

Министерство здравоохранения Украины  
Полтавский государственный медицинский университет

Утверждено  
на заседании кафедры урологии  
с судебной медициной  
« 27 » августа 2021 г.  
Протокол № 1 от 27.08.21  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Сарычев Л.П.

**Методические указания  
для самостоятельной работы студентов во время подготовки  
к практическому занятию и на занятии**

<i>Учебная дисциплина</i>	Судебная медицина
<i>Модуль № 1</i>	Судебная медицина
<i>Тема занятия 12</i>	Итоговый модульный контроль
<i>Курс</i>	4
<i>Факультет</i>	международный

**1.Актуальность темы:** Учебной программой по дисциплине предусмотрено, что после проработки тем занятий необходимо проводить итоговое занятие по изученному студентами материалу. К учебному блоку отнесены темы по общим вопросам организации судебно-медицинской экспертизы, экспертизы живых лиц, судебно-медицинской танатологии, судебно-медицинской травматологии, которые входили в перечень практических занятий, а также ряд тем, какие студенты учили самостоятельно во время позааудиторной самостоятельной подготовки.

**2.Конкретные цели:** определить уровень знаний студентов по организационно процессуальным основам судебной медицины, танатологии, экспертизы живых лиц и судебно-медицинской травматологии.

**3. Базовые знания, умения, навыки, необходимые для изучения темы (междисциплинарная интеграция):** базируются на изучении студентами медицинской биологии, анатомии, гистологии и эмбриологии, интегрируются с этими дисциплинами; закладывают основы изучения студентами физиологии, биохимии, патологической физиологии, патологической анатомии, пропедевтики клинических дисциплин, предусматривает интеграцию преподавания с этими дисциплинами и формирования умений применить знания по судебной медицине в процессе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности для развития клинико-морфологического и экспертного мышления, а также решения диагностических и экспертных задач

**Элементы занятия, которые подлежат обязательной оценке**

1. Теоретические знания студента по вопросам, которые внесены в перечень.

2. Степень владения практическими навыками.

3. Решение ситуационных задач.

**4. Задания для самостоятельной работы при подготовке к занятию и на занятии.**

**4.1. Перечень основных терминов, параметров, характеристик, которые должен усвоить студент при подготовке к занятию:**

1. Демонстрировать знания современных возможностей судебно-медицинской экспертизы и структуры судебно-медицинской службы, а также о функциях бюро и его подразделений;

2. Определять понятие об организационно-процессуальных основах проведения судебно-медицинской экспертизы;

3. Объяснить значение терминов: танатология, внезапная смерть, судебно-медицинская травматология, кататравма, механическая асфиксия и др.

3. Классифицировать смерть в судебной медицине по категориям, родам и видам;

4. Диагностические критерии факта наступления биологической смерти человека, а именно: трупные явления, как абсолютные признаки смерти; трактовать судебно-медицинское значение и экспертное значение термина «танатология» - знать требования, которые необходимо соблюдать при

изъятии вещественных доказательств биологического происхождения и понятия о медико-криминалистических методах.

#### **4.2. Теоретические вопросы к занятию:**

*1 часть вопросов*

1. Что представляет собой судебная медицина как наука?
2. Этапы развития отечественной судебной медицины. Вклад профессоров Леонова И. Ф., Меринга Ф. Ф., Оболонского Г. О., Таранухина В. А., Сапожникова Ю. С. в развитие судебной медицины как науки.
3. Особенности современного этапа. Вклад профессоров Концевич И.О., Рубижанского А. Ф., Фадеева А. Г. в современные достижения судебно-медицинской науки.
4. Понятие о судебно-медицинской экспертизе и ее видах. Права, обязанности и ответственность судебного эксперта и гарантии его независимости.
5. Структура судебно-медицинской службы в Украине. Бюро судебно-медицинской экспертизы и функции его подразделений.
6. Нормативно правовые документы, которые регламентируют судебно-медицинскую экспертную деятельность.
7. Определение понятия «танатология». Общая, отдельная и молепулярная танатология.
8. Особенности судебно-медицинского исследования трупа.
9. Понятие «смерть». Классификация смерти.
10. Патофизиология процесса умирания.
11. Судебно-медицинское значение терминального состояния. Клиническая и биологическая смерть, их диагностика.
12. Применение органов и тканей трупа для трансплантации. Правовые, морально-этические и медицинские аспекты трансплантологии.
13. Диагностические критерии для определения смерти мозга.
14. Понятие эвтаназии.
15. Мнимая смерть.
16. Вероятные и абсолютные признаки смерти. Ранние трупные явления.
17. Поздние трупные явления. Естественное консервирование трупа.
18. Судебно-медицинское определение времени наступления смерти. Суправитальные реакции.
19. Понятие внезапной смерти, ее признаки.
20. Факторы риска внезапной смерти.
21. Диагностика смерти от сердечно-сосудистых заболеваний.
22. Диагностика смерти от заболеваний органов дыхательной системы.
23. Диагностика смерти от заболеваний органов пищеварения, центральной нервной системы, мочеполовой системы.
24. Внезапная смерть в детском возрасте. Синдром внезапной детской смерти.
25. Процессуальные положения и организация судебно-медицинского вскрытия трупа.

