

# УО «ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## Кафедра патологической анатомии

### Вопросы к практическим занятиям для студентов 5-го курса медико-диагностического факультета по судебной медицине

*Занятие №1 Тема: «Вводное занятие. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Республике Беларусь. Судебно-медицинская танатология. Умирание и смерть. Судебно-медицинская экспертиза трупа (демонстрационное вскрытие). Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных. Осмотр трупа на месте происшествия (обнаружения)».*

1. Цель, задачи и объекты судебно-медицинской экспертизы. Виды, основания и порядок назначения судебно-медицинских экспертиз.
2. Основные нормативно-правовые документы Государственного комитета судебных экспертиз в Республике Беларусь. «Инструкция о порядке производства судебно-медицинской экспертизы трупа в Государственном комитете судебных экспертиз Республики Беларусь» (от 13.07.2015).
3. Экспертиза на предварительном следствии и в судебном заседании. Права и обязанности государственного медицинского судебного эксперта.
4. Учение о смерти. Мнимая смерть.
5. Терминальные состояния и их судебно-медицинское значение. Клиническая и биологическая смерть.
6. Темп умирания. Морфология острой и агональной смерти. Судебно-медицинская оценка повреждений при реанимации.
7. Констатация факта смерти, ее вероятные и достоверные признаки, их определение и судебно-медицинское значение.
8. Ранние трупные изменения. Охлаждение трупа, термометрия трупа. Явления частичного (местного) высыхания. Трупные пятна, стадии, сроки их развития, методы исследования. Мышечное окоченение, механизмы и сроки развития. Аутолиз.
9. Поздние трупные изменения. Гниение трупа. Влияние условий среды и других факторов на течение процессов гниения. Консервирующие формы поздних трупных изменений: мумификация, жировоск, торфяное дубление. Развитие фауны и флоры на трупе. Повреждения и разрушения трупов представителями животного мира.
10. Поводы к судебно-медицинской экспертизе трупа. Отличия судебно-медицинской экспертизы трупа от его патологоанатомического исследования.
11. Документация судебно-медицинской экспертизы трупа: «Заключение эксперта», его структура и содержание. Требования, предъявляемые к выводам эксперта.
12. Эксгумация, экспертиза эксгумированного трупа. Отличие прижизненных повреждений от посмертных.
13. Судебно-медицинские клиничко-анатомические конференции: основные задачи и формы конференций. Значение материалов судебно-медицинской

экспертизы скоропостижной смерти для повышения качества медицинской помощи населению.

14. Скоропостижная смерть, причины, факторы способствующие наступлению скоропостижной смерти взрослых и детей.

15. Особенности вскрытия трупа при подозрении на смерть от особо опасных инфекций и СПИДа.

16. Основные вопросы, разрешаемые при экспертизе трупов новорожденных. Причины ненасильственной смерти плодов и новорожденных до родов, во время и после родов.

17. Поводы и основания к осмотру места происшествия, основные цели осмотра. Случаи обязательного участия государственного медицинского судебного эксперта или иного врача в осмотре места происшествия.

18. Помощь следователю в обнаружении, изъятии, упаковке и направлении на исследование вещественных доказательств биологического происхождения.

***Занятие №2 Тема: «Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Повреждения тупыми твердыми предметами. Повреждения острыми предметами».***

1. Определение, понятие, классификация телесных повреждений.

2. Причины травматизма и его виды.

3. Механические повреждения и их морфологическая характеристика.

4. Виды ран, причиняемых тупыми предметами.

5. Причины смерти при механических повреждениях, их морфологические проявления.

6. Определение прижизненного и посмертного происхождения травмы.

7. Методика описания телесных повреждений.

8. Возможности определения вида тупого предмета и механизма его действия по особенностям повреждений на теле и одежде потерпевшего человека.

9. Повреждения при падении на плоскости и с различной высоты; падение на лестничном марше.

10. Определение понятия и классификация острых предметов.

