

**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"**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Патологическая физиология</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>8 ЗЕ (288 час.)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины:</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
<b>Общая патофизиология</b>	
<b>Введение в патологическую физиологию.</b>	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..
<b>Повреждение.</b>	Альтерация. Формы клеточного повреждения. Дистрофия. Морфологические механизмы развития дистрофии. Классификация дистрофий. Смешанные дистрофии. Атрофия. Виды атрофии. Некроз. Апоптоз. Формы некроза.
<b>Нарушение кровообращения.</b>	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.
<b>Воспаление.</b>	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.
<b>Имунопатологические процессы.</b>	Морфология нарушения иммуногенеза. Морфология анафилактического шока. Морфологическая характеристика иммунокомплексной болезни. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Врожденные и приобретенные иммунодефициты.
<b>Компенсаторно-приспособительные процессы.</b>	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.
<b>Опухолевый процесс.</b>	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.
<b>Инфекционный процесс.</b>	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.
<b>Тератогенез.</b>	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.
<b>Частная патофизиология</b>	
<b>Классификация и диагностика болезней.</b>	Международная классификация болезней. Болезни и преморбидные состояния. Диагноз и его структура. Объективные и субъективные признаки болезней. Анамнез, осмотр, клинико-лабораторное и инструментальное обследование больных.
<b>Болезни сердечно-сосудистой системы.</b>	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.
<b>Болезни нервной системы..</b>	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.
<b>Болезни органов дыхания</b>	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.
<b>Болезни пищеварительной системы</b>	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.
<b>Травматическая болезнь. Переломы костей</b>	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.
<b>Болезни мышц и суставов</b>	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/