

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО»**

**МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА АНАТОМИИ И ОБЩЕЙ ПАТОЛОГИИ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

ОКУШКО В.Р.

« 28 » 08 2017 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

«Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи»

Направление подготовки:

31.05.03 «Стоматология»

Квалификация (степень) выпускника:

«Врач-стоматолог общей практики»

Форма обучения:

ОЧНАЯ

Разработала ассистент кафедры С.Н.Андрус



г. Тирасполь, 2017

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине:
«Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы
и шеи»**

1. В результате освоения дисциплины студент должен:

1.1. знать:

- теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- химико-биологическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном и клеточном уровнях;
- строение и биохимические свойства основных классов биологически важных соединений, основные метаболические пути их превращения; роль клеточных мембран и их транспортных систем в обмене веществ в организме детей и подростков;
- законы генетики и ее значение для медицины и стоматологии в том числе; закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии и как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакторных заболеваний;
- классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека; микробиологию полости рта; методы микробиологической диагностики; применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов;
- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма человека на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканей и элементов; методы их исследования, половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;
- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней и рофациальной области; основные понятия общей патологии;
- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии внешней среды в норме и при патологических процессах;
- структуру и функции иммунной системы, ее возрастные особенности, механизмы

анизмы развития и функционирования, основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммуноотропной терапии.

- основы клинико-анатомического анализа, правила построения патологоанатомического диагноза, принципы клинико-анатомического анализа, биопсийного и операционного материала

1.2. уметь:

- пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;
- анализировать гистофизиологическое состояние различных клеточных, тканевых и органных структур человека;
- обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления, принципы патогенетической терапии и наиболее распространенных заболеваний, в частности стоматологических;
- дать заключение о причине смерти и сформулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти.

1.3. владеть:

- базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы; техникой работы в сети Интернет для профессиональной деятельности;
- навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования пациентов.
- Навыками клинико-анатомического анализа.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
III семестр			
1.	Раздел «Общая патанатомия» Темы 1-8	ОК-1 ОК-5 ОПК-1	Тесты по темам 1-8; Ситуационные задачи

			по темам 1-8
Рубежный контроль			Итоговое занятие:устное собеседование по предложенным вопросам из раздела: «Общая патаанатомия» по темам 1-8
IV семестр			
2.	Раздел «Частная патаанатомия» Темы 1-9	ОК-1 ОК-5 ОПК- 1 ПК-1 ОПК- 6	Тесты по темам 1-9 Ситуационные задачи по темам 1-9
3.	Раздел «Патаанатомия головы и шеи» Темы 10-15	ОК-1 ОК-5 ОПК- 1 ПК-1 ОПК- 6 ОПК- 9 ПК- 5	Тесты по темам 10- 15 Ситуационные задачи по темам 10- 15
Итоговый контроль			Экзамен: устное собеседования по предложенным вопросам из всех разделов

Приложение 3

Перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Критерии оценки	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4	5
	Рубежный контроль		Критерии оценки: 4 балла (по БРС, что соответствует «отлично» по пятибалльной системе) отличное владение всеми компетенциями, в ответе отлично ориентирован, самостоятельно анализирует и выстраивает общую логическую цепь (либо возможны единичные незначительные ошибки). Легко объясняет этиопатогенез и морфологическую картину пат. процессов в соответствующих разделах изучаемой дисциплины. отлично владеет практическими навыками; в подготовке использована дополнительная научная литература. 3 балла («хорошо» по пятибалльной системе) очень хорошее владение необходимыми компетенциями, ответ выше среднего уровня, хорошо знаком с этиологией и патогенезом рассматриваемой нозологической единицы, способен охарактеризовать морфологические изменения органов и тканей при	

			различных пат. процессах и заболеваниях. Допускает 1-2 ошибки в знании отдельных звеньев этиопатогенеза, но не в построении общей логической цепи, очень хорошо владеет практическими навыками; в подготовке использована дополнительная учебная литература. 2 балла («удовлетворительно» по пятибалльной системе) значительное количество недостатков в знании отдельных звеньев этиопатогенеза и морфогенеза рассматриваемых пат. процессов, цепь логических рассуждений в объяснении оказывается не полной. относительно хорошо владеет практическими навыками; в подготовке использованы материалы только базовой учебной литературы. 0 баллов («неудовлетворительно» по пятибалльной системе) владеет не всеми необходимыми компетенциями, с материалом качественно не знаком, однако пытается выстраивать логические патогенетические связи на основании предыдущих знаний или знаний других дисциплин; нужно поучить перед тем, как пересдать. 0 баллов («неудовлетворительно» по пятибалльной системе) – студент не готов, необходимыми	
--	--	--	--	--

