

Вопросы для экзамена
по ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных
исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз
(исследований) МДК.06.01. Выполнение стандартных операционных
процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз
(исследований)

1. Цели и задачи судебно-медицинской экспертизы.
2. Судебно-медицинская служба России. Правила, порядок, положения деятельности лабораторных экспертных подразделений.
3. Судебно-химическое и химико-токсикологическое исследование. Цель, методы исследования.
4. Судебно-медицинская экспертиза. Объекты, виды судебно-медицинской экспертизы.
5. Правила техники безопасности в патогистологической лаборатории судебно-медицинской экспертизы.
6. Этапы судебно-медицинской экспертизы
7. Права и обязанности специалиста по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием.
8. Общие правила подготовки биоматериала к исследованию (пробоподготовка): прием, регистрация, маркировка, транспортировка и хранение биоматериала
9. Общие требования к ведению судебно-медицинской документации и организации делопроизводства при проведении судебно-медицинской экспертизы.
10. Понятия: умирание и смерть. Стадии умирания
11. Определение давности наступления смерти. Ранние признаки трупных изменений.
12. Определение давности наступления смерти. Поздние признаки трупных изменений.
13. Инструментальные методы исследования для определения судебно-медицинских критериев причин смерти
14. Виды лабораторных исследований при судебно-медицинской экспертизе трупа.
15. Дополнительные методы исследований при судебно-медицинской экспертизе трупа.
16. Комплексное исследование в судебно-медицинской экспертизе с применением: гистологических, микроскопических, спектральных, хроматографических и биологических методов исследований
17. Судебно-биологическая и молекулярно-генетическая экспертиза. Общие положения экспертизы и этапы проведения.
18. Судебно-медицинское исследование крови. Методы установления наличия крови.
19. Судебно-медицинское исследование слюны, пота и мочи.
20. Судебно-медицинское исследование спермы.
21. Судебно-медицинское исследование волос.

22. Судебно-биохимическая экспертиза. Цель, методы проведения.
23. Токсикология как наука. Цели и задачи судебной токсикологии.
24. Понятие «Яд». Классификация ядов в судебно-медицинской практике.
25. Физико-химические свойства ядов: агрегатное состояние, растворимость, летучесть и химическая активность.
26. Понятие «Отравление». Внешние и внутренние условия отравлений.
27. Классификация отравлений: по степени тяжести, по механизму действия.
28. Отравления наркотиками и токсикоманическими средствами. Клиническая картина отравления наркотиками алкалоидной группы (опиаты, кокаин) и гашишем.
29. Природные наркотические средства. Методы лабораторной диагностики злоупотребления природными наркотиками.
30. Синтетические наркотические средства. Особенности лабораторной диагностики злоупотреблений синтетическими наркотиками.

**Перечень практических умений
для экзамена по ПМ.06. Выполнение лабораторных и инструментальных
исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз
(исследований) МДК.06.01. Выполнение стандартных операционных
процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз
(исследований)**

1. Регистрация поступившего биологического материала в журнале с учетом целостности упаковки.
2. Заполнение направления на судебно-гистологическое исследование объекта по форме 179/у.
3. Заполнение направления на судебно-химическое исследование объекта по форме 178/у.
4. Заполнение направления на химико-токсикологическое исследование объекта по форме N 452/у-06.
5. Регистрация патологоанатомического заключения в журнал регистрации.
6. Алгоритм подготовки к транспортировке объекта исследования
7. Алгоритм окрашивания гистологического препарата гематоксилин-эозином.
8. Провести дозирование жидкостей разных объёмов – 1 мл и 3,5 мл.
9. Центрифугирование предложенной жидкости в течение 1 минуты при 1000 об/мин.
10. Обработка предметных стекол адгезивной жидкостью.
11. Правила утилизации отработанного материала в патогистологической лаборатории. Виды отходов.

12. Приготовить 10% раствор формалина из 40% концентрированного раствора формальдегида (для фиксации кусочков органов и тканей).

13. Ликвидация аварийной ситуации, связанной с проколом кожи пальца использованной иглой.

14. Оценка качества приготовленного гистологического препарата.

15. Алгоритм микрокопирования гистологического препарата.