

Для выявления каких соединений применяется окраска гистосрезов по Перлсу?

Соединений железа.

С какой целью применяются
окраска гистосрезов
генцианвиолетом?

Для выявления амилоида.

Назовите фиксирующие жидкости для гистологических исследований

Формалин, этиловый спирт.

Какая окраска гистосрезов
считается стандартной?

Гематоксилином и эозином.

**Кусочек органа для
гистологического исследования
перед помещением в
фиксирующую жидкость
необходимо:**

не мыть и не чистить

**Ткань для бактериологического
исследования необходимо
ПОМЕСТИТЬ В ...**

вазелиновое масло.

Для гистологического
исследования ткани фиксируют в

...

10% формалине.

Для гистологического
исследования необходимо
вырезать кусочки органов
следующего размера:

не толще 0,5 см.

После фиксации органа для
макропрепарата его цвет
восстанавливают:

помещением в этиловый спирт.

При изготовлении
макропрепарата, его, перед
помещением в фиксирующую
жидкость, ...

отмывают от крови и грязи водой.

При фиксации крупных органов
для макропрепаратов время
фиксации составляет:

определяется размером органа.

Музейные макропрепараты
хранятся в растворе:

Кайзерлинга

Какие виды окрасок гистосрезов вы знаете?

Гематоксилином и эозином.

Пикрофуксином (по Ван Гизону).

Генцианвиолетом.

Окраска жиров (Судан -3).

По Перлсу.

Для заливки в парафин
необходимо кусочек ткани
последовательно провести через
ряд жидкостей:

Вода → Спирт → Хлороформ → Парафин

Гистосрезы костной ткани делают
после удаления минеральных
солей

5% азотной кислотой.

Окраска Пикрофуксином (по Ван Гизону) применяется для:

дифференцировки коллагеновых волокон от
мышечных

Окраска по Перлсу применяется
для:

Выявления соединений железа.

При окраске пикрофуксином:

Мышечные волокна желтые,
коллагеновые красные

При окраске Суданом -3

Жир желтого цвета

При окраске по Перлсу...

Соединения железа синего цвета

Для экспресс фиксации
применяют ...

Горячий 10% формалин.

Почему применение замораживающего микротомата ограничено?

Получаемые на нем срезы толстые
8-15 микрон.

Для выявления жира кусочки тканей не заливают в парафин потому что...

Жир удаляется вместе с парафином.

Для гистологического
исследования берут кусочек
ткани...

На границе здоровой и патологически
изменой зоны.

Время фиксации кусочка ткани в
10% формалине в среднем
составляет ...

7 суток

Что влияет на сроки фиксации тканей в формалине?

Концентрация формалина.

Температура.

Толщина кусочка.

Плотность ткани.

Сколько раз необходимо менять формалин при фиксации ткани?

До исчезновения помутнения формалина.

Обычно 1-2 раза.

Сколько формалина необходимо
залить в сосуд для фиксации
ткани.

В 10 раз больше объема фиксируемой ткани.

Можно ли восстановить цвет
органов после фиксации в
формалине?

Да, можно. Путем погружения в этиловый
спирт.

Какие материалы используются в патологической анатомии

Трупы

Операционный материал

Биопсии

Экспериментальный

Какие методы используются в патологической анатомии

Вскрытие

Гистологический

Лабораторные:

Микробиологический

Вирусологический

токсикологический

С какой целью изготавливают макропрепараты

Для обучения

Для документирования

