



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Г.Хурцилава

2017 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 30.06.01 Фундаментальная медицина

НАПРАВЛЕННОСТЬ «СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА»

Санкт-Петербург  
2017

## **Направленность «СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА»**

Экзамен проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают:

- а) вопрос по процессуальным основам и организации судебно-медицинской экспертизы в РФ;
- б) вопрос по морфологической характеристике повреждений, причиненных различными факторами внешней среды;
- в) вопрос по судебно-медицинской экспертизе трупа или живого лица.

### **1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА**

#### **Раздел 1. Общие вопросы судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы.**

1. История судебной медицины России.
2. Процессуальные основы и организация судебно-медицинской экспертизы в РФ.

#### **Раздел 2. Повреждения и смерть от действия разных внешних факторов.**

1. Определение и классификация повреждений. Механические повреждения. Задачи и методы исследования повреждений в судебной медицине.
2. Повреждения тупыми предметами. Повреждения при падениях на плоскости и с высоты.
3. Автомобильная травма. Железнодорожная травма. Авиационная травма.
4. Повреждения острыми предметами.
5. Огнестрельные повреждения. Повреждающие факторы выстрела. Выстрел в упор, с близкого и неблизкого расстояния. Дробовые повреждения. Взрывная травма.
6. Механическая асфиксия. Повешение. Удушение петлей, удушение руками. Закрывание дыхательных отверстий и путей. Утопление и смерть в воде.
7. Повреждения и смерть от действия крайних температур и электричества.
8. Судебно-медицинская токсикология. Определение и классификация ядов. Отравление этиловым спиртом, наркотическими и психотропными веществами и другими ядами.

#### **Раздел 3. Судебно-медицинская танатология, судебно-медицинское исследование трупа**

1. Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть. Констатация факта и установление давности смерти. Трупные изменения, их судебно-медицинское значение.
2. Осмотр трупа на месте его обнаружения. Права и обязанности судебно-медицинского эксперта при осмотре места происшествия и трупа.
3. Судебно-медицинская экспертиза трупа. Поводы и задачи судебно-медицинской экспертизы трупа. Принципы построения судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов. Документация судебно-медицинской экспертизы трупов.
4. Судебно-медицинское исследование трупов плодов и новорожденных. Вопросы, решаемые при исследовании трупа новорожденного.
5. Скоротрагическая смерть. Причины скоротрагической смерти детей и взрослых.

#### **Раздел 4. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц**

1. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц. Поводы к экспертизе.
2. Экспертиза по определению степени вреда, причиненного здоровью человека.
3. Экспертиза при преступлениях против половой неприкосновенности и половой свободы личности.

#### **Раздел 5. Лабораторные методы исследования при производстве судебно-медицинских экспертиз**

Судебно-медицинская экспертиза объектов и вещественных доказательств биологическими, гистологическими, медико-криминалистическими методами исследования.

Судебно-химические исследования. Экспертная оценка результатов лабораторных исследований.

## **Раздел 6. Судебно-медицинская экспертиза по уголовным и гражданским делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников.**

1. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с профессиональной деятельностью.

2. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по уголовным и гражданским делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников.

### Литература

1. Определение степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека. Нормативно-правовые документы.- СПб, 2008. – 43 с.
2. Осмотр места происшествия и трупа: справ./ под ред. А.А. Матышева и Ю.А. Молина-СПб.: НПО «Профессионал», 2011- 532 с.
3. Пашинян Г.А., Ившин Н.В. Профессиональные преступления медицинских работников против жизни и здоровья. М.:Мед.книга, 2006.-196 с.
4. Попов В.Л., Ковалев А.В., Ягмуров О.Д., Толмачев И.А. Судебная медицина: учебник для медицинских вузов. СПб.: изд-во «Юридцентр», 2016. – 512 с.
5. Приказ МЗ и СР РФ от 12.05.2010 г. №346Н «Об утверждении порядка организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».
6. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное руководство / под ред. Ю.И. Пиголкина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 728с.
7. Федеральный закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31.05.2001 г. № 73.
8. Хохлов В.В. Судебная медицина: Руководство. Изд. 3-е перераб. и доп. – Смоленск, 2010. – 992с.