			компетенциями не владеет, не способен выходить на логические связи на основании предыдущего материала или учебного материала, полученных на других дисциплинах; для сдачи необходима серьезная дальнейшая работа.	
1	Ситуационные задачи		<i>оценка «отлично»:</i> – полные, логически последовательные, правильные и конкретные ответы на поставленные вопросы. Глубокое понимание сущности рассматриваемых пат. процессов. Умение самостоятельно анализировать явления и процессы в их взаимосвязи и развитии, делать правильные выводы из полученных результатов; <i>оценка «хорошо»:</i> – достаточно глубокие ответы на все вопросы задачи, правильное понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых пат. процессов, достаточные знания основных положений смежных дисциплин; правильные, без существенных неточностей, ответы на поставленные вопросы, самостоятельное устранение замечаний о недостаточно полном освещении отдельных положений; <i>оценка «удовлетворительно»:</i>	

			– ответы получены на все вопросы задачи, однако без частных особенностей и основных положений смежных дисциплин; – правильные, без грубых ошибок ответы на поставленные вопросы; умение применять теоретические знания к решению ситуационных задач; посредственные навыки и умения, необходимые для дальнейшей учебы и предстоящей профессиональной деятельности; <i>оценка</i> «неудовлетворительно»: – отсутствует ответ на хотя бы один вопрос задачи или существенные и грубые ошибки в ответах на вопросы, непонимание сущности излагаемых вопросов.	
3	Тест		За каждый правильный ответ начисляется 1 балл, количество правильных ответов соответствует количеству набранных баллов. Для положительной оценки тестирования студент должен набрать не менее 60% правильных ответов от общего количества предложенных вопросов. Менее 60% – необходимо повторно сдать тест	

			менее 30% – рекомендовано повторное прохождение курса «Патанатомия головы и шеи»	
4	ЭКЗАМЕН		5 баллов («отлично» по пятибалльной системе) при ответе отлично ориентирован, самостоятельно анализирует и выстраивает общую логическую цепь, раскрывая суть всех 4-х теоретических вопросов билета, составленных соответственно разделам изучаемой дисциплины. Легко объясняет этиопатогенез и морфологическую картину пат. процессов и заболеваний. Отлично владеет практическими навыками; в подготовке использована дополнительная научная литература.	

(ПОДПИСЬ)

РАЗРАБОТАЛ Ф.И.О.



Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.

Раздел « Общая патологическая анатомия».

Введение.

Общая патологическая анатомия.

Предмет и задачи патоморфологии, ее содержание, объекты, методы и уровни исследования. Краткие исторические данные. Патологоанатомическая служба и ее назначение в системе здравоохранения.

Патология клетки.

Патология клетки: определение, причины, механизмы развития, характеристика, значение в клинике. Патология митоза, хромосомные aberrации и хромосомные болезни. Патология цитоплазмы: изменения мембран, эндоплазматической сети, пластинчатого комплекса, секреторных гранул, митохондрий, лизосом, микротелец. "Болезни" митохондрий, лизосом, пероксисом. Цитоскелет и патология клетки. Изменения плазматической мембраны. Патология клеточных стыков.

Дистрофии. Определение. Дистрофии как выражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и форма повреждения (альтерации). Дистрофии как первый реактивный процесс в онтогенезе. Клеточные и внеклеточные механизмы трофики. Причины развития дистрофии. Морфогенетические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий. Классификация дистрофий: в зависимости от преобладания морфологических изменений в специализированных элементах паренхимы или строме (паренхиматозные, стромально-сосудистые и смешанные) по преобладанию нарушений того или иного вида обмена (белковые, жировые, углеводные, минеральные), в зависимости от влияния генетических факторов (приобретенные, наследственные) и распространенности процесса (общие, местные). Наследственные ферментопатии (болезни накопления) как выражение наследственных дистрофий, их значение в патологии детского возраста.

Паренхиматозные дистрофии. Диспротеинозы паренхиматозные: гиалиново-капельная гидропическая, роговая. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Паренхиматозные жировые дистрофии. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Паренхиматозные углеводные дистрофии. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена. Морфология, причины, патогенез нарушений обмена гликогена при сахарном диабете. Гликогенозы, их виды: болезни Гирке, Помпе, Мак-Ардля, Герса, Форбса и Андерсона. Дистрофии, связанные с нарушением обмена глюкотеидов. Слизистая (коллоидная) дистрофия. Морфологическая характеристика, патогенез. Муковисцидоз.

