

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования  
Кафедра морфологии

*В.М. Макаров*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО  
ДИСЦИПЛИНЕ «СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА»**

Ульяновск, 2019

УДК 614.2 (075.8)

ББК 58  
М 15

*Рекомендовано к использованию в учебном процессе  
решением Ученого совета  
Института медицины, экологии и физической культуры  
Ульяновского государственного университета, протокол №10/210 от 19.06.2019*

**Рецензенты – к.м.н., доцент Ряховский М.А.**

**Макаров В.М.**

**М 15 Методические рекомендации для организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Судебная медицина»/ Макаров В.М. Ульяновск, УлГУ, 2019.**

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с рабочей программой дисциплины "Судебная медицина". В структуру входят методические указания по каждой изучаемой теме согласно плану внеаудиторных самостоятельных работ. Методические рекомендации предназначены для ординаторов факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности 31.08.07 – Патологическая анатомия.

© Макаров В.М., 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	4
1. Судебно-медицинская танатология.....	5
2. Судебно-медицинская гистология.....	5
3. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.....	6
4. Судебно-медицинская криминалистика.....	7
Перечень вопросов к зачету .....	7
Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	9
Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.....	9
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины .....	10

## Пояснительная записка

Методические рекомендации предназначены для организации самостоятельной работы обучающихся во внеаудиторное время при освоении учебной дисциплины «Судебная медицина». Данная дисциплина является частью программы ординатуры специальности 31.08.07 Патологическая анатомия.

Самостоятельная внеаудиторная работа - это планируемая в рамках учебного плана деятельность обучающихся, которая осуществляется по заданию, при методическом руководстве и контроле преподавателя, но без непосредственного участия.

Цель самостоятельной внеаудиторной работы – обеспечение ординаторов необходимой информацией для овладения определенными знаниями в области судебной медицины с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

Задачи организации самостоятельной внеаудиторной работы в том, чтобы:

- Сформировать объем базовых знаний по судебной медицине, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере судебно-медицинской экспертизы.
- Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести судебно-медицинское исследование трупа при различных видах смерти, освидетельствование потерпевших, обвиняемых и других лиц, а также оказать консультативную помощь лечащим врачам, представителям следственных органов, прокуратуры и суда по своей специальности.

Для внеаудиторного изучения предлагаются вопросы по темам, основной материал которых не может быть в достаточном объеме рассмотрен на аудиторных занятиях.

На первой лекции преподаватель объясняет ординаторам, что входит в объем самостоятельной работы, как ее выполнять, чем пользоваться при выполнении, как оцениваются выполненные задания.

Внеаудиторные задания выполняются к соответствующему промежуточному контролю.

При подготовке к практическому занятию ординаторам предлагается воспользоваться библиографическим списком, указанная литература которого находится в фондах научной библиотеки УлГУ или в базах электронных библиотечных систем.

## **Тема 1. Судебно-медицинская танатология.**

Вопросы к занятию.

1. Судебно-медицинская экспертиза в РФ. Организационные и процессуальные основы судебно-медицинской деятельности.
2. Общая танатология. Учение о смерти. Клиническая и биологическая смерть. Причины и механизмы наступления смерти. Терминальные состояния.
3. Судебно-медицинское исследование трупа. Общие вопросы методики судебно-медицинского исследования трупа. Отличия судебно-медицинского исследования трупа от патологоанатомического. Наружное и внутреннее исследование. Правила и техника вскрытия.
4. Осмотр трупа на месте его обнаружения. Организация осмотра места происшествия. Участники осмотра места происшествия. Задачи врача при осмотре трупа.
5. Общие вопросы судебно-медицинской травматологии. Механические повреждения и их морфологическая характеристика: ссадины, кровоподтеки, раны, вывихи, переломы, разрывы и отрывы органов, размятия, отделения и разможнения частей тела.
6. Понятие о гипоксии и механической асфиксии. Виды механической асфиксии. Общая характеристика течения механической асфиксии, ее признаки, выявляемые при наружном и внутреннем исследовании трупа.

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

Особенности судебно-медицинского исследования трупов плодов и новорожденных детей. Установление новорожденности, доношенности, зрелости, живорожденности, жизнеспособности и продолжительности жизни после родов. Особенности техники вскрытия трупа новорожденного. Причина смерти новорожденных детей.

Порядок и методика осмотра трупа. Выявление, изъятие и направление объектов с места происшествия на лабораторные исследования. Процессуальное оформление результатов осмотра места происшествия. Составление плана места происшествия. Фотографирование места происшествия. Протокол осмотра места происшествия. Направление трупа для судебно-медицинского исследования.

## **Тема 2. Судебно-медицинская гистология.**

Вопросы к занятию.

1. Организация и производство судебно-гистологической экспертизы. Забор аутопсийного материала с последующей фиксацией, обработкой и приготовлением гистологических препаратов.