## **2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Понятие о судебной медицине и судебно-медицинской экспертизе. Связь судебной медицины с другими науками. Объекты и основные методы судебно-медицинской экспертизы.
2. Основные этапы развития судебной медицины в России. Вклад отечественных учёных в судебно-медицинскую науку и практику.
3. Организация судебно-медицинской службы в РФ. Государственные судебно-медицинские экспертные учреждения и их структура.
4. Регламентация экспертизы в соответствии с федеральным законом "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" и Уголовно-процессуальным кодексом РФ. Порядок назначения судебной экспертизы (ст. 195 УПК РФ). Обязательное назначение судебной экспертизы (ст. 196 УПК РФ). Дополнительная и повторная (ст. 207 УПК РФ), комиссионная (ст. 200 УПК РФ) и комплексная (ст. 201 УПК РФ) судебные экспертизы.
5. Понятия "эксперт" (ст. 57 УПК РФ), "судебно-медицинский эксперт" и "специалист" (ст. 58 УПК РФ). Обязанности и права эксперта. Юридическая ответственность судебно-медицинского эксперта за нарушение профессиональных обязанностей.
6. Заключение и показания эксперта (ст. 80 УПК РФ), их значение в уголовном процессе. Содержание заключения эксперта (ст. 204 УПК РФ), требования к его оформлению.
7. Отвод эксперта от производства экспертизы (ст. 70 УПК РФ). Отказ эксперта от дачи заключения и ответов на отдельные вопросы. Пределы компетенции судебно-медицинского эксперта.
8. Участие судебно-медицинского эксперта в следственных действиях (осмотр трупа, эксгумация, освидетельствование, следственный эксперимент, получение образцов для сравнительного исследования). Права и обязанности.
9. Классификация тупых предметов. Механизмы действия тупых предметов на тело

человека. Виды повреждений мягких тканей и их морфологические особенности.

10. Виды ран от действия тупых предметов, их морфология. Исследование ран и решение экспертных вопросов.
11. Виды переломов плоских и трубчатых костей, механизмы их образования, решение экспертных вопросов по переломам.
12. Падение на плоскости. Особенности повреждений, их отличия от повреждений, полученных от ударов тупыми предметами.
13. Падение с высоты. Особенности повреждений, полученных при разных видах падения с высоты.
14. Классификация автомобильной травмы. Профилактика дорожно-транспортных происшествий.
15. Особенности повреждений, полученных при столкновении движущегося автомобиля с пешеходом, механизм их образования. Установление направления первичного удара.
16. Особенности повреждений, полученных при переезде тела колесами автомобиля, механизм их образования. Установление направления переезда.
17. Травма внутри автомобиля. Особенности повреждений и механизм их образования у водителя и пассажиров. Установление места нахождения пострадавшего внутри автомобиля в момент травмы.
18. Особенности повреждений и механизмы их образования при столкновении железнодорожного транспорта с пешеходом, при переезде тела колесами железнодорожного транспорта. Установление позы пострадавшего в момент переезда и направления переезда.
19. Классификация острых предметов. Механизмы их действия.
20. Характеристика режущих предметов, механизм их действия, морфология повреждений. Определение направления действия режущего предмета.
21. Характеристика колюще-режущих предметов, механизм их действия, морфологические признаки повреждений.
22. Характеристика колющих предметов, механизм их действия, морфологические признаки повреждений, дифференциальная диагностика колотых и колото-резаных ран.
23. Характеристика рубящих предметов, механизм и действия, морфология повреждений. Возможности идентификации рубящего орудия.
24. Дифференциальная диагностика резаных и рубленых ран. Определение направления действия режущих предметов и направления удара рубящими предметами.
25. Классификация огнестрельного оружия. Боеприпасы к боевому и охотничьему оружию. Выстрел и сопровождающие его явления.
26. Повреждающие факторы выстрела, их характеристика, механизм действия на одежду, ткани и органы человека.
27. Механизмы действия огнестрельного пулевого снаряда на одежду и тело человека. Раневой канал, его особенности в тканях и органах.
28. Входная и выходная пулевые огнестрельные раны. Механизм их образования, признаки и методы исследования.
29. Определение расстояния и направления выстрела при ранениях из боевого огнестрельного оружия.
30. Выстрел в упор из боевого оружия. Механизм возникновения повреждений. Морфологические признаки в зависимости от вида упора.
31. Выстрел с близкого расстояния. Методы обнаружения следов близкого выстрела. Значение исследования одежды.
32. Выстрел с неблизкого расстояния из боевого огнестрельного оружия. Характеристика входной раны в зависимости от кинетической энергии пули.
33. Повреждения дробовым снарядом. Определение расстояния выстрела. Методы исследования.
34. Понятия "гипоксия" и "механическая асфиксия". Классификация гипоксии и механической асфиксии.
35. Повешение и его виды. Петли, их классификация, варианты расположения петель на шее. Генез смерти при повешении. Факторы, влияющие на процесс умирания.
36. Судебно-медицинская диагностика повешения. Решение экспертных вопросов.

