



Выявление туберкулеза методом микроскопии

**Приготовление препаратов из
мокроты**

План

1. Подготовка предметных стекол.
Обработка новых предметных стекол.
2. Способ приготовления мазков из нативной мокроты.
3. Требования к мазку.
4. Возможные ошибки при приготовлении и окраске мазков.

Обеспечение биологической безопасности

Меры по обеспечению биологической безопасности должны быть направлены на защиту как персонала, так и окружающей среды. Основной способ защиты персонала от аэрозольной инфекции — удаление инфекционного аэрозоля потоком воздуха.



Организация рабочего места



Подготовка аппликатора



Выбор гнойных комочков из контейнера с мокротой



Приготовление мазка



Дезинфекция



-
- В настоящее время, согласно рекомендациям международных экспертов, **метод с использованием процедуры переливания мокроты** из контейнера или флакона в чашку Петри **не применяется** (во избежание образования инфекционных аэрозолей в процессе данной манипуляции).

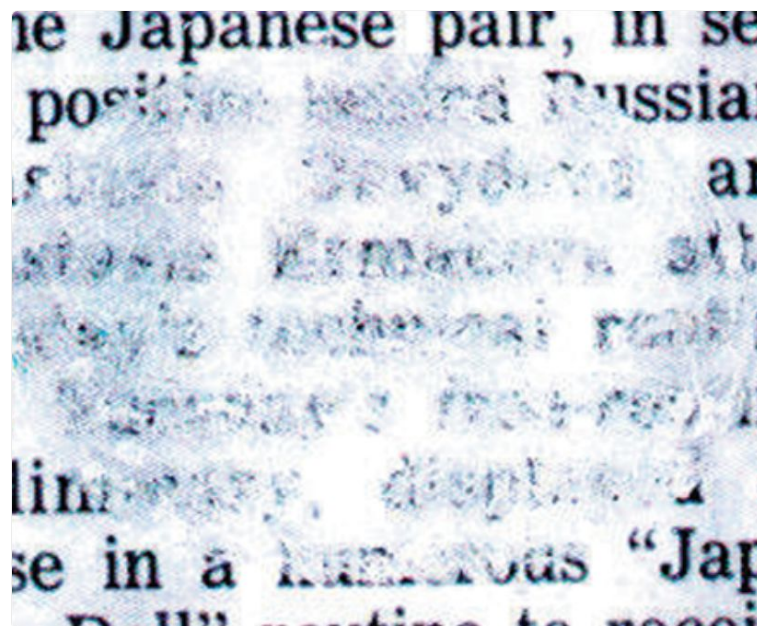
Требования к мазку

- Площадь примерно 2x1 см; толщина мазка должна позволять читать газетный текст, расположенный позади стекла на расстоянии 5–10 см.



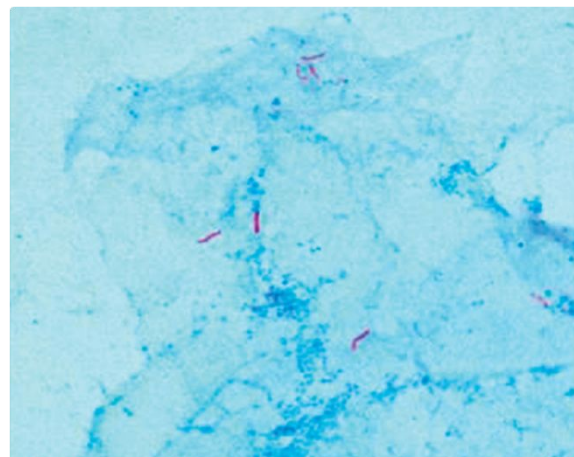
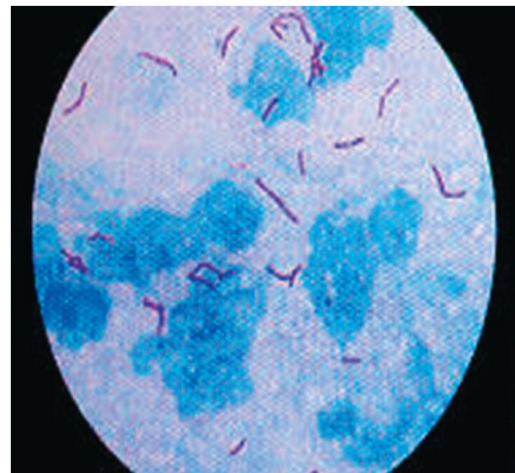
Качество мазка

Хорошее качество мазка (текст просматривается, но не читается)



Качество окраски

Хорошее качество окраски мазка (на голубом фоне видны розовые микобактерии туберкулеза)

