

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.03.2025 17:20:36  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb744ee387a2785d2697b784ee015b1da794eb4

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

~~Заведующий кафедрой~~  
 /Козорубий Е.А./

« 06 » 06 2024 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Дисциплины (Модуля) ФТД.В.01 Отравление психоактивными  
веществами (ПАВ) в практике судебно-медицинского эксперта  
основной образовательной программы высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза**

**Направление подготовки (специальность)** 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

**Уровень подготовки** ординатура

**Направленность подготовки** 02 Здравоохранение

**Форма обучения** очная

**Срок освоения ООП** 2 года

**Институт/кафедра** Патологической анатомии и судебной  
медицины

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой (государственной итоговой) аттестации, критерии оценивания дифференцированно по каждому виду оценочных средств.

**1.3. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза, направленности 02 Здравоохранение (в сфере судебно-медицинской экспертизы) универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

[https://tgmu.ru/sveden/files/riv/31.08.10\\_Sudebno-medicinskaya\\_ekspertiza\\_\(2\).pdf](https://tgmu.ru/sveden/files/riv/31.08.10_Sudebno-medicinskaya_ekspertiza_(2).pdf)

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Вопросы для собеседования
2	Промежуточная аттестация	Тесты
		Чек-листы

### 3. Содержание оценочных средств текущего контроля

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: вопросы для собеседования

Оценочные средства для текущего контроля.

Вопросы для собеседования - Приложение № 1

### 4. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета

Тесты – Приложение № 2

Чек-листы – Приложение № 3

### 5. Критерии оценивания результатов обучения

«**Зачтено**» выставляется обучающемуся, если он показал достаточно прочные знания основных положений учебной дисциплины, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты.

«**Не зачтено**» выставляется обучающемуся, если при ответе выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью

преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

Вопросы для собеседования по дисциплине ФТД.В.01 Отравление психоактивными веществами (ПАВ) в практике судебно-медицинского эксперта

1. Психоактивные вещества. Классификация ВОЗ
2. Химико-токсикологическая характеристика естественных и синтетических опиатов
3. Клиническая характеристика отравлений естественными и синтетическими опиатами
4. Химико-токсикологическая характеристика естественных и психосинтетических стимуляторов
5. Клиническая характеристика отравлений естественными и синтетическими стимуляторами
6. Химико-токсикологическая характеристика естественных и синтетических галлюциногенов
7. Химико-токсикологическая характеристика летучих органических соединений
8. Химико-токсикологическая характеристика естественных и синтетических каннабиноидов
9. Клиническая характеристика отравлений естественными и синтетическими каннабиноидами
10. Химико-токсикологическая характеристика спиртов
11. Суррогаты алкоголя
12. Клиническая характеристика отравления алкоголем и его суррогатами
13. Характеристика морфологических признаков хронической наркотической интоксикации
14. Характеристика морфологических признаков хронической алкогольной интоксикации
15. Забор трупного материала для судебно-химического исследования при отравлениях психотропными веществами
16. Трактовка результатов судебно-химического исследования

## Тестовый контроль по дисциплине ФТД.В.01 Отравление психоактивными веществами (ПАВ) в практике судебно-медицинского эксперта

	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия
С	31.08.10	Судебно-медицинская экспертиза
К	ПК -1	Готовность к проведению судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа
	ИДК	ИД-1 ПК-1.1 Изучает соответствующие разделы конституции РФ, кодексов и законов, нормативных актов регламентирующих организацию и производство судебно-медицинских экспертиз в РФ ИД-2 ПК-1.2 Проводит осмотр трупа на месте его обнаружения и производит судебно-медицинскую экспертизу (исследование) трупа и его частей. ИД-3 ПК-1.3 Проводит наружное и внутреннее исследование трупа ИД-4 ПК-1.5 Изымает, направляет объекты от трупа для дополнительного инструментального и лабораторного исследования и оценивает их результаты ИД-5 ПК-1.6 Формулирует судебно-медицинский диагноз и обосновывает экспертные выводы
И		<b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 1 УРОВНЯ (ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ)</b>
Т		1.1.1. Из перечисленных ядов наиболее выраженными местно некротизирующим и гемолитическим действием обладает: -азотная кислота -карболовая кислота * - уксусная кислота - нашатырный спирт - сулема  1.1.2. Метгемоглобинемия является ведущим симптомом отравления: - цианистым калием - этиленгликолем - мышьяковистым водородом * - бертолетовой солью - аконитином  1.1.3. При отравлении барбитуратами смерть наступает, как правило, от: - паралича сосудистого центра продолговатого мозга * - паралича дыхательного центра продолговатого мозга - острой почечной недостаточности - острой печеночной недостаточности  1.1.4. Для какой степени алкогольного опьянения характерны повышенная утомляемость, эмоциональная неустойчивость, нарушение координации мелких движений: * - легкой - средней - сильной