2. Методы микроскопического исследования. Поляризационная, фазово-контрастная, интерференционная, флюоресцентная и электронная микроскопия. Микроскопия в падающем и проходящем свете, в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах. Оформление результатов судебно-гистологической экспертизы (исследования)

3. Общепатологические процессы и характер структурных повреждений органов и тканей при различных видах патологии. Определение повреждающего фактора (механический, термический, физический, химический и т.д.). Определения прижизненности, давности и последовательности повреждений.

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

Определение признаков острого инфаркта миокарда и его давности. Определение гистологических типов повреждения печеночных клеток (жировая инфильтрация, гидропические изменения, очаговые некрозы и др.). Микроскопическая диагностика легочной патологии, нефропатий, цереброваскулярных заболеваний, онкопатологии. Определение микроскопических изменений миокарда, легких, желудка, щитовидной железы при смерти от действия низкой температуры. Определение микроскопической картины поражения кожи и внутренних органов при поражении электрическим током. Микроскопическая диагностика острых отравлений. Определение гистологических признаков травматического и иных видов шока. Определение микроскопических признаков утопления. Определение микроморфологических признаков живорожденности, объективная диагностика гестационного возраста и продолжительности внеутробной жизни.

### **Тема 3. Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц.**

Вопросы к занятию:

1. Основные задачи отдела судебно-медицинской экспертизы потерпевших, обвиняемых и других лиц.

2. Производство судебно-медицинской экспертизы состояния здоровья. Определение степени вреда здоровью в результате внешнего воздействия. Определение процента утраты общей и профессиональной трудоспособности.

3. Производство судебно-медицинской экспертизы половых состояний. Определение половой неприкосновенности. Определение спорных половых состояний (истинный или ложный гермафродитизм). Определение беременности, бывших родов, самопроизвольного и криминального абортов, преждевременных родов. Определение репродуктивных функций (способность к совокуплению, оплодотворению, зачатию и другие).

4. Производство судебно-медицинской экспертизы при половых преступлениях. Определение насильственного полового сношения. Определение развратных действий. Определение характера иных сексуальных действий (мужеложство, лесбиянство и другие). Определение заражения венерической болезнью и ВИЧ инфекцией.

*Вопросы для самостоятельного изучения:*

Экспертиза по гражданским делам. Определение спорного отцовства, спорного материнства и подмены детей. Определение возраста. Установление тождества личности. Определение вреда здоровью, вследствие неправомерных действий медицинского персонала. Определение физического здоровья (симуляция, диссимуляция, аггравация, дисаггравация, членовредительство и другие)

#### Тема 4. Судебно-медицинская криминалистика

Вопросы к занятию:

1. Судебно-медицинская криминалистика как наука и учебная дисциплина. Особенности порядка производства медико-криминалистической экспертизы.
2. Методы исследования и технические приемы медико-криминалистической экспертизы.
3. Судебно-медицинские трассологические исследования. Установление наличия следов-наложений, следов-повреждения, их вида, механизма и условий образования. Определение свойств орудия травмы и его отождествления.
4. Судебно-медицинские исследования по отождествлению личности. Определение видовой принадлежности останков, количества трупов, которым они принадлежали, их расовой, половой, возрастной принадлежности, прижизненного роста и других размеров тела, особенности его строения, наличия признаков имевшихся заболеваний, телесных повреждений, их характера и давности.

Судебно-медицинские микробиологические исследования.

*Вопросы для самостоятельного изучения.*

Судебно-медицинские исследования по реконструкции событий (ситуационные исследования). Определение соответствия показаний участников событий о динамике и особенностях причинения телесных повреждений объективным данным, добытым следственным и экспертным путем. Установление возможности образования исследуемых повреждений (следов) при конкретных обстоятельствах и условиях.

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ**

1. Предмет и содержание судебной медицины. Значение судебной медицины и судебно-медицинской экспертизы в улучшении лечебно-профилактической помощи населению.
2. Основные этапы развития судебной медицины. История отечественной судебной медицины.
3. Процессуальные и организационные основы судебно-медицинской экспертизы в Российской Федерации.
4. Процессуальное положение специалиста и эксперта. Их права, обязанности, ответственность.
5. Основания для назначения судебно-медицинской экспертизы.
6. Объекты судебно-медицинской экспертизы.
7. Виды судебно-медицинской экспертизы.

