

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия»

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен)	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины

Цель освоения учебной дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» – изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза, что необходимо для усвоения клинических дисциплин и в работе врача.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1: «Общая патологическая анатомия»

Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Ростовская школа патологов.

Патология накопления (дистрофии). Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена. Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения. Амилоидоз. Нарушения обмена хромопротеидов, нуклеиновых кислот, минералов. Патологическое обызвествление. Образование камней.

Некроз. Апоптоз.

Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия.

Воспаление, общая характеристика. Острое, экссудативное воспаление. Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Специфические гранулемы (туберкулез, сифилис, лепра, риносклерома).

Иммунопатологические процессы. Классификация и морфология реакций гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные).

Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.

Введение в онкоморфологию. Молекулярные основы канцерогенеза. Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Метастазирование. Воздействие опухоли на организм. Опухоли из тканей производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. Опухоли из эпителия. Клинико-морфологическая характеристика.

Патология, связанная с факторами окружающей среды. Пневмокониозы. Алкоголизм и наркомания.

Раздел 2: «Частная патологическая анатомия»

Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Анемии. Полицитемии. Тромбоцитопатии. Атеросклероз. Гипертензионная болезнь (эссенциальная гипертензия). Вторичные артериальные гипертензии. Осложнения атеросклероза и гипертензионной болезни.

Болезни сердца. Ишемическая болезнь сердца. Кардиомиопатии.

Врожденные пороки сердца и сосудов. Васкулиты. Ревматизм. Системная красная волчанка, ревматоидный артрит. Приобретенные пороки сердца. Патология перикарда.

Бактериальные и вирусные воздушно-капельные инфекции. Грипп. Парагрипп. Респираторно-синцитиальная и аденовирусная инфекции. Бактериальные, микотические и протозойные пневмонии.

Хронические обструктивные болезни легких: хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких. Бронхиальная астма. Интерстициальные болезни: пневмокониозы, фиброзирующие альвеолиты.

Болезни пищевода, желудка. Эзофагиты. Гастриты. Пептическая язва (язвенная болезнь). Опухоли.

Болезни кишечника. Инфекционные энтероколиты (дизентерия, брюшной тиф, холера). Ишемический колит. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Аппендицит. Опухоли кишечника.

Болезни печени и желчевыводящей системы. Острые и хронические гепатиты. Циррозы печени. Опухоли печени. Желчнокаменная болезнь. Болезни поджелудочной железы.

Болезни почек. Гломерулонефрит. Нефротический синдром. Пиелонефрит. Уролитиаз. Острая и хроническая почечная недостаточность. Опухоли почек.

Болезни эндокринных желез. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы (тиреоидиты, зоб). Опухоли эндокринных желез.

Воспалительные и дисгормональные болезни мужских и женских половых органов. Предраковые процессы и раки шейки матки, эндометрия, яичников, яичек, молочной, предстательной желез. Патология беременности.

Туберкулез. Сифилис. СПИД. Сепсис. Септические эндокардиты.

Дифтерия. Скарлатина. Менингококковая инфекция.

Раздел 3: «Клиническая патологическая анатомия»

Структура, роль и задачи патологоанатомической службы. Диагноз в медицине, его виды и функции. Понятие о нозологической единице. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ 10 пересмотра). Принципы формирования патологоанатомического диагноза. Ятрогении, содержание понятия, их классификации.

Общие принципы прижизненной патоморфологической диагностики. Различные виды биопсий. Правила забора и доставки биопсийного материала в патологоанатомическое отделение. Возможности микроскопического исследования биопсийного материала в диагностике и изучении динамики развития патологического процесса. Значение электронной микроскопии в диагностике заболеваний. Использование молекулярно-биологических методов исследования в практической деятельности патологоанатомических отделений. Использование ИГЦХ в диагностике и способах прогнозирования течения заболеваний.

Общие принципы посмертной патоморфологической диагностики, значение аутопсии. Принципы и значения микробиологического исследования аутопсийного материала. Врачебное свидетельство о смерти, принципы и примеры его заполнения. Правила сличения (сопоставления) заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. Клинико-экспертные комиссии и клинико-анатомические конференции.