- тяжелой

1.1.5. Для какой степени алкогольного опьянения характерны значительная эмоциональная неустойчивость, шаткая походка, неясная речь, нарушения психики и ориентировки, сонливость:

- легкой

\* - средней

- сильной

- тяжелой

1.1.6. Для какой степени алкогольного опьянения характерны снижение болевой чувствительности вплоть до полной потери, ступорозное состояние:

- легкой

- средней

\* - сильной

- тяжелой

1.1.7. Легкой степени алкогольного опьянения обычно соответствует концентрация этанола в крови:

- не более 0,5‰

\* - от 0,5‰ до 1,5‰

- от 1,5‰ до 2,5‰

- от 2,5‰ до 3,0‰

- свыше 3,0‰

1.1.8. Средней степени алкогольного опьянения обычно соответствует концентрация этанола в крови:

- не более 0,5‰

- от 0,5‰ до 1,5‰

\* - от 1,5‰ до 2,5‰

- от 2,5‰ до 3,0‰

- свыше 3,0‰

1.1.9. Сильной степени алкогольного опьянения обычно соответствует концентрация этанола в крови:

- не более 0,5‰

- от 0,5‰ до 1,5‰

- от 1,5‰ до 2,5‰

\* - от 2,5‰ до 3,0‰

- свыше 3,0‰

1.1.10. Тяжелой алкогольной интоксикации обычно соответствует концентрация этанола в крови:

- не более 0,5‰

- от 0,5‰ до 1,5‰

- от 1,5‰ до 2,5‰

- от 2,5‰ до 3,0‰

\* - свыше 3,0‰

1.1.11. Для установления кратности, давности и количества выпитого спиртного необходимо и достаточно направить на судебно-химическое исследование:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кровь и мочу</li> <li>- кровь и люмбальный ликвор</li> <li>- кровь и желудочное содержимое</li> <li>- мочу и желудочное содержимое</li> <li>* - кровь, мочу, желудочное содержимое и люмбальный ликвор</li> </ul> <p>1.1.12. Применение эмиссионного спектрального анализа наиболее целесообразно при подозрении на отравление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кислотами</li> <li>- щелочами</li> <li>- кровяными ядами</li> <li>- алкалоидами</li> <li>* - грибами</li> </ul> <p>1.1.13. Применение судебно-биологического исследования наиболее целесообразно при подозрении на отравление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- едкими ядами</li> <li>- солями тяжелых металлов</li> <li>- соединениями мышьяка</li> <li>- снотворными</li> <li>* - алкалоидами</li> </ul> <p>1.1.14. Применение судебно-биохимического исследования наиболее целесообразно при подозрении на отравление:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединениями ртути</li> <li>- соединениями мышьяка</li> <li>- хлорорганическими соединениями</li> <li>* - фосфорорганическими соединениями</li> <li>- медьсодержащими ядохимикатами</li> </ul> <p>1.1.15. В исключительных случаях для консервации объектов, направляемых на судебнохимическое исследование, используют:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формалин</li> <li>- ацетон</li> <li>- глицерин</li> <li>* - этанол</li> <li>- метанол</li> </ul> <p>1.1.16. Решение вопроса о времени приема спиртных напитков (по отношению по времени наступления смерти) возможно при наличии сведений о концентрации алкоголя в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- крови</li> <li>- крови и моче</li> <li>- крови и люмбальном ликворе</li> <li>* - крови, моче, люмбальном ликворе и желудочном содержимом</li> </ul> <p>1.1.17 Наиболее целесообразный комплекс методов и приёмов для диагностики отравлений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- макроскопическое и гистологическое исследования;</li> <li>- макроскопическое и химическое исследования;</li> <li>- макроскопическое исследование и общий химический анализ;</li> <li>* - макроскопическое, гистологическое и химическое исследование.</li> </ul>
--	--	---