37. Судебно-медицинская диагностика удушения петлей. Решение экспертных вопросов.
38. Судебно-медицинская диагностика удушения руками. Решение экспертных вопросов.
39. Компрессионная асфиксия от сдавления груди и живота. Генез смерти. Судебно-медицинская диагностика.
40. Смерть от закрытия носа и рта, дыхательных путей инородными предметами. Судебно-медицинская диагностика.
41. Утопление. Генез смерти при разных типах утопления. Факторы, способствующие утоплению. Профилактика утопления.
42. Судебно-медицинская диагностика утопления по аспирационному типу.
43. Судебно-медицинская диагностика утопления по асфиксическому типу.
44. Судебно-медицинская экспертиза при смерти от действия высокой температуры. Установление степени и площади ожогов, причины смерти.
45. Судебно-медицинская диагностика смерти от общего охлаждения организма. Факторы, способствующие наступлению смерти. Морфологические признаки. Лабораторные методы исследования.
46. Судебно-медицинская экспертиза при поражении электрическим током и молнией. Факторы, способствующие поражению электрическим током. Морфологические признаки. Лабораторные методы исследования.
47. Судебно-медицинская классификация ядовитых веществ. Пути введения и выведения ядов и метаболизм их в организме.
48. Судебно-медицинская диагностика отравлений. Особенности судебно-медицинского исследования трупа при подозрении на отравление. Взятие объектов для лабораторных исследований. Оценка положительных и отрицательных результатов судебно-химического исследования.
49. Судебно-медицинская диагностика отравлений этиловым спиртом. Механизм действия этилового спирта на организм. Морфологические признаки отравления. Взятие объектов для судебно-химического исследования, оценка результатов исследования.
50. Отравления ядами крови (оксидом углерода, метгемоглобинообразующими ядами). Морфологические признаки. Дифференциальная диагностика. Лабораторные методы исследования.
51. Отравления наркотическими, психотропными и снотворными веществами. Судебно-медицинская диагностика. Лабораторные методы исследования.
52. Умирание и смерть. Изменения в организме, происходящие в процессе умирания. Понятия и характеристика клинической и биологической смерти, и смерти мозга.
53. Констатация смерти в лечебном учреждении и на месте происшествия.
54. Судебно-медицинская классификация смерти. Категория, вид и род смерти. Компетенция судебно-медицинского эксперта в их установлении.
55. Суправитальные реакции, методы их исследования и значение результатов для определения времени наступления смерти.
56. Охлаждение трупа и трупное высыхание. Влияние факторов внешней среды на эти процессы. Решение экспертных вопросов по охлаждению трупа и трупному высыханию.
57. Трупные пятна, стадии и сроки их развития. Дифференциальная диагностика трупных пятен и кровоподтеков. Решение экспертных вопросов по трупным пятнам.
58. Трупное окоченение, механизмы и сроки его развития. Решение экспертных вопросов по трупному окоченению.
59. Поводы и основания для судебно-медицинского исследования и экспертизы трупа. Задачи судебно-медицинского исследования трупа.
60. Методика судебно-медицинского исследования трупа. Исследование трупа по методу Г.В. Шора.
61. Принципы построения и формулирования судебно-медицинского диагноза и экспертных выводов.
62. Особенности исследования трупов новорожденных. Основные вопросы, решаемые при производстве судебно-медицинской экспертизы.
63. Определение живорожденности при судебно-медицинском исследовании трупа новорожденного. Техника проведения плавательных проб. Значение других методов

- исследования для установления живорожденности.
64. Определение новорожденности при судебно-медицинском исследовании трупов.
  65. Понятие "скоропостижная смерть". Причины скоропостижной смерти детей и взрослых. Факторы, способствующие наступлению скоропостижной смерти.
  66. Скоропостижная смерть от заболеваний сердечно-сосудистой системы. Морфологические признаки. Судебно-медицинская диагностика.
  67. Особенности судебно-медицинского исследования трупов лиц, умерших в лечебных учреждениях.
  68. Поводы к производству судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых, подозреваемых и других живых лиц. Порядок ее производства. Судебно-медицинская документация.
  69. Понятие "вред здоровью". Степени вреда, причиненного здоровью. Квалифицирующие признаки по УК РФ.
  70. Квалифицирующие признаки легкого вреда здоровью.
  71. Квалифицирующие признаки средней тяжести вреда здоровью.
  72. Квалифицирующие признаки тяжкого вреда здоровью.
  73. Судебно-медицинская экспертиза в случаях изнасилования (ст. 131 УК РФ). Решение экспертных вопросов.
  74. Судебно-медицинская экспертиза в случаях насильственных действий сексуального характера (ст. 132 УК РФ).
  75. Судебно-медицинская экспертиза в случае незаконного производства аборта (ст. 123 УК РФ). Способы производства аборта и причины смерти.
  76. Судебно-медицинская экспертиза беременности и бывших родов.
  77. Осмотр места происшествия (ст. 176 УПК РФ) и осмотр трупа (ст. 178 УПК РФ) на месте его обнаружения. Организация, участники и порядок осмотров. Обязанности и права судебно-медицинского эксперта и врача при осмотре трупа на месте его обнаружения.
  78. Методы исследования суправитальных реакций и ранних трупных изменений на месте обнаружения трупа.
  79. Вещественные доказательства. Поводы для исследования вещественных доказательств биологического происхождения. Методы выявления и изъятия объектов на месте происшествия.
  80. Виды следов крови, механизм их образования и судебно-медицинское значение результатов их исследования. Выявление следов крови на месте происшествия и методы их изъятия.
  81. Определение видовой, групповой, половой и индивидуальной принадлежности крови. Значение работ Ф.Я. Чистовича для определения видовой принадлежности крови.
  82. Преступления против жизни и здоровья, связанные с профессиональной деятельностью медицинских работников. Уголовная ответственность за них.
  83. Организация и производство судебно-медицинской экспертизы по уголовным и гражданским делам, связанным с профессиональной деятельностью медицинских работников.
  84. Дефекты медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапах, их причины. Особенности производства судебно-медицинской экспертизы по уголовным и гражданским делам, связанным с дефектами медицинской помощи.
  85. Юридическое и судебно-медицинское значение медицинских документов лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждений при производстве судебно-медицинских экспертиз трупов и живых лиц, по материалам уголовных и гражданских дел.