8. Порядок назначения и организация производства судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа.
11. Участие врача в следственных действиях: при осмотре трупа на месте его обнаружения – процессуальная регламентация, цели и задачи.
12. Определение понятия повреждения. Основные виды механических повреждений.
13. Определение прижизненности, посмертности, последовательности образования повреждений, давности травмы.
14. Причины смерти при механических повреждениях.
15. Судебно-медицинская классификация повреждений тупыми предметами.
16. Судебно-медицинское значение повреждений, причиненных тупыми твердыми предметами: кожного покрова, костного скелета, внутренних органов. Установление орудия травмы.
17. Судебно-медицинская характеристика повреждений, образующихся при падении с высоты. Падение с «приданным ускорением». «Ступенчатое» падение. Падение из положения стоя на плоскость (с высоты собственного роста).
18. Судебно-медицинская дифференциальная диагностика повреждений, причиненных тупыми предметами, образовавшихся при падении с высоты и при автомобильной травме.
19. Транспортная травма. Основные понятия, виды.
20. Судебно-медицинская классификация автомобильной травмы.
21. Юридические и судебно-медицинские аспекты экспертизы трупов плодов и новорожденных.
22. Признаки прижизненности и посмертности механических повреждений.
23. Судебно-медицинская оценка особенностей резаных ран в зависимости от конструкции лезвия и условий травмирования
24. Повреждения одежды в судебно-медицинском отношении.
25. Возможности решения вопроса о способности к самостоятельным активным действиям смертельно раненых.
26. Синдром «позиционного давления» в судебно-медицинской и клинической практике.
27. Судебно-медицинская оценка кровоизлияний в поджелудочной железе.
28. Судебно-медицинские аспекты ушибов головного мозга.
29. Судебно-медицинские аспекты внутричерепных гематом.
30. Судебно-медицинские аспекты субарахноидальных кровоизлияний.
31. Особенности танатогенеза при сдавлении груди и живота тупыми твердыми предметами и сыпучими веществами.
32. Смерть при травме рефлексогенных зон тела.
33. Судебно-медицинское значение обнаружения элементов планктона в крови и во внутренних органах при утоплении.
34. Судебно-медицинская характеристика морфологических изменений при истинном и асфиксическом типах утопления.
35. Механизм действия, токсикодинамика, токсикокинетика ядов и распознавание отравлений.
36. Смертельные отравления окисью углерода в судебно-медицинском отношении.
37. Судебно-медицинская экспертиза при отравлениях наркотиками.
38. Острая гипотермия в воде.
39. Судебно-медицинская оценка патоморфологии адаптационных процессов в дыхательной системе при действии низких температур.
40. Судебно-медицинская экспертиза тяжести причинённого вреда здоровью.
41. Особенности проведения судебно-медицинской экспертизы тяжести причинённого вреда здоровью по медицинской документации.
42. Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств.
43. Административная, дисциплинарная и гражданско-правовая ответственность в медицинской практике.

44. Должностные преступления медиков. Преступления медиков, совершённые по неосторожности при выполнении ими профессиональных обязанностей.
45. Организация и задачи судебно-медицинской экспертизы по "врачебным" делам.

### **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Аудитории для проведения практических занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской, а также имеются

1. Кабинеты: учебная аудитория в танатологическом отделении ГКУЗ УОБСМЭ, секционный зал.
2. Мебель: учебные столы, стулья.
3. Лаборатории: судебно-химическая, судебно-гистологическая, судебно-биологическая, медико-криминалистическая.
4. Аутопсийный материал.  
Макропрепараты (влажные анатомические препараты), костные препараты.  
Гистологические микропрепараты.  
Иллюстративный материал (муляжи, фотоальбомы, таблицы, наглядные пособия).  
Макеты места происшествия.  
Тематические демонстрационные слайды для мультимедийного оборудования.  
Учебные фильмы по темам: «Техника вскрытия и судебно-медицинское исследование трупа», «Работа врача-специалиста в области судебной медицины при наружном осмотре трупа на месте его обнаружения. Определение давности наступления смерти».  
Ситуационные задачи.  
Следственные и медицинские документы (постановления, заключения эксперта, истории болезни, амбулаторные карты).
5. Набор секционных инструментов.

### **Специальные условия для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья**

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### а) Список рекомендуемой литературы:

#### основная литература:

1. Судебная медицина [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Ю. И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433409.html>

2. Левин, Д. Г. Судебная медицина : учебное пособие / Д. Г. Левин. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1783-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/81054.html>

#### дополнительная:

— "Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 02.08.2019). — URL:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_34481/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/)

— "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 17.10.2019) ). — URL:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_39570/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39570/)

1) Федеральный закон "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации" от 31.05.2001 N 73-ФЗ (последняя редакция) ). — URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_31871/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_31871/)

2) Судебная медицина. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов, В. А. Спиридонов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432624.html>

3) Пиголкин Ю.И., Атлас по судебной медицине [Электронный ресурс] / Пиголкин Ю.И., Дубровин И.А., Горностаев Д.В. и др. Под ред. Ю.И. Пиголкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-1542-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415429.html>

4) Ромодановский П.О., Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Под ред. П.О. Ромодановского, Е.Х. Баринаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-3588-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435885.html>

#### учебно-методическая:

1. Макаров, Владимир Михайлович. Организационно-процессуальные основы судебно-медицинской деятельности [Электронный ресурс] : электрон. учеб. курс / Макаров Владимир Михайлович, К. С. Колосовских ; УлГУ. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск : УлГУ, 2014. - Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru/courses/575/interface/>

### Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа . - Электрон. дан. - Саратов , [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /Компания «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2019].
3. **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
4. **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html> <https://нэб.рф>.
6. **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
  - 6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](#). Режим доступа: <http://window.edu.ru>
  - 6.2. <https://e.lanbook.com/> Федеральный портал [Российское образование](#). Режим доступа: <http://www.edu.ru>
7. **Образовательные ресурсы УлГУ:**
  - 7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>
  - 7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>