1.1.18. Для проведения общего судебно-химического анализа от трупа берут:

- желудок и начальную часть кишечника с содержимым, кровь, мочу, печень, легкое;
- сердце, легкое, почки, печень, мозг, кровь;
- \* - желудок, 1 м тонкого кишечника с содержимым, почку и мочу, печень и желчный пузырь, кровь;
- органы и ткани по усмотрению судебно-медицинского эксперта.

1.1.19. В случае необходимости консервацию объектов для судебно-химического анализа производят:

- раствором формалина
- \* - этанолом;
- метанолом;
- глицерином;
- ацетоном.

1.1.20. В результате местного действия кислот в тканях развивается:

- колликовационный некроз;
- \* - коагуляционный некроз;
- гнойное воспаление;
- рожистое воспаление.

1.1.21. В результате местного действия щелочей в тканях развивается:

- \* - колликовационный некроз;
- коагуляционный некроз;
- гнойное воспаление;
- аллопекция.

1.1.22 . Резорбтивное действие кислот и щелочей проявляется:

- ожогами слизистой оболочки пищеварительного тракта;
- \* - нарушением кислотно-щелочного равновесия в тканях и жидких средах организма;
- прямым действием на структуры клеток и тканей;
- парализующим действием на дыхательный и сосудистый центры.

1.1.23. Механизм действия окиси углерода:

- нарушение дыхательной функции клеток;
- \* - связывание гемоглобина (HbCO);
- перевод атома железа в геме в неактивное состояние;
- связывание железа в молекуле миоглобина;
- паралич дыхательного и сосудистого центров.

1.1.24. Причина смерти при отравлении окисью углерода:

- \* - острая гемическая (кровяная) гипоксия;
- острая дыхательная недостаточность;
- острая тканевая гипоксия;
- нарушение кислотно-щелочного состава в тканях.

1.1.25. Физиологическим содержанием карбоксигемоглобина в крови

считается:

- \* - до 5 %
- до 5-10 %
- до 10-20 %
- до 40-50 %

1.1.26. Механизм действия мышьяковистого водорода:

- перевод гемоглобина в метгемоглобин;
- \* - гемолиз эритроцитов;
- паралич дыхательного центра;
- гепатотоксическое.

1.1.27. Причина смерти от метгемоглобинообразующими ядами:

- \* - гемическая аноксия;
- тканевая аноксия;
- паралич дыхательного центра;
- гипоксическая аноксия.

1.1.28. Диагноз смертельного отравления метгемоглобинообразующим веществом подтверждается:

- наличием в крови не менее 10 % метгемоглобина;
- \* - наличием в крови не менее 50 % метгемоглобина;
- характерной гистологической картиной;
- обнаружением конкретного вещества судебно-химическим исследованием;
- результатами биохимического исследования крови.

1.1.29. Основной механизм действия цианидов на человека состоит в:

- \* - блокировании цитохромоксидазы клеток;
- переводе гемоглобина в метгемоглобин;
- нарушении кислотно-щелочного равновесия в крови;
- параличе дыхательного центра.

1.1.30. Причина смерти при отравлении цианидами:

- \* - тканевая гипоксия без аноксемии;
- аноксемическая гипоксия;
- дыхательная гипоксия;
- гипоксическая гипоксия.

1.1.31. При обнаружении алкоголя только в моче можно решить вопрос о:

- \* - факте и давности приема алкоголя;
- степени алкогольного опьянения;
- количестве принятого алкоголя;
- концентрации алкоголя в крови.

