

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

«СУДЕБНАЯ ГИСТОЛОГИЯ»

Специальность	31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.2.1
Семестр(ы) изучения	3,4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	зачёт
Количество зачетных единиц	3,4
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	10
практические/лабораторные	62
семинарские	-
СР	36

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Судебная гистология» состоит в формировании у обучающихся теоретических базовых знаний и представлений о микроскопической функциональной морфологии у развитии клеточных, тканевых и органных систем человека способствующих формированию врачебного мышления, навыков по трактовке морфологического исследования, пользоваться гистологической терминологией и формированию профессиональных умений и навыков самостоятельной деятельности, овладению профессионально-специализированными компетенциями, необходимыми для самостоятельной работы в государственных судебно-экспертных учреждениях, а также повышения уровня врачебной квалификации в системе непрерывного медицинского образования.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки (специальности):

Универсальные компетенции (УК-):

УК-1: Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

Профессиональные компетенции (ПК-):

Диагностическая деятельность:

ПК-3: Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

ПК-4: Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

ПК-5: Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

ПК-6: Готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов.

ПК-9: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

3. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Организационные и методологические основы гистологии в судебной медицине. Судебная гистология, краткая история ее развития. Процессуальные основы судебно-медицинской экспертизы. Организация судебно-медицинской экспертизы в РФ

Содержание раздела: Возникновение и этапы развития отечественной судебной гистологии. Определение и содержание предмета, его особенности, место в ряду других медицинских и юридических дисциплин. Основные задачи судебной гистологии, пути их реализации. Значение судебной гистологии в подготовке врача.

Раздел 2. Поводы проведения судебно-гистологической экспертизы. Объекты, направляемые на судебно-гистологическую экспертизу

Содержание раздела: Предназначение судебно-гистологической экспертизы (в процессе проведения экспертизы трупа и его частей и вне его). Обработка трупного материала и изготовление микропрепаратов внутренних органов и тканей. Работа судебно-медицинского эксперта в процессе проведения судебно-гистологического экспертного исследования.

Раздел 3. Требования, предъявляемые к приготовленным гистологическим препаратам

Содержание раздела. Размеры гистологических препаратов. Изготовление гистологических срезов, их просветление. Методы окраски гистологических препаратов. Причины загрязнения гистологических препаратов и способы устранения артефактов. Маркировка гистологических препаратов.

Раздел 4. Рутинные и специальные окраски гистопрепаратов в судебной гистологии.

Содержание раздела. Окраска срезов гематоксилином и эозином. Окраска на липиды; по Перлсу, на соединительную ткань (по Ван-Гизону, по Зербино, по Маллори); на эластические волокна (по Вейгерту, по Харту и др.); на выявление "повреждений" кардиомиоцитов (по Рего, по Ли, по Зербино); на амилоид (конго красным, генциановым фиолетовым); на гликоген (по Бесту, по Шабадашу, реактивом Шиффа); нервной ткани (по Нисслю); для выявления гемоглинурийных пигментов (по Лепене); мазков-отпечатков слизистой оболочки верхних дыхательных путей (по Павловскому); для определения кровенаполнения микроциркуляторного русла легких при экспертизе трупов новорожденных (по Маллори); для выявления микробов (метиленовым синим Лефлера, по Грамвейгерту и др.); для определения ряда патологических микроскопическое исследование в проходящем свете, микроскопическое исследование в ультрафиолетовых лучах, микроскопическое исследование в инфракрасных лучах, растровая микроскопия, электронная микроскопия, морфометрия микроскопических объектов. интерференционная микроскопия, флуоресцентная микроскопия, поляризационная микроскопия, фазово-контрастная микроскопия.

Раздел 5. Требования к написанию судебно-гистологического диагноза

Содержание раздела. Систематизация, научная обоснованность, патогенетический принцип, характер и степень выраженности реактивных процессов. Организация работы, документация при составлении судебно-гистологического диагноза: журналы регистрации секционного материала, рабочие журналы, акты судебно-гистологического исследования.