Стромально-сосудистые дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы) и углеводные. Stromально-сосудистые жировые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное

набухание (фибриноид), гиалиноз, амилоидоз. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Классификация амилоидоз, характеристика его форм. Стромально-сосудистые жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина и его эфиров. Общее ожирение (тучность) Причины, патогенез, морфологическая характеристика, классификация. Истощение (кахексия). Причины, патогенез морфологические проявления. Местное ожирение (липоматоз) и регионарные липодистрофии. Атеросклероз как пример заболеваний нарушенного обмена холестерина и его эфиров. Стромально-сосудистая углеводная дистрофия, связанная с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов - ослизнение тканей. Морфологическая характеристика, причины, патогенез. Мукополисахаридозы.

Смешанные дистрофии, возникающие при нарушении обмена сложных белков: хромопротеидов, нуклеопротеидов и минералов. Нарушения обмена хромопротеидов. Эндогенные пигменты: гемоглобиногенные, протеиногенные (тирозин-триптофановые) и липидогенные (липидопигменты). Причины нарушений обмена хромопротеидов. Эндогенные пигменты, виды, механизмы развития нарушения их обмена, морфологическая характеристика. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов. Гемосидероз, гемохроматоз, гемомеланоз, желтухи (надпеченочная, печеночная, подпеченочная), порфирии. Нарушение обмена протеиногенных пигментов. Меланоз (распространенный и местный, приобретенный и врожденный). Аддисонова болезнь. Ослабление пигментации: распространенное и местное, приобретенное и врожденное. Альбинизм. Пигмент гранул энтерохромаффинных клеток. Нарушение обмена липидогенных пигментов. Липофусциноз. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Подагра, мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт. Нарушения обмена минералов. Минеральные дистрофии, их виды. Нарушения обмена кальция- кальцинозы (известковая дистрофия, обызвествление). Виды кальцинозов (метастатическое, дистрофическое и метаболическое обызвествление), морфологическая характеристика, причины, патогенез. Нарушения обмена фосфора. Рахит, нефрогенная остеопатия, ренальный нанизм. Гипервитаминоз Д. Нарушения обмена меди. Гепатоцеребральная дистрофия (болезнь Вильсона-Коновалова). Нарушение обмена калия и натрия. Образование камней. Причины и механизм камнеобразования. Виды камней. Последствия камнеобразования.

Некроз. Определение некроза как местной смерти. Понятие об апоптозе и аутолизе. Причины, механизм развития и морфологическая характеристика некроза. Особенности некроза у детей. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз (травматический, токсический, трофоневротический, аллергический, сосудистый) и механизма действия патогенного фактора (прямой и непрямой некроз). Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика. Значение некроза и его исходов. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. Причины смерти. Смерть естественная, насильственная и смерть от болезней. Смерть клиническая и биологическая. Механизмы умирания и признаки смерти. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика. Особенности посмертных изменений при внутриутробной смерти плода и у детей. Этика вскрытия. Понятие о танатогенезе и реанимации.

Нарушение кровообращения. Местное и общее нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования. Виды и морфологическая характеристика тромбов. Морфология и значение благоприятных и неблагоприятных исходов тромбоза. Эмболия: определение, виды, причины. Патологоанатомическая диагностика эмболии. Определение, виды и значение ишемия. Определение, виды и значение инфарктов. ДВС-синдром.

Воспаление. Определение. Сущность и биологическое значение воспаления. Проблема местного и общего в понимании воспаления. Возрастные особенности воспаления. Этиология и патогенез воспаления. Медиаторы воспаления. Кинетика воспалительной реакции. Гуморальные и нервные факторы регуляции воспаления. Воспаление и иммунитет. Аллергическое или иммунное воспаление. Морфология воспаления: альтерация, экссудация и пролиферация. Классификация воспаления. Альтеративное, экссудативное продуктивное (пролиферативное) воспаление. Острое и хроническое воспаление. Экссудативное воспаление: его виды: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс), гнилостное, геморрагическое, катаральное, смешанное. Продуктивное воспаление, его виды: межуточное (интерстициальное), гранулематозное, воспаление с образованием полипов. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика, исходы. Гранулематоз. Кинетика гранулематоза. Гранулематозное воспаление. Приспособление. Определение, сущность, Виды приспособительных реакций: атрофия, гипертрофия (гиперплазия), организация, перестройка тканей, метapлазия, дисплазия. Компенсация. Определение, сущность. Виды компенсации. Рабочая (компенсаторная) и викарная (заместительная) гипертрофия.