1.1.32. Установление степени алкогольного опьянения проводится на основании:

- количественного определения алкоголя в крови;
- клинических проявлений опьянения;
- количественного определения алкоголя в крови и моче;
- \* - количественного определения алкоголя в крови и моче с учетом

		клинической картины опьянения.
И		<b>ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 2 УРОВНЯ (НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ)</b>
Т		<p>1.1.33. К ядам “летального синтеза” относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - этиленгликоль</li> <li>- мышьяковистый водород</li> <li>* - тиофос</li> <li>- оксид углерода</li> </ul> <p>1.1.34. К деструктивным ядам относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кислоты и щелочи</li> <li>* - соединения мышьяка</li> <li>- окислители</li> <li>* - соли тяжелых металлов</li> </ul> <p>1.1.35. К деструктивным ядам относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - сулему (дихлорид ртути)</li> <li>* - каломель (хлорид ртути)</li> <li>* - мышьяковистый ангидрид</li> <li>- сульфат бария</li> </ul> <p>1.1.36. К наркотическим средствам относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - морфин</li> <li>- этанол</li> <li>* - кокаин</li> <li>- этиленгликоль</li> </ul> <p>1.1.37. Наркотическим действием обладает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - дихлорэтан</li> <li>* - этанол</li> <li>* - этиленгликоль</li> <li>* - четыреххлористый углерод</li> </ul> <p>1.1.38. При производстве судебно-медицинской экспертизы могут быть установлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - факт алкогольного опьянения на момент освидетельствования</li> <li>* - факт алкогольного опьянения на момент правонарушения</li> <li>* - степень алкогольного опьянения на момент освидетельствования</li> <li>* - степень алкогольного опьянения на момент правонарушения</li> </ul> <p>1.1.39 При подозрении на смертельное отравление этанолом необходимо произвести:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общее судебно-химическое исследование внутренних органов и тканей</li> <li>* - судебно-гистологическое исследование кусочков внутренних органов</li> <li>- медико-криминалистическое исследование внутренних органов</li> <li>* - газохроматографическое исследование крови и мочи</li> </ul> <p>1.1.40. Основные причины смерти при преимущественно местном действии едкого яда:</p>

- \* - шок;
- \* - асфиксия в результате спазма голосовой щели;
- печеночно-почечная недостаточность;
- осложнения после перфорации стенок органов желудочно-кишечного тракта;
- паралич дыхательного и сосудистого центров;
- сепсис;

1.1.41. Деструктивные яды действуют на ткани:

- \* - местно;
- \* - резорбтивно;
- не оказывают заметных морфологических изменений;
- избирательно на ЦНС;
- избирательно на периферическую нервную систему.

1.1.42. При отравлении солями ртути преимущественно поражаются:

- печень;
- \* - почки;
- мозг;
- тонкий кишечник;
- \* - толстый кишечник.

1.1.43. Формы острого отравления соединениями мышьяка:

- \* - желудочно-кишечная;
- легочная;
- почечная;
- \* - паралитическая;
- геморрагическая.

1.1.44. При хроническом отравлении соединениями фосфора не наблюдается:

- дистрофия печени;
- периоститы и остеопороз;
- \* - полиневриты;
- анемия и лейкопения;
- \* - миозиты.

1.1.45. Морфологические изменения при смертельном отравлении фосфором:

- \* - желтуха;
- некрозы поперечнополосатых мышц;
- \* - жировая дистрофия печени, почек, миокарда;
- \* - уремические полисерозиты;
- бронхопневмония.

1.1.46. Проявления токсического действия сероводорода:

- паралич ЦНС;
- \* - раздражение дыхательных путей;
- \* - блокирование тканевых дыхательных ферментов;
- поражение почек (развитие уремии);
- поражение печени (развитие дистрофии печени).

1.1.47. Проявления токсического действия углекислого газа:

- \* - угнетение ЦНС;

- раздражение дыхательных путей;
- блокирование тканевых дыхательных ферментов;
- \* - паралич дыхательного центра;
- поражение почек.

1.1.48. Возбуждение м-холинэргических структур у пострадавшего проявляется:

- \* - повышением секреции слюнных и потовых желез;
- снижением секреции слюнных и потовых желез;
- \* - сужением зрачков;
- расширением зрачков;
- \* - покраснением кожных покровов;
- бледностью кожных покровов.