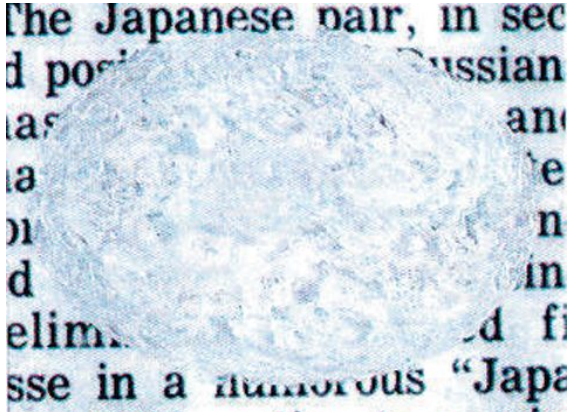


Ошибки приготовления

1. Слишком тонкий мазок (текст хорошо читается)
2. Слишком толстый мазок (текст не просматривается)

A photograph of a newspaper clipping with a very thin, light blue ink stroke applied over the text. The text is clearly legible through the stroke.

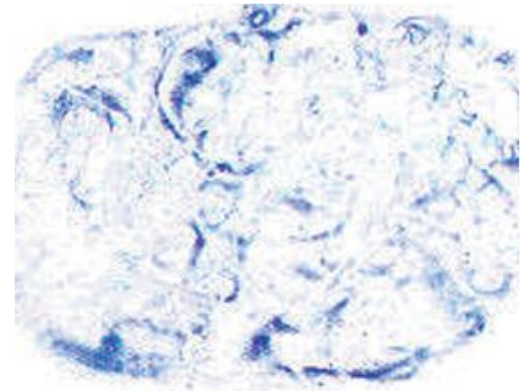
ne Japanese pair, in sec
d position behind Russian
astasia Davydova and
astasia Ermakova after
unday's technical routine
d Tuesday's free-routine
eliminary, displayed fi
sse in a humorous "Japa

A photograph of the same newspaper clipping with a very thick, dark blue ink stroke applied over the text. The text is completely obscured and illegible.

The Japanese pair, in sec
d posi Russian
as and
a e
n
d in
elim d fi
sse in a humorous "Japa

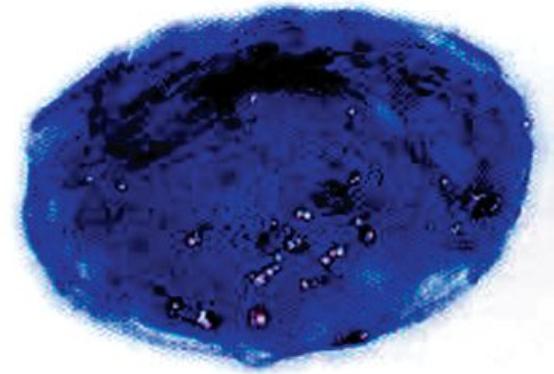
Ошибки окраски

Неравномерное
распределение
мазка

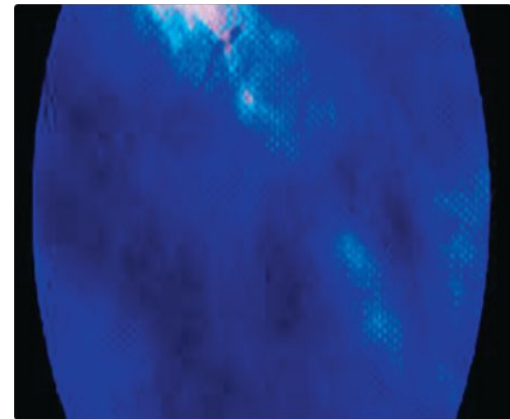


Слишком густой
мазок

1. Препарат

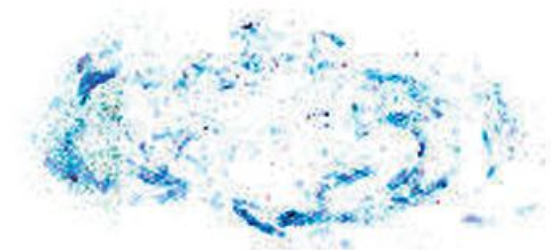


2. Вид под
микроскопом

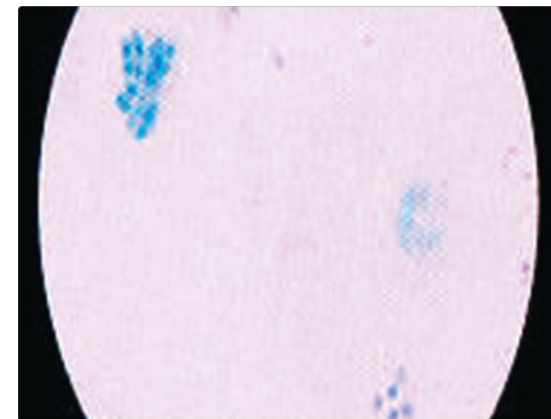


Слишком тонкий мазок

1. Препарат



2. Вид под
микроскопом



Внимание!!!

- Результат исследования зависит от качества приготовления мазка!
- Качество приготовления мазка зависит от того, насколько владеет техникой приготовления ЛАБОРАНТ.



Спасибо за
внимание!