11. Механизм действия острых предметов на тело человека, виды повреждений и их морфологические особенности.

12. Дифференциальная диагностика ран от повреждений острыми предметами.

13. Возможности установления видов острых предметов и механизмов их действия по особенностям повреждений на теле и одежде потерпевшего человека.

***Занятие №3 Тема: «Транспортная травма. Повреждения и смерть от действия высокой и низкой температур. Повреждения и смерть от действия других физических факторов. Судебно-медицинская экспертиза огнестрельных повреждений».***

1. Общая характеристика современной транспортной травмы и ее виды.

Значение судебно-медицинских экспертиз при расследовании транспортных происшествий.

2. Автомобильная травма и ее виды. Механизмы образования и особенности повреждений при основных видах автомобильной травмы.
3. Особенности осмотра места автотранспортного происшествия. Значение судебно-медицинской экспертизы для расследования автодорожных происшествий.
4. Железнодорожная травма, ее виды, характер повреждений.
5. Повреждения от действия высокой и низкой температур и других физических факторов.
6. Местное действие высокой температуры на организм человека. Ожоги. Ожоговая болезнь. Исходы ожогов. Дифференциальная диагностика ожогов от действия пламени и горячей жидкости.
7. Экспертиза трупов, обнаруженных в очаге пожара. Определение прижизненности действия пламени. Сожжение трупов.
8. Общее действие высокой температуры на организм человека. Тепловой и солнечный удары, танатогенез, секционная диагностика.
9. Местное действие низкой температуры. Отморожения, их степени, морфологическая характеристика. Признаки оледенения трупов.
10. Общее действие низкой температуры. Смерть от общего охлаждения организма и ее признаки на трупе. Условия, способствующие смерти от общего охлаждения.
11. Электротравма. Механизмы действия электрического тока на организм человека. Условия, влияющие на исход электротравмы. Морфология электротравмы. Генез смерти при электротравме.
12. Особенности осмотра места происшествия и судебно-медицинской экспертизы в случаях поражения бытовым и техническим электричеством.
13. Поражения молнией, танатогенез, секционная диагностика.
14. Действие повышенного и пониженного давления газовой среды на организм человека.
15. Огнестрельное оружие и его виды. Взрывная травма, ее особенности и морфологическая характеристика.
16. Механизм выстрела, дополнительные факторы выстрела. Виды действия пули. Феномен Виноградова. Признаки повреждений при выстрелах с различного расстояния.
17. Диагностика входной и выходной пулевых ран, определение направления раневого канала в теле. Слепые, сквозные, опоясывающие и касательные ранения. Обнаружение пули и ее значение.
18. Повреждения дробовым (картечным) зарядом. Повреждения при выстреле холостыми патронами. Особенности огнестрельных повреждений при выстреле из газового или газово-дробового оружия. Повреждения при выстрелах из атипичного, самодельного и пневматического оружия.

***Занятие №4 Тема: «Судебно-медицинская экспертиза отравлений. Судебно-медицинская экспертиза смерти от механической асфиксии».***

1. Понятие о ядах. Судебно-медицинская классификация ядов.
2. Отравления, их происхождение. Зависимость течения отравлений от свойств ядов, условий их введения и действия, а также индивидуальных особенностей организма человека и окружающей среды. Привыкание к ядам. Течение отравлений.
3. Наркомания и токсикомания.
4. Особенности осмотра места происшествия при подозрении на смерть от отравления.
5. Судебно-медицинское распознавание отравлений.
6. Вопросы, разрешаемые при экспертизе отравлений.
7. Основные этапы судебно-медицинской экспертизы отравлений.
8. Экспертная оценка результатов судебно-химического анализа.
9. Характеристика смертельных отравлений: кислотами и щелочами; этиленгликолем, дихлорэтаном и другими техническими жидкостями; фосфорорганическими и другими ядохимикатами; ядами общепрофессионального действия; лекарственными средствами. Отравление этиловым, метиловым спиртом и спиртосодержащими жидкостями.
10. Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды и стадии механической асфиксии.
11. Странгуляционная асфиксия: повешение, сдавление петлей, сдавление руками.
12. Петли и их виды, варианты расположения на шее.
13. Генез смерти при сдавлении шеи петлей.
14. Странгуляционная борозда при повешении и сдавлении петлей. Определение прижизненности странгуляционной борозды.
15. Судебно-медицинская диагностика сдавления руками.
16. Компрессионная, обтурационная асфиксия.
17. Утопление, его виды, судебно-медицинская диагностика, лабораторные методы исследования. Смерть в воде, определение понятия, основные причины. Повреждения на трупах, извлеченных из воды. Определение продолжительности и признаки пребывания трупа в воде.
18. Смерть в замкнутом пространстве при недостатке кислорода.

