

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»*

Медицинский институт

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ»**

Направление подготовки / специальности

14.03.05 Судебная медицина

(указывается код и наименование подготовки (специальности))

**Направление: 30.06.01 «Фундаментальная медицина»,
профиль 4 «Судебная медицина»**

(наименование образовательной программы (профиль, специализация))

Квалификация выпускника

Исследователь. Преподаватель - исследователь

(указывается квалификация выпускника в соответствии с приказом Минобрнауки России от 12.09.2013 г. №1061)

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины:

Изучение наиболее часто встречающихся в судебно-медицинской практике состояний, требующих гистологической диагностики.

Задачи дисциплины:

- изучение морфологических изменений в органах и тканях при различных экстремальных экзогенных воздействий и их значения для судебно-медицинской практики.
- изучение правил и методик взятия и направления материала для гистологического исследования.

2. Место дисциплины в структуре ОП:

БЛОК 1 – Образовательные дисциплины (модули). Вариативная часть. Дисциплины по выбору.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК):

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4).

В результате изучения дисциплины аспирант должен приобрести следующие общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2).

В результате изучения дисциплины аспирант должен приобрести следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к организации проведения научных исследований в области судебной медицины (ПК-1);
- способность и готовность к проведению научных исследований в области судебной медицины (ПК-2).

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать: гистоморфологические изменения внутренних органов при воздействии различных экстремальных экзогенных факторов;

Уметь: самостоятельно проводить научные исследования в области судебной медицины;

Владеть: навыками анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований в области судебной медицины; навыками внедрения результатов исследований в области судебной медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья человека и/или в учебный процесс.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы

№	Вид учебной нагрузки	Всего часов	Семестры			
			1	2	3	4
1.	Аудиторные занятия (ак. часов)	80			40	40
	В том числе:					
1.1	Лекции	40			20	20
1.2	Прочие занятия					
	<i>В том числе:</i>					
1.2.1	Практические занятия (ПЗ)	40			20	20
1.2.2	Семинары (С)					
1.2.3	Лабораторные работы (ЛР)					
	Из них в интерактивной форме (ИФ):	18			8	10
2.	Самостоятельная работа аспирантов (ак. часов)	64			32	32
	В том числе:					
2.1	Курсовой проект (работа)					
2.2.	Расчетно-графические работы					
2.3	Реферат					
2.4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации					
	<i>Другие виды самостоятельной работы</i>					
3.	Общая трудоёмкость (ак. часов)	144			72	72
	<i>Общая трудоёмкость (зачётных единиц)</i>	4			2	2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Основы гистологической техники	Знакомство с работой гистологического отделения. Вырезка секционного материала. Фиксация и проводка, изготовление срезов, их окраска. Виды микроскопического исследования. Правила описания микропрепаратов. Оформление документации в судебно-медицинском отделении.
2.	Трупные изменения	Микроскопическая картина трупных пятен, трупного окоченения, трупных гипостазов, трупного высыхания, аутолиза, гниения, мацерации, жировоска, мумификации, торфяного дубления. Гистологическая характеристика трупных пятен по стадиям их развития. Изменение кожи при мацерации различной давности, дифференциальная диагностика трупных изменений с прижизненными явлениями.
3.	Прижизненные реакции.	Основные виды нарушений крово- и лимфообращения. Роль нарушений кровообращения и лимфообращения в диагностике причины смерти, давности её наступления,