26. Общие правила, порядок и этапы судебно-медицинского вскрытия трупа.

27. Судебно-медицинская документация, которую составляют во время вскрытия трупа.

28. Процессуальные требования к проведению осмотра места происшествия и трупа.

29. Фазы осмотра места происшествия.

30. Обязанности специалиста в области судебной медицины при осмотре трупа на месте его обнаружения.

31. Методы установления времени наступления смерти, которые используют на месте происшествия.

32. Криминальное расчленение трупа и его виды.

33. Судебно-медицинские возможности идентификации неизвестной личности.

34. Значение стоматологического статуса для установления личности неизвестного человека.

35. Понятие о словесном портрете.

36. Понятие о новорожденности.

37. Судебно-медицинское решение вопросов при вскрытии трупа новорожденного.

38. Особенности судебно-медицинского исследования трупов новорожденных.

39. Причины смерти новорожденного ребенка.

40. Детоубийство и его виды

41. Поводы для проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц.

42. Порядок назначения и проведения экспертизы, документация этого вида экспертиз.

43. Юридическая классификация и экспертные критерии степени тяжести несмертельных телесных повреждений.

44. Основные вопросы, которые решают при проведении экспертиз по поводу установления половых состояний.

45. Судебно-медицинская экспертиза половых преступлений.

#### *II часть вопросов*

1. Понятие «травма». Классификация повреждений, виды травматизма. Вопросы, которые решают при механической травме. Механизм действия тупого предмета на тело человека.

2. Ссадины, кровоподтеки. Их судебно-медицинское значение.

3. Характер переломов плоских и трубчатых костей, которые возникли от действия тупых предметов и их судебно-медицинское значение.

4. Ушибленные раны, их характер в зависимости от вида тупого предмета и локализации.

5. Экспертиза падения: падение с высоты и высоты собственного роста. Особенности повреждений при падении тела.

6. Особенности повреждений при рельсовой травме.

7. Классификация автотравмы. Повреждения, которые возникают при разных видах автомобильной травмы.
8. Колотые и колото-резаные раны. Особенности ран, которые возникли от действия своей и посторонней руки.
9. Рубленые и резаные раны, их характер в зависимости от рода насильственной смерти.
10. Вопросы, которые решают при судебно-медицинской экспертизе резаных, колотых, колото-резаных и рубленых ран.
11. Основные причины смерти в случаях механической травмы и их обоснования.
12. Методы установления прижизненности и давности возникновения повреждений.
13. Классификация огнестрельного оружия.
14. Составные части боевого патрона, механизм выстрела.
15. Понятие о дополнительных факторах выстрела.
16. Особенности кинетического действия пули (разрывное, пробивное, клиновидное, контузионное).
17. Гидродинамическое действие пули.
18. Особенности входного пулевого отверстия при выстреле в упор, с близкого и неблизкого расстояния.
19. Особенности повреждений при выстреле из охотничьего оружия. Состав охотничьего патрона.
20. Выстрел холостым патроном.
21. Определение направления полета пули по особенностям раневого канала.
22. Характеристика огнестрельных повреждений одежды при выстреле в упор, с близкой и неблизкой дистанции.
23. Установление последовательности огнестрельных повреждений при наличии нескольких входных отверстий на теле раненого.
24. Определение возможностей смертельно раненых к самостоятельным целесообразным действиям.
25. Методы исследования огнестрельных повреждений.
26. Возможность установления рода насильственной смерти при огнестрельных повреждениях и его обоснования.
27. Особенности взрывной травмы.
28. Криминальный аборт, определение признаков беременности при вскрытии и лабораторными методами.
29. Установление средства и способа криминального прерывания беременности.
30. Причины смерти женщин в результате криминального аборта.
31. Особенности осмотра места происшествия и изъятие вещественных доказательств для лабораторных исследований в случаях расследования случаев криминального аборта.

