

Программа состоит из 2 основных разделов: 1. Общая патологическая анатомия; 2. Частная патологическая анатомия и морфология и из 8 подразделов: 1.1. Повреждения; 1.2. Расстройства крово- и лимфообращения; 1.3. Приспособительные и компенсаторные процессы; 1.4. Воспаление и опухоли; 2. Частная патологическая анатомия; 2.1. Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой, кроветворной систем и органов дыхания; 2.2. Патологическая морфология болезней органов пищеварения; 2.3. Патологическая морфология болезней органов мочеполовой и нервной системы; 2.4. Радиационная патология и патологическая морфология отравлений.

1. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

1.1. ПОВРЕЖДЕНИЯ

Содержание и история патологической анатомии и морфологии, вклад отечественных ученых в развитие науки. Учение о смерти - танатология. Понятие об атрофии и дистрофии. Белковая дистрофия (диспротеинозы). Клеточные диспротеинозы: зернистая дистрофия, гиалиново-капельная дистрофия, гидрорическая дистрофия, роговая дистрофия, паракератоз. Внеклеточные диспротеинозы: фибриноедное набухание, гиалиноз, амилоидоз, смешанные диспротеинозы, экзогенные пигментации. Нарушение обмена нуклеопротеидов: мочекислый диатез, подагра, нарушение обмена гликопротеидов. Жировая дистрофия (липидозы): клеточные и внеклеточные жировые дистрофии. Углеводные дистрофии. Минеральные дистрофии. Образование камней. Некроз.

1.2. РАССТРОЙСТВО КРОВО - И ЛИМФООБРАЩЕНИЯ

Расстройство кровообращения. Нарушения кровообращения: артериальное полнокровие (гиперемия). Кровотечение и кровоизлияние (геморрагия): гематома, кровоподтеки. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт. Плазморрагия, лимфоррагия, лимфостаз, тромбоз и эмболия лимфатических сосудов. Нарушение содержания тканевой жидкости.

1.3. ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЕ И КОМПЕНСАТОРНЫЕ ПРОЦЕССЫ

Регенерация. Регенерация тканей и органов: кровь, лимфа, органы крове- и лимфотворения; селезенка и лимфоузлы; кровеносные и лимфатические

капилляры. Регенерация хрящевой ткани. Регенерация жировой, мышечной, нервной и эпителиальной ткани. Регенерация печени, почек, легких, поджелудочной железы и других желез внутренней секреции.

Гипертрофия и гиперплазия. Организация и инкапсуляция. Перестройка тканей и метоплазия. Трансплантация.

1.4. ВОСПАЛЕНИЕ И ОПУХОЛИ

Понятие о воспалении. Этиология, морфология и патогенез воспаления. Значение и исход воспаления. Классификация воспалений. Альтернативный тип воспаления. Экссудативный тип воспаления: серозное воспаление, фибринозное воспаление. Гнойное воспаление: эмпиема, флегмона. Геморрагическое воспаление. Катаральное воспаление. Гнилостное, гангренозное, ихорозное воспаление. Пролиферативный тип воспаления.

Понятие об опухоли: доброкачественные и злокачественные опухоли. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные опухоли, липома, лейомиома, рабдомиома, гемангиома, хондрома, остеома, злокачественные опухоли. Эпителиальные опухоли: доброкачественные опухоли, аденома, злокачественные опухоли. Опухоли меланинообразующей ткани. Опухоли нервной ткани, тератомы.

2. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

2.1. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ, КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМ И ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Гипертрофия сердца. Расширение сердца. Пороки сердца. Эндокардит. Миокардит. Перикардит. Инфаркт миокарда. Артериосклероз. Патология лимфатических сосудов. Патология селезенки.

Лейкозы: энзоотический лейкоз. Лейкоз овец. Гемобластозы птиц: лимфоидные новообразования – болезнь Марек, лимфоидный лейкоз, ретикулоэндотелиоз, тимома. Миелоидные новообразования: миелоидный лейкоз, эритроидный лейкоз, миелоцитоматоз, эритроидный лейкоз.

Ателектаз легких. Эмфизема легких. Отек легких. Водянка грудной полости. Плеврит. Пневмония: катаральная бронхопневмония, экссудативная и серозная пневмония, фибринозная пневмония, гнойное воспаление, катарально-гнойное воспаление, геморрагическая пневмония, ихорозное воспаление. Некротические пневмонии. Продуктивные воспаления легких.

2.2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ И БРЮШИНЫ

Общая характеристика и классификация болезней органов пищеварения. Болезни органов ротовой полости, глотки, пищевода, желудка и кишечника: повреждения, непроходимость и закупорка, дивертикулы и экстазия, острое расширение желудка и кишечника, разрыв желудка, заворот желудка, смещение кишечника, инвагинация кишечника, грыжи и выпадения, застой содержимого кишечника, желудочно-кишечные камни, воспаление пищеварительного тракта, воспаление желудка и кишечника, травматический ретикулит, язвенная болезнь желудка.

Болезни печени. Гепатозы. Гепатиты. Циррозы печени. Болезни поджелудочной железы: камнеобразование (панкреолитиаз), воспаление поджелудочной железы (панкреатит), опухоли. Болезни брюшины: перитонит, асцит (брюшная водянка).

2.3. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНЕЙ МОЧЕПОЛОВОЙ И НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Болезни мочевых органов, общая характеристика. Смещение почек. Атрофия почек. Викарная гипертрофия. Нефрозы. Мочекислая инфильтрация почек. Кистозные почки. Инфаркты почек. Нефриты. Геморрагическое воспаление почек. Воспаление мочевого пузыря – уроцистит. Почечные кисты.

Болезни половой системы, общая характеристика. Метриты: неспецифический мастит, серозный мастит, катаральный мастит, фибринозный мастит, геморрагические маститы, гнойный мастит, абсцесс вымени.

Общая характеристика болезней нервной системы. Синдром стресса. Солнечный удар. Тепловой удар. Цереброкортикальный некроз. Энцефалит. Спинальный миелит. Воспаление периферических нервов или неврит.

2.4. РАДИАЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МОРФОЛОГИЯ ОТРАВЛЕНИЙ

Общая характеристика острой и хронической лучевой болезни. Радиочувствительность различных видов животных к ионизирующему излучению. Макроскопические и микроскопические изменения в органах и тканях животных, подвергшиеся внешнему облучению.

Понятие об отравлении. Отравление минеральными ядами, пестицидами. Отравление ядовитыми растениями. Отравление фосфорорганическими соединениями. Отравление карбаматными соединениями. Отравление ртутьсодержащими соединениями. Отравление нитратами и нитритами. Отравление мышьяком и фосфором. Отравление соединениями тяжелых металлов (свинец, кадмий, медь, цинк). Кормовые отравления. Отравление ядами животного происхождения.