*Занятие №5 Тема: «Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств биологического происхождения. Судебно-медицинская экспертиза живых лиц».*

1. Нормативные документы, регламентирующие производство экспертиз вещественных доказательств. Медико-криминалистические исследования в судебной медицине.
2. Лабораторные методы исследования при экспертизе трупов в случаях скоропостижной смерти. Правила производства судебно-биологических, судебно-гистологических, медико-криминалистических и судебно-химических экспертиз в РБ.
3. Классификация следов крови по форме и механизму их образования. Принципы определения наличия крови, ее половой, видовой и групповой

принадлежности. Другие вопросы, разрешаемые при экспертизе крови.

4. Принципы и возможности экспертизы спермы, слюны, волос и других биологических объектов, вопросы, разрешаемые при экспертизе, основные методы исследования. Характеристика понятия выделительства антигенов.

5. Поводы к судебно-медицинской экспертизе потерпевших, подозреваемых, обвиняемых и других лиц, ее организация и проведение.

6. Юридическая классификация телесных повреждений по степени тяжести. Критерии тяжких, менее тяжких и легких телесных повреждений. Методика проведения экспертизы телесных повреждений, разрешаемые вопросы.

7. Экспертиза состояния здоровья (симуляция, диссимуляция, аггравация, дезаггравация, искусственные болезни, членовредительство).

8. Экспертиза по поводу заражения инфекциями, передающимися преимущественно половым путём и ВИЧ-инфекцией.

9. Судебно-медицинское установление возраста: поводы, методика проведения экспертизы.

10. Судебно-медицинская экспертиза спорного отцовства.

11. Правовые и морально-этические нормы, регулирующие взаимоотношения между врачом и пациентом. Врачебная тайна. Последствия нарушений медицинскими работниками деонтологических принципов. Особенности деонтологии в деятельности государственного медицинского судебного эксперта.

12. Ятрогенные заболевания. Определение понятий преступление и проступок, неосторожные действия, обоснованный риск, крайняя необходимость. Профессиональные и должностные правонарушения медицинских и фармацевтических работников и ответственность за них по УК РФ.

13. Врачебные ошибки и несчастные случаи в медицине.

14. Правовые аспекты медицинского вмешательства в репродуктивные процессы у человека: искусственное прерывание беременности; искусственное оплодотворение, стерилизация.

15. Суррогатное материнство как вариант репродуктивных технологий. Показания к суррогатному материнству. Правовое регулирование медицинской генетики. Актуальные этико-правовые вопросы клонирования.

16. Половые преступления, предусмотренные УК РФ. Спорные половые состояния. Экспертиза по установлению беременности, бывших родов и аборта. Экспертиза в случаях мужеложства, разрешаемые вопросы.

17. Криминальный аборт. Методика освидетельствования женщин при подозрении на криминальный аборт. Судебно-медицинская диагностика смерти при криминальном аборте. Особенности и значение осмотра места происшествия в связи с внебольничным абортом.

18. Методика проведения судебно-медицинской экспертизы в случаях изнасилования, разрешаемые вопросы.