		<p>прижизненности повреждений. Классификация и причины местного и общего нарушения кровообращения. Морфологические изменения в тканях и органах при различных видах нарушений кровообращения, значение их для судебно-медицинской практики. Виды эмболий и их характеристика. Классификация инфаркта, их морфологическая характеристика. Тромбоз. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании. Распределительный тканевой лейкоцитоз. Динамика острого воспалительного процесса. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Фагоцитоз. Сосудистая реакция при воспалении. Классификация воспаления.</p>
4.	Компенсаторно-приспособительные реакции	<p>Приспособительные сосудистые образования (валики, подушечки, почки и др.). Внутрисосудистый и тканевой распределительный лейкоцитоз. Морфология стресса. Изменения гипоталамуса при стрессе. Гипофиз при стрессе. Аденогипофиз при стрессе. Морфологические изменения надпочечников при стрессе. Регенерация. Особенности физиологической, репаративной и патологической регенерации. Морфологические особенности компенсаторно-приспособительных реакций при черепно-мозговой травме, острой и массивной кровопотере. Судебно-медицинское значение компенсаторно-приспособительных реакций.</p>
5.	Механическая травма	<p>Гистологическая структура основных повреждений при механической травме (ссадины, кровоподтеки, кровоизлияния, раны). Динамика гистоморфологических изменений механических повреждений в зависимости от сроков их возникновения. Осложнения механической травмы (эмболия, малокровие, травматический шок) и их значение для судебно-медицинской экспертизы. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика. Малокровие, его виды и гистоморфологические особенности. Морфологическая картина травматического шока. ДВС-синдром. Значение гистологического исследование в диагностике осложнений механической травмы.</p>
6.	Прижизненные и посмертные повреждения. Установление давности и последовательности нанесения повреждений.	<p>Классификация повреждений по происхождению. Общие признаки прижизненности повреждений. Гемодинамические расстройства при травме. Реактивные изменения. Классификация посмертных повреждений и их морфологическая характеристика. Отличие ссадин от пергаментных пятен. Отличие кровоподтеков от трупных пятен и натеков крови. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных ран. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных переломов костей. Отличие прижизненных и посмертных ожогов. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных странгуляционных борозд. Диагностика давности нанесения повреждений. Диагностика последовательности причинения повреждений. Роль судебно-медицинской гистологии в решении вопросов</p>

		прижизненности, давности и последовательности нанесения повреждений.
--	--	--

(Содержание указывается в дидактических единицах. По усмотрению разработчиков материал может излагаться не в форме таблицы)

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела	Лекции	Практические занятия и лабораторные работы			СРС	Всего
			ПЗ/С	ЛР	из них в ИФ		
1	Основы гистологической техники	6	6		2	10	22
2	Трупные изменения	6	6		2	10	22
3	Прижизненные реакции.	8	8		4	12	28
4	Компенсаторно-приспособительные реакции	8	8		4	12	28
5	Механическая травма	8	8		4	12	28
6	Прижизненные и посмертные повреждения. Установление давности и последовательности нанесения повреждений.	4	4		2	8	16
	ИТОГО:	40	40		18	64	144

6. Лабораторный практикум

Лабораторный практикум в программе данной дисциплины не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-емкость (час.)
1.	Основы гистологической техники	1.Виды микроскопического исследования; 2.Вырезка, фиксация , проводка материала, изготовление гистологических срезов и их окраска; 3. Описание микропрепаратов.	6
2.	Трупные изменения	1.Ранние трупные изменения, 2. Поздние трупные изменения, 3..Диагностика давности наступления смерти.	6
3.	Прижизненные реакции.	1. Основные виды нарушений крово- и лимфообращения,	4

		2. виды эмболий и их характеристика.	
4.	Компенсаторно-приспособительные реакции	1. Приспособительные сосудистые образования, 2. Распределительный тканевой лейкоцитоз, 3. Морфология стресса, 4. Компенсаторно-приспособительные реакции при тяжелой механической травме.	8
5.	Механическая травма	1. Гистоморфологическая характеристика основных повреждений при механической травме, 2. Динамика гистоморфологических изменений механических повреждений в зависимости от сроков их возникновения, 3. Осложнения механической травмы, 4. Диагностика острого респираторного дистресс-синдрома.	8
6.	Прижизненные и посмертные повреждения. Установление давности и последовательности нанесения повреждений.	1. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных ран и ссадин, 2. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных переломов костей, 3. Дифференциальная диагностика прижизненных и посмертных странгуляционных борозд и ожогов, 4. Морфологические критерии для диагностики давности механических повреждений и последовательности их возникновения.	8

8. Примерная тематика проектов (работ)

