования</b>   | Обследование  |
| <b>5. Проводимое исследование</b>   | Мазок на менингококковую инфекцию   |
| <b>6. Номер пробирки</b>  | № 6   |
| <b>7. Дата и час забора материала</b>   | 16.10.1997 г.   |
| <b>8. Подпись медсестры</b>   |   |

**Источник:** Солодухо Н.Н., Ежова Н.В., Е. М. Русакова Е.М. и др./ Сестринское дело в педиатрии: Учеб. пособие — Мн.: Выш. шк., 1998. - 160 с.