Иммунопатологические процессы. Морфология нарушений иммуногенеза. Изменение тимуса при нарушениях иммуногенеза. Возрастная и акцидентальная инволюция (трансформация), гипоплазия и гиперплазия тимуса. Тимомегалия как выражение врожденного иммунного дефицита. Изменения периферической лимфоидной ткани при нарушениях иммуногенеза. Морфологическая и иммуноморфологическая характеристика. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа, реакции трансплантационного иммунитета. Морфогенез, морфологическая и иммуногистохимическая характеристика, связь с воспалением. Клиническое значение. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Аутоиммунные болезни. Этиология, механизм развития, морфологическая характеристика. Классификация: аутоиммунные болезни и болезни с аутоиммунными нарушениями. Иммунодефицитные синдромы первичные и вторичные.

Регенерация. Определение. Сущность и биологическое значение регенерации. Уровни восстановления (возмещения) структурных элементов. Клеточная и внутриклеточная формы регенерации. Механизмы регуляции. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенераторного процесса. Возрастные особенности. Морфогенез регенераторного процесса, фазы пролиферации и дифференцировки, их характеристика. Понятие о камбиальных элементах, клетках предшественниках, стволовых клетках. Виды регенерации: физиологическая, репаративная, патологическая. Их морфологическая характеристика. Полная и неполная регенерация. Регенерационная

гипертрофия. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация крови, сосудов, соединительной жировой, хрящевой, костной, мышечной ткани и эпителия. Регенерация печени, поджелудочной железы, почек, желез внутренней секреции, легких, миокарда, головного и спинного мозга, периферических нервов. Заживление ран.

Опухоли.

Определение сущности опухолевого роста. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Дисплазия и рак. Понятие опухолевой прогрессии. Иммунный ответ организма на опухоль. Значение биопсии в онкологии. Строение опухоли, особенности опухолевой клетки. Рост опухоли экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный; экзофитный и эндофитный. Доброкачественные, злокачественные опухоли и опухоли с местным деструирующим ростом. Критерии злокачественности. Метастазирование, виды, закономерности. Понятие о рецидиве. Вторичные изменения в опухолях. Современная классификация опухолей. Принципы ее построения. Эпителиальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома, ее виды. Особые виды мезенхимальных опухолей. Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома. Опухоли нервной системы и оболочек мозга: нейроэктодермальные, менингососудистые, опухоли вегетативной и периферической нервной системы. Доброкачественные и злокачественные. Гемобластозы, общая клинико-морфологическая характеристика. Лейкозы: определение, виды по изменениям в периферической крови, зрелости клеток и характеру течения. Виды острых лейкозов. Хронические лейкозы миелоцитарного, лимфоцитарного и моноцитарного происхождения. Особенности поражения ротовой полости при острых лейкозах. Паранепротеинемические лимфатические лейкозы (миеломная болезнь, первичная макроглобулинемия Вальденстрема, болезнь тяжелых цепей Франклина). Опухолевые заболевания лимфатических узлов. Лимфомы: классификация, диагностика, клинико-морфологические особенности. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз): патогистологические типы, морфологическая характеристика, причины смерти.

Итоговое занятие по темам: 1-8.

Ситуационные задачи для текущего контроля знаний студентов.

Раздел «Общая патологическая анатомия».

Тема :Дистрофии.

Задача 1

Больному, страдающему вирусным гепатитом, произведена биопсия печени. Выявлена гидрическая дистрофия гепатоцитов.

1) Назовите вид биопсии.

2) Дайте определение дистрофическому процессу.

3) Перечислите характерные микроскопические отличия этой дистрофии от жировой дистрофии гепатоцитов.

4) Опишите механизм дистрофии.

5) Определите исход дистрофии на клеточном уровне.

Задача 2

Мужчина 49 лет, злоупотребляющий алкоголем, поступил в стационар с жалобами на боли в правом подреберье. Произведена биопсия печени.

При микроскопическом исследовании биоптата обнаружены гомогенные включения в гепатоцитах и просвете синусоидов, имеющие ярко-розовую окраску.

1) Определите вид биопсии.

2) Назовите патологический процесс.

3) Уточните механизм образования обнаруженных включений.

4) Классифицируйте процесс по виду нарушенного обмена.

5) Дайте название обнаруженных включений по фамилии ученого, их описавшего.

Тесты для текущего контроля по патанатомии головы и шеи.