32. Асфиксия, определение механической асфиксии и классификация ее видов, прижизненное течение асфиксии. Стадии выхода из асфиктического состояния.
33. Общеасфиктические признаки и их судебно-медицинское значение.
34. Повешение, удушение петлей.
35. Смерть от механической асфиксии в результате удушения руками и закрытия отверстий рта и носа.
36. Диагностика смерти от утопления.
37. Понятие «яд». Условия действия яда. Классификация ядов и отравлений.
38. Отравление коррозивными ядами – кислотами и щелочами.
39. Деструктивные яды. Отравление солями ртути.
40. Судебно-медицинская диагностика отравлений ядами, которые образуют метгемоглобин.
41. Судебно-медицинская диагностика отравлений окисью углерода.
42. Отравление мышьяком, таллием.
43. Отравление снотворными препаратами.
44. Отравление этиловым алкоголем и его суррогатами.
45. Отравление органическими и неорганическими соединениями фосфора.
46. Отравление цианистыми соединениями.
47. Отравление стрихнином, атропином.
48. Отравление наркотиками (морфий, героин, опий, кокаин, наркотические грибы).
49. Правила изъятия внутренних органов для судебно-токсикологического исследования и оценка их результатов.
50. Местное действие на организм высокой температуры: особенности ожогов, вызванных разными факторами; признаки прижизненного происхождения ожогов.
51. Общее действие высокой температуры: тепловой и солнечный удар.
52. Местное действие холода. Степени отморожений и их морфологическая характеристика.
53. Общее действие низкой температуры. Признаки смерти.
54. Особенности проведения экспертизы в случаях поражения ионизирующим излучением.
55. Судебно-медицинская экспертиза местного действия ионизирующего излучения.
56. Судебно-медицинская экспертиза общего действия ионизирующего излучения.
57. Причины смерти при действии ионизирующего излучения.
58. Особенности действия электричества на организм человека.
59. Судебно-медицинская экспертиза поражений техническим электричеством.
60. Понятие о «петлях тока» и «электрометке».

61. Методы установления действия электрического тока на организм человека.
62. Повреждения от действия молнии.
63. Влияние резкого изменения давления на организм человека.
64. Экспертные критерии, по которым возможно установить действие резкого изменения давления.
65. Причины смерти при действии резко измененного атмосферного давления.

#### **4.3. Практические работы (задачи), которые выполняются на занятии:**

1. Уметь описать труп на месте происшествия.
2. Уметь составить «Акт судебно-медицинского исследования трупа».
3. Уметь сформулировать причину смерти внезапно умершего человека.
4. Уметь выписать «Врачебное свидетельство о смерти».
5. Уметь установить факт и время наступления смерти по трупным признакам.
6. Уметь провести судебно-медицинское обследование потерпевшего, обвиняемого и другого лица.
7. Уметь определить степень тяжести телесного повреждения.
8. Уметь определить вид телесного повреждения и основные его морфологические признаки.

#### **Литература:**

##### **1. Основная**

1. Б.В. Михайличенко. Судебная медицина : учебник [для студентов высших мед. учеб. заведений IV уровня аккредитации] / под ред. Б.В. Михайличенко ; Б.В. Михайличенко, В.А. Шевчук, С.С. Бондарь и др. - К. : Медицина, 2015. - 367 с.
2. Судебная медицина / Под редакцией Крюкова В. Н. // М.: «Медицина», 1998,. – 461с.
5. А.А. Матышев. Судебная медицина. – Санкт-Петербург. Изд-во «ГИППОКРАТ», 1998 - 541с.

##### **2. Дополнительная**

1. Солохин А.А., Смольников В.М., Ширинский П.П., Мельников Ю.Л. Атлас по судебной медицине. – Москва «Медицина», 1981. – 255с.
2. Хохлов В.В., Андрейкин А.Б. Судебная медицина: учебник-практикум. – Москва: 2006. – 316с.
3. Девяткин А.Е., Винник Н.И., Черняк В.В. Судебная медицина. – Учебное пособие для студентов стоматологического факультета. – Полтава, 2017. – 147с.
4. Бабанин А.А., Соколова И.Ф. Судебно-медицинская экспертиза половых состояний// Симферополь, 2001.-206 с.

### **Информационные ресурсы**

1. <http://www.pdmu.edu.ua>
2. <http://ukrmed.org.ua>
3. <http://sudmed-p.ru>
4. <http://forens-med.ru>
5. кабинет электронной библиотеки
6. репозитарий ПГМУ

Методические указания подготовил \_\_\_\_\_ А.Е. Девяткин