Подготовка проектов (работ) в программе данной дисциплины не предусмотрена

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Судебная медицина. Лекции [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
2. Виттер В.И. Судебно-медицинская гистология : учебное пособие для вузов / В. И. Виттер, В. В. Кунгурова, С. В. Хасанянова, А. Р. Поздеев. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 303 с
3. Судебная медицина [Электронный ресурс] : Учебник / Под ред. Ю.И. Пиголкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
4. Судебная медицина и судебно-медицинская экспертиза: национальное руководство / под ред. Ю. И. Пиголкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 727 с.: ил
5. Ромодановский П. О. Судебная медицина : Учебное пособие / П.О. Ромодановский, Е.Х. Баринов. - М. : Изд-во РУДН, 2012. - 239 с. : ил.
6. Судебная медицина. Лекции [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Ю.И. Пиголкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Попов В.Л. Судебная медицина, Спб, 2009.
7. Консультант студента [Электронный ресурс] : База данных / Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа"; ООО "Институт проблем управления здравоохранением" . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.

б) дополнительная литература:

8.

9. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия : учебник . в 2-х томах. Т.2. Ч.2.. – М.: Медицина. – 2000 – 680 с.;
 10. Сундуков Д.В. Судебно-медицинская экспертиза при отравлении угарным газом [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие / Д.В. Сундуков, Е.Х. Баринев, О.Л. Романова. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2018. - 46 с. - ISBN 978-5-209-08632-1.
 11. Гистология [Текст] : Учебник / Н.А. Юрина, А.И. Радостина. - М. : Альянс, 2019. - 256 с. : ил. - ISBN 978-5-91872-107-0 : 520.00. 28.866 - Ю 72
- Хэм Артур. Гистология [Текст] : В 5-ти т. Т. 3 / А. Хэм, Д. Кормак; Пер. с англ. Л.И.Вайсфельд и др.; Под ред. Ю.И.Афанасьева и др. - М. : Мир, 1983. - 292 с. : ил. - 2.00.

в) программное обеспечение

Программа тестирования «Ментор»

Программа *Chronos-Fit* (P. Zuther, S. Gorbey and B. Lemmer, 2009).

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ТУИС РУДН (<https://esystem.rudn.ru/>)
2. U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
3. Университетская библиотека онлайн <http://www.biblioclub.ru>
4. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
5. НЭБ Elibrary <http://elibrary.ru>
6. Консультант студента www.studentlibrary.ru
7. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
8. ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей): Ауд.139

Комплект специализированной мебели; муляжи.

Технические средства

Ноутбук Asus K52JU (90N1X368W1714RD13AU) сч.00000706 от 27.07.11;

Проектор 3D ViewSonic PJD5234;

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2.

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных занятий (музей): Ауд.145

Комплект специализированной мебели;

Технические средства -

Ноутбук HP 6715;

Проектор Sanyo PLC сч.102;

Цифровая фотокамера Olympus

- Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2., Ауд.140

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций

Системный блок ASP-5083

Комплект специализированной мебели;

Технические средства –

Микротом МПС-2;
Микроскоп Микмед-2;
Микроскоп Микмед-1 вар. 1 (10 штук);
Микроскоп поляризационный Полам Р - 211М;
Принтер HP LJ 1320 сч.102;
Сканер HP Scanjet G2710 сч.НТ-НМ/000719 от 06.08.09;
МФУ HP Laser Jet Pro W177;
Монитор 15" Sumsung 550S;
Монитор LG 17" F700P сч.102;
Системный блок Pentium 3200/1Gb/AGP128m/NetCard 100MGb/CD-RW/DVD-R/ FDD/ HDD
80Gb/USB/KeyBoard/Mouse сч.102.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. 1-я Владимирская, д.33, корп. 1, каб. №4, каб. №9, конференц-зал

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корп.14, пом.15, пом.№6, корп.8, 6 этаж, пом. 80; , корп.8, 6 этаж, пом. 32

Конференц-зал и кабинеты для проведения лекционных и практических занятий, мультимедийное оборудование.

- ГБУЗ МО «Бюро СМЭ», Московская область, г. Лобня, ул. Заречная, д.15, литера М, пом.8, пом.23

Секционный зал на 5 мест, секционные столы, холодильные камеры, чемодан эксперта, наборы анатомические, Микроскоп биологический Leica, центрифуга с бакет-ротором, микрометр МОВ-1-16Х, дозатор пипеточный.

11. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:

На практических занятиях и лекциях в аудиториях и учебно- научной лаборатории проводится разбор соответствующих тем с использованием мультимедийной техники (компьютер, проектор), гистологической техники (микроскопы, микротом). Для каждого аудиторного занятия и лекции предназначены презентации, подготовленные в программе Microsoft PowerPoint, содержащие от 30 до 60 слайдов, в учебно-научной лаборатории осваиваются основы гистологической техники и микроскопического исследования при различных видах смерти. Основная цель практических занятий заключается в изучении гистоморфологических особенностей различных состояний, возникающих при экстремальных экзогенных воздействиях и приобретения навыков самостоятельного изготовления микропрепаратов.

12. Самостоятельная работа аспиранта.

Самостоятельная работа аспирантов во внеаудиторные часы может проходить как в учебно-научной лаборатории кафедры, где аспиранты могут изучать микропрепараты при различных видах смерти, а также в аудиториях кафедры, где аспиранты могут изучать материал по презентациям, подготовленным преподавателями кафедры, а также по компьютерным тестам.

Презентации по темам занятий могут быть записаны на компакт-диски или флэш-карты для самостоятельной работы аспирантов на домашнем компьютере.

Учебные пособия в электронном виде по ряду изучаемых тем размещены на странице кафедры судебной медицины в системе ТУИС:

<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=11345>

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 1

1. Роль судебно- медицинской гистологии в решении вопросов прижизненности, давности и последовательности нанесения повреждений.
2. Судебно-медицинское значение компенсаторно-приспособительных реакций.
3. Классификация инфаркта, их морфологическая характеристика

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 2

1. Микроскопическая картина трупных пятен, трупного окоченения, трупных гипостазов, трупного высыхания, аутолиза, гниения, мацерации, жировоска, мумификации, торфяного дубления.
2. Фагоцитоз.
3. Классификация повреждений по происхождению.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 3

1. Изменение кожи при мацерации различной давности, дифференциальная диагностика трупных изменений с прижизненными явлениями.
2. Сосудистая реакция при воспалении.
3. Гистологическая структура основных повреждений при механической травме (ссадины, кровоподтеки, кровоизлияния, раны).

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 4

1. Морфологические изменения в тканях и органах при различных видах нарушений кровообращения, значение их для судебно-медицинской практики.
2. Внутрисосудистый и тканевой распределительный лейкоцитоз.
3. Классификация воспаления.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 5

1. Морфологические особенности компенсаторно-приспособительных реакций при черепно-мозговой травме, острой и массивной кровопотере.
 2. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика.
 3. Роль нарушений кровообращения и лимфообращения в диагностике причины смерти, давности её наступления, прижизненности повреждений.
- 1.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 6

1. Распределительный тканевой лейкоцитоз.
2. Отличие ссадин от пергаментных пятен.
3. Основные виды нарушений крово- и лимфообращения.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 7

1. Морфология стресса.
2. Значение гистологического исследование в диагностике осложнений механической травмы.
3. Классификация посмертных повреждений и их морфологическая характеристика.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 8

1. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании.
2. Динамика острого воспалительного процесса.
3. Виды эмболий и их характеристика.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 9

1. Гипофиз при стрессе.
2. Классификация и причины местного и общего нарушения кровообращения.
3. Виды микроскопического исследования.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 10

1. Гемодинамические расстройства при травме. Реактивные изменения.
2. Вырезка секционного материала.
3. Приспособительные сосудистые образования (валики, подушечки, почки и др.).

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 11

1. Гистологическая характеристика трупных пятен по стадиям их развития.
2. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа.
3. Оформление документации в судебно-медицинском отделении.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ
(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 12

1. Морфологическая картина травматического шока. ДВС-синдром.
2. Малокровие, его виды и гистоморфологические особенности.
3. Изменения гипоталамуса при стрессе.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 13

1. Знакомство с работой гистологического отделения.
2. Диагностика давности нанесения повреждений.
3. Фиксация и проводка, изготовление срезов, их окраска.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Дисциплина СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ГИСТОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 14

1. Правила описания микропрепаратов.
2. Диагностика последовательности причинения повреждений.
3. Общие признаки прижизненности повреждений.

