

Глава V. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ И ПАРАЗИТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ВЗЯТИЕ МАТЕРИАЛА НА ПАЛОЧКУ БОРДЕ—ЖАНГУ

Показания. Выделение возбудителя у лиц с подозрением на коклюш для подтверждения диагноза; обследование контактных при наличии кашля; обследование бактерионосителей после их санации.

Общие сведения. Наиболее часто возбудитель высевается в первые 2 недели заболевания. Взятие материала производят натошак или через 2-3 ч после еды. При доставке в лабораторию его необходимо беречь от охлаждения, поэтому чашки Петри и пробирки транспортировать в биксе между слоями пленки, на дне которого находится грелка с температурой 37-38° С. Результат посева получают через 72 ч.

Материальное обеспечение:

- 1) герметично закрытые
- 2) стерильные пробирки с ватными тампонами на металлическом стержне в биксе или крафт-пакетах;
- 3) чашка Петри с питательной средой;
- 4) шпатель в крафт-пакете;
- 5) бикс для транспортировки пробирок, штатив, пленка, грелка, термометр;
- 6) стеклограф;
- 7) перчатки;
- 8) инструментальный столик;
- 9) бланк-направление;
- 10) фантом ротоглотки.

Подготовительный этап выполнения манипуляции

1. Вымыть и просушить руки, надеть перчатки.
2. Поставить на инструментальный столик необходимое оснащение.
3. Поставить стеклографом номер на чашке Петри (пробирке), соответствующий номеру в направлении. Установить пробирку в штатив.
4. Усадить ребенка к источнику света. Детей младшего возраста фиксирует помощник.

I метод взятия материала с помощью ватного тампона

Основной этап выполнения манипуляции

5. Изогнуть стерильный ватный тампон о край пробирки под углом 135° на расстоянии 3-4 см от конца или взять готовый изогнутый тампон.

6. Предложить широко открыть рот.левой рукой надавить шпателем на корень языка. Ввести тампон и провести им 2-3 раза по задней стенке глотки. Осторожно извлечь тампон, не касаясь слизистой оболочки рта и зубов.
7. Произвести посев материала на чашку Петри с питательной средой. Содержимое тампона нанести на ее поверхность, не нарушая целостности.

II метод “кашлевых пластинок”

Основной этап выполнения манипуляции

5. Взять чашку Петри, при появлении кашля открыть ее и держать на расстоянии 5-10 см от рта больного в течение 10-20 с, улавливая 5-6 кашлевых толчков. При отсутствии кашля вызвать кашлевую реакцию, надавливая шпателем на корень языка.
6. Быстро закрыть чашку Петри и поставить в термостат с температурой 36-37° С.

Заключительный этап выполнения манипуляции

7. Вымыть и обработать антисептическим раствором руки в перчатках, снять перчатки, вымыть и просушить руки.
8. Оформить направление.
9. Транспортировать взятый материал в биксе в бактериологическую лабораторию.

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.