

СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»
(РУДН)
ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Образовательная программа
Направление 36.05.01 "Ветеринария"

Наименование дисциплины	Патологическая физиология
Объем дисциплины	8 ЗЕ (288 час.)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины:	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Общая патофизиология	
Введение в патологическую физиологию.	Общее учение о здоровье и болезни. Этиология. Внешние и внутренние факторы болезней. Причины и условия возникновения болезней. Конституция, наследственность, реактивность, иммунитет и аллергия и их роль в возникновении и течении болезней. Патогенез – учение о механизмах возникновения, развития и исходов болезней. Саногенез. Методы и объекты исследования в общей патологии..
Повреждение.	Альтерация. Формы клеточного повреждения. Дистрофия. Морфологические механизмы развития дистрофии. Классификация дистрофий. Смешанные дистрофии. Атрофия. Виды атрофии. Некроз. Апоптоз. Формы некроза.
Нарушение кровообращения.	Нарушение кровенаполнения сосудов. Артериальное полнокровие. Виды местной артериальной гиперемии. Венозное полнокровие. Виды венозного полнокровия. Изменения органов при венозном полнокровии. Нарушение проницаемости стенки сосудов. Малокровие. Кровотечение. Наружное и внутреннее кровотечение. Кровоизлияние. Стаз. Плазморрагия. Нарушение лимфообращения. Тромбоз. Механизм тромбообразования. Морфология тромба. Эмболия. Механизмы и виды эмболии. Венозная и артериальная тромбоэмболия. Инфаркт. Морфологическая характеристика инфарктов. Шок. Клинико-морфологическая характеристика шока. Основные виды шока.
Воспаление.	Этиология воспаления. Клинические проявления воспаления. Классификация и терминология воспаления. Патогенез воспалительной реакции. Фазы воспалительного процесса. Медиаторы воспаления. Экссудативное воспаление. Морфологические формы экссудативного воспаления. Продуктивное воспаление.
Имунопатологические процессы.	Морфология нарушения иммуногенеза. Морфология анафилактического шока. Морфологическая характеристика иммунокомплексной болезни. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Врожденные и приобретенные иммунодефициты.
Компенсаторно-приспособительные процессы.	Сущность, биологическое и медицинское значение приспособления, компенсации и регенерации. Морфогенез регенераторного процесса, фазы пролиферации и дифференцировки, их характеристика. Виды регенерации. Виды приспособительных и компенсаторных реакций.
Опухолевый процесс.	Определение сущности опухолевого роста. Современные теории опухолевого процесса. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые состояния. Дисплазия и рак. Понятие об опухолевой прогрессии. Особенности строения опухолевой клетки. Характер роста опухолей.
Инфекционный процесс.	Общая характеристика инфекционного процесса. Эволюция инфекционного процесса. Этиология и классификация инфекционного процесса. Периоды развития инфекционного процесса и его регуляция. Осложнения инфекционного процесса. Сепсис. Клинико-морфологические формы сепсиса.
Тератогенез.	Тератология – наука об уродствах, связь ее с другими науками. Исторические этапы развития тератологии. Изменения наследственных структур. Мутации генные, хромосомные, геномные. Основные механизмы клеточного тератогенеза: нарушение процессов размножения, миграции и дифференцировки. Тканевые механизмы тератогенеза: гибель отдельных клеточных масс, замедление распада и рассасывания клеток, нарушение адгезии тканей. Методы диагностики врожденных пороков развития.
Частная патофизиология	
Классификация и диагностика болезней.	Международная классификация болезней. Болезни и преморбидные состояния. Диагноз и его структура. Объективные и субъективные признаки болезней. Анамнез, осмотр, клинико-лабораторное и инструментальное обследование больных.
Болезни сердечно-сосудистой системы.	Атеросклероз; этиология и патогенез, факторы риска, стадии развития; клинико-морфологические формы атеросклероза. Артериальные гипертензии: этиология и патогенез, факторы риска, клинико-морфологические формы; симптоматические

	артериальные гипертензии. Ишемическая болезнь сердца: этиология и патогенез, факторы риска; острые формы ишемической болезни сердца: стенокардия, острый инфаркт миокарда, острая коронарная недостаточность; хронические формы ишемической болезни сердца: постинфарктный и атеросклеротический кардиосклероз.
Болезни нервной системы..	Общая характеристика цереброваскулярных болезней. Система кровоснабжения центральной нервной системы. Инфаркт головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия. Спонтанное внутричерепное кровоизлияние. Аневризмы артерий головного мозга. Тромбоз вен и внутричерепных синусов. Отдаленные последствия нарушения мозгового кровообращения. Основные клинические данные о нарушениях мозгового кровообращения, травмах и опухолях головного мозга, спастические и вялые параличи и парезы, гиперкинезы, нарушения координации, атаксия, расстройства чувствительности вегетативной и трофической функций нервной системы. Неврозы. Общая характеристика заболеваний периферической нервной системы. Дегенеративные изменения в периферических нервах. Периферические нейропатии.
Болезни органов дыхания	Острые респираторные вирусные инфекции: грипп, парагрипп, респираторно-синцитиальная вирусная инфекция, аденовирусная инфекция, корь. Острые респираторные бактериальные инфекции: гемофилез, ангины, бронхиты. Острые пневмонии: крупозная пневмония, бронхопневмония. Осложнения, исходы и отдаленные последствия. Хронический бронхит. Бронхоэктатическая болезнь. Бронхиальная астма. Эмфизема. Плеврит. Рак легкого. Туберкулез.
Болезни пищеварительной системы	Острые и хронические гастриты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения язвенной болезни. Рак желудка. Острый аппендицит, дисфункции кишечника, колиты. Острый и хронический холецистит, панкреатиты. Осложнения, исходы и отдаленные последствия. Острый аппендицит, дисфункции кишечника, колиты. Острый и хронический холецистит, панкреатиты. Осложнения, исходы и отдаленные последствия. Вирусные и алкогольные поражения печени. Острые и хронические гепатиты. Цирроз печени. Рак печени. Осложнения, исходы и отдаленные последствия.
Травматическая болезнь. Переломы костей	Понятие о травме и травматической болезни. Повреждения мягких тканей: ушиб, ссадина, разрыв, ранение. Осложнения, исходы и отдаленные последствия травм. Переломы костей черепа. Повреждения мозга: сотрясение, контузия, диффузные повреждения аксонов, эпидуральная гематома, субдуральная гематома, паренхиматозная гематома. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы. Общая характеристика переломов костей. Классификация переломов, механизмы возникновения. Образование костной мозоли.
Болезни мышц и суставов	Общая характеристика болезней суставов. Дегенеративные заболевания суставов. Ревматоидный артрит. Серонегативные спондилоартропатии. Инфекционный артрит, бурсит. Артропатии с отложением кристаллов. Травмы суставов и связок. Мышечные дистрофии: X-связанные мышечные дистрофии, миотоническая дистрофия. Врожденные миопатии. Миопатии, связанные с врожденными ошибками метаболизма. Воспалительные миопатии. Токсические миопатии..

Разработчики:
Д.м.н., профессор



/Л.С. Ходасевич/

Заведующий кафедрой ВМиВСЭ
К.х.н. доцент.



/О.П. Чжу/