Составитель _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

Заведующий кафедрой _____ Д.В. Сундуков
(подпись)

« ____ » _____ 20 г.

Типы контроля знаний и успешности освоения программы аспирантуры, применяемые при аттестации по дисциплине «Судебно-медицинская гистология»

А. Сдача зачета по дисциплине «Судебно-медицинская гистология».

Контроль знаний и успешности освоения дисциплины проводится в виде устного или письменного опроса (по усмотрению профильной кафедры).

Результаты сдачи зачета по дисциплине оцениваются по традиционной (пятибалльной) шкале, согласно которой предусмотрены следующие оценки: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»,

«неудовлетворительно», а также в системе ECTS (A, B, C, E).

Соответствие систем оценок (используемых ранее оценок итоговой академической успеваемости, оценок ECTS и балльно-рейтинговой системы (БРС) оценок успеваемости)

(В соответствии с Приказом Ректора №996 от 27.12.2006 г.):

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5+	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
51 - 68	3	61 - 68	3+	D
		51 - 60	3	E
0 - 50	2	31 - 50	2+	FX
		0 - 30	2	F

Кафедра судебной медицины

(наименование кафедры)

Вопросы для зачета по дисциплине «Судебно-медицинская ГИСТОЛОГИЯ»

1. Знакомство с работой гистологического отделения.
2. Вырезка секционного материала.
3. Фиксация и проводка, изготовление срезов, их окраска.
4. Виды микроскопического исследования.
5. Правила описания микропрепаратов.
6. Оформление документации в судебно-медицинском отделении.
7. Микроскопическая картина трупных пятен, трупного окоченения, трупных гипостазов, трупного высыхания., аутолиза, гниения, мацерации, жировоска, мумификации, торфяного дубления.
8. Гистологическая характеристика трупных пятен по стадиям их развития.
9. Изменение кожи при мацерации различной давности, дифференциальная диагностика трупных изменений с прижизненными явлениями.
10. Основные виды нарушений крово- и лимфообращения.
11. Роль нарушений кровообращения и лимфообращения в диагностике причины смерти, давности её наступления, прижизненности повреждений.
12. Классификация и причины местного и общего нарушения кровообращения.
13. Морфологические изменения в тканях и органах при различных видах нарушений кровообращения, значение их для судебно-медицинской практики.
14. Виды эмболий и их характеристика.
15. Классификация инфаркта, их морфологическая характеристика.
16. Тромбоз.
17. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании.
18. Распределительный тканевой лейкоцитоз.
19. Динамика острого воспалительного процесса.
20. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа.
21. Фагоцитоз.

22. Сосудистая реакция при воспалении.
23. Классификация воспаления.
24. Приспособительные сосудистые образования (валики, подушечки, почки и др.).
25. Внутрисосудистый и тканевой распределительный лейкоцитоз.
26. Морфология стресса.
27. Изменения гипоталамуса при стрессе.
28. Гипофиз при стрессе.
29. Морфологические особенности компенсаторно-приспособительных реакций при черепно-мозговой травме, острой и массивной кровопотере.
30. Судебно-медицинское значение компенсаторно-приспособительных реакций.
31. Гистологическая структура основных повреждений при механической травме (ссадины, кровоподтеки, кровоизлияния, раны).
32. Эмболии. Виды. Их гистологическая характеристика.
33. Малокровие, его виды и гистоморфологические особенности.
34. Морфологическая картина травматического шока. ДВС-синдром.
35. Значение гистологического исследования в диагностике осложнений механической травмы.
36. Классификация повреждений по происхождению.
37. Общие признаки прижизненности повреждений.
38. Гемодинамические расстройства при травме. Реактивные изменения.
39. Классификация посмертных повреждений и их морфологическая характеристика.
40. Отличие ссадин от пергаментных пятен.
41. Диагностика давности нанесения повреждений.
42. Диагностика последовательности причинения повреждений.
43. Роль судебно-медицинской гистологии в решении вопросов прижизненности, давности и последовательности нанесения повреждений.