Раздел «Общая патологическая анатомия».

Паренхиматозные дистрофии

1. Перечислите признаки жировой дистрофии печени:

а) размеры печени уменьшены

б) консистенция плотная

в) вид на разрезе пестрый

г) цвет на разрезе желтоватый

д) образное название «мускатная печень»

Правильный ответ: г

2. Назовите механизм развития паренхиматозных дистрофий:

- а) усиление синтеза жира
- б) образование секрет-гранул
- в) инфильтрация
- г) усиление синтеза белка
- д) увеличение синтеза АТФ

Правильный ответ: в

3. В каких органах встречается паренхиматозный липидоз:

- а) легкие
- б) кожа
- в) печень
- г) желудок
- д) селезенка

Правильный ответ: в

4. Исход зернистой дистрофии:

- а) мукоидное набухание
- б) фокальный колликативный некроз
- в) трансформация в роговую дистрофию
- г) обратное развитие
- д) трансформация в гиалиноз

Правильный ответ: г

5. Назовите паренхиматозный диспротеиноз:

- а) амилоидоз
- б) гидропическая дистрофия
- в) гиалиноз
- г) мукоидное набухание
- д) кальциноз

Правильный ответ: б

6. Что такое дистрофия?

- а) местная смерть
- б) морфологическое выражение нарушения тканевого метаболизма
- в) изменение обмена органов
- г) сложная сосудисто-мезенхимальная реакция организма

Правильный ответ: б

7. Укажите механизм появления белковых зерен в цитоплазме в физиологических условиях:

- а) усиленный синтез белка клеткой
- б) пиноцитоз
- в) распад ультраструктур
- г) фагоцитоз
- д) извращенный синтез

Правильный ответ: а

Вопросы к рубежному контролю 4 семестра. (Итоговое занятие).

1. Патологическая анатомия как медицинская наука. Цели, задачи, методы патологической анатомии. Основные исторические этапы развития патологической анатомии.
2. Основоположники российской патологической анатомии

(А.И.Абрикосов, Н.Н.Аничков, И.В.Давыдовский, М.А.Скворцов).

3. Патологоанатомическая служба ПМР, структура и значение в системе здравоохранения.

4. Аутопсия. Клинико-анатомический анализ.

6. Биопсия. Виды. Значение. Методы изучения биоптатов. Значение современных морфологических методов (гистохимия, иммуногистохимия, электронная микроскопия) в прижизненной диагностике болезней.

7. Патология клеточного ядра: изменения структуры, размеров, формы и количества ядер, структуры и размеров ядрышек, ядерной оболочки. Патология митоза. Хромосомные aberrации и хромосомные болезни.

8. Дистрофия. Определение. Классификация. Общие механизмы возникновения дистрофических процессов.

9. Гидропическая и роговая дистрофии. Причины. Морфология. Значение. Исходы.

10. Гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исход, функциональное значение.

11. Сущность и причины развития паренхиматозных жировых дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика липидозов, методы выявления.

12. Мукоидное и фибриноидное набухание. Сущность, причины, исходы, значение.

13. Гиалиноз. Классификация. Локализация процесса. Причины, патогенез. Морфология. Исходы.

14. Амилоидоз. Этиология, эпидемиология, классификация, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

15. Сущность и причины развития стромально-сосудистых (мезенхимальных) дистрофий.

Макроскопическая и микроскопическая диагностика стромально-сосудистых липидозов.

16. Сущность и причины развития смешанных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов.

17. Классификация гемоглобиногенных пигментов. Нарушения обмена гемосидерина и ферритина.

18. Сущность и причины развития минеральных дистрофий. Макроскопическая и микроскопическая диагностика нарушений обмена кальция и меди.

19. Камнеобразование. Причины. Виды. Механизмы образования камней. Химическая структура камней мочевых путей и желчевыводящих протоков. Осложнения.

20. Некроз. Причины. Клинико-анатомические формы, их морфологическая характеристика. Макроскопическая диагностика различных видов некроза.

21. Инфаркт. Причины. Виды. Морфология. Исходы.

22. Артериальное полнокровие. Причины развития, патологоанатомическая характеристика.

23. Венозное полнокровие. Причины. Виды. Морфология. Исходы.

24. Эмболия. Причины, виды. Исходы.

25. Тромбоз. Причины и условия развития, патогенез. Патологическая анатомия процесса. Тромбоэмболический синдром.

26. Стаз крови, сладж-феномен. Причины. Механизмы. Морфологические изменения. Исходы.

27. Кровотечения и кровоизлияния. Причины, механизмы, