

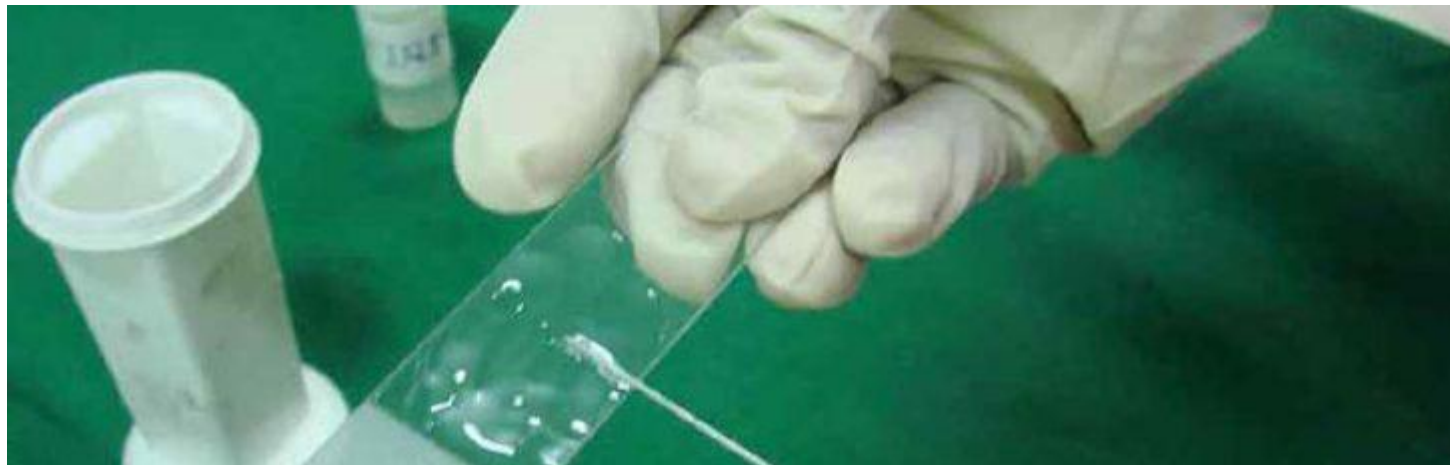
Методика приготовления нативных и окрашенных препаратов мокроты.

Выполнила студентка 5 курса
группы 4607 Богайчук Оксана.

Микроскопическое исследование нативных и фиксированных окрашенных препаратов мокроты позволяет

- подробно изучить клеточный состав,
- выявить различные волокнистые и кристаллические образования, также имеющие важное диагностическое значение,
- ориентировочно оценить состояние микробной флоры дыхательных путей (бактериоскопия).

Перед приготовлением мазка на один конец стекла или его матовую часть наносят полный номер пробы исследуемого материала, под которым он зарегистрирован в лабораторном регистрационном журнале при приеме материала. Номер наносят с помощью алмазного карандаша или несмываемого маркера.



- Чашку Петри с мокротой располагают попеременно на белом и черном фоне.
- Найденные из трёх-четырёх мест образования выделяют из основной массы режущими движениями инструментов, стараясь не повредить выделенные частицы.
- Отобранный материал помещают на предметное стекло. При этом более плотные по консистенции частицы помещают ближе к центру намечаемого препарата, а менее плотные — по периферии.
- Материал покрывают стеклом и придавливают ручной лопаточкой, равномерно распределяя тонким слоем.
- Обычно на одном предмете стекла готовят два препарата, что обеспечивает максимальный просмотр отобранного материала.
- В правильно приготовленных препаратах мокрота не выходит за пределы покровного стекла.



Препараты просматривают сначала под малым увеличением, затем под большим увеличением микроскопа.

Просмотр под малым увеличением дает ориентировочное представление о качестве выбранного материала, позволяет обнаружить элементы, встречающиеся в мокроте в небольшом количестве.

Просмотр с большим увеличением необходим для детального исследования материала.

При необходимости окрашивания покровное стекло сдвигают, отмечают на обратной стороне препарата, затем препарат высушивают, фиксируют





Спасибо за внимание!