1.1.49. Возбуждение н-холинэргических структур у пострадавшего проявляется:

- \* - расширением зрачков;
- сужением зрачков;
- \* - бледностью кожных покровов;
- покраснением кожных покровов;
- \* - фибриллярным подергиванием мышц;
- улучшением проводимости в нервно-мышечных синапсах.

1.1.50. Действие м-холинолитиков у пострадавшего проявляется:

- \* - снижением секреции;
- повышением секреции;
- \* - расширением зрачков;
- сужением зрачков;
- \* - психомоторным возбуждением, бредом;
- в начальный период заторможенностью.

1.1.51. Действие н-холинолитиков проявляется:

- \* - парезом кишечника;
- ускоренной перистальтикой кишечника;
- \* - стимулирующим действием на мускулатуру матки;
- расслабляющим действием на мускулатуру матки;
- \* - галлюцинациями, психомоторным возбуждением;
- заторможенностью.

1.1.52. Действие адренэргических веществ у пострадавшего проявляется:

- \* - возбуждением, повышением АД;
- угнетением, коллапсом;
- \* - бледностью кожи;
- покраснением кожных покровов;
- \* - тахикардией;
- брадикардией;
- \* - расширением зрачков;
- сужением зрачков.

1.1.53. Снотворные вещества подразделяются на:

- \* - длительного действия;
- \* - средней продолжительности действия;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>* - короткого действия;</li> <li>- быстросействующие;</li> <li>- замедленного действия;</li> <li>- вызывающие привыкание.</li> </ul> <p>1.1.54. Фазы токсикокинетики алкоголя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - резорбция;</li> <li>* - элиминация;</li> <li>- окисления;</li> <li>- выведение в неизменном виде;</li> <li>- депонирование в тканях.</li> </ul> <p>1.1.55. Виды дефицита алкоголя в организме человека:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* - временный;</li> <li>* - безвозвратный;</li> <li>- хронический;</li> <li>- тканевой;</li> <li>- кровяной.</li> </ul>
--	--	---

**Шкала оценивания**

«Отлично» - 90% и более правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Хорошо» - 80-89% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Удовлетворительно» - 70-79% правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

«Неудовлетворительно» - 69% и менее правильных ответов на тестовые задания каждого уровня

**Чек-листы оценки практических навыков**

Название практического навыка: осмотр трупа на месте его обнаружения

<b>К</b>	ПК-1	Готовность к проведению судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	
<b>Ф</b>	А/01.8	Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа	
<b>ТД</b>	<p>Трудовые действия, предусмотренные функцией</p> <p>Участие в осмотре трупа на месте его обнаружении (происшествия).</p> <p>Изучение документов (постановления или определения о назначении экспертизы, иных материалов дела), представленных органом или лицом, назначившим судебно-медицинскую экспертизу.</p> <p>Планирование, определение порядка, объема судебно-медицинской экспертизы трупа и его частей.</p> <p>Проведение наружного исследования трупа и его частей.</p> <p>Проведение внутреннего исследования трупа и его частей.</p> <p>Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования.</p> <p>Использование и приобщение к материалам судебно-медицинской экспертизы результатов дополнительных инструментальных и (или) лабораторных исследований объектов от трупа и его частей.</p> <p>Формулировка и обоснование экспертных выводов в соответствии с требованиями процессуального законодательства Российской Федерации и нормативных правовых документов в сфере государственной судебно-экспертной деятельности.</p> <p>Участие в уголовном, гражданском, административном судопроизводстве и следственных действиях в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.</p>		
	Действие	Проведено	Не проведено
1.	Установление факта смерти	1 балл	-1 балл
2.	Оценка первоначальных и достоверных признаков смерти	1 балл	-1 балла
3.	Умение производить осмотр трупа, статическую и динамическую стадии	1 балл	-1 балл
4.	Умение оценивать ранние и поздние трупные изменения	1 балл	-1 балл
5.	Умение оценивать данность наступления смерти	1 балл	-1 балл
	Итого		

Общая оценка:

«Зачтено» не менее 75% выполнения

«Не зачтено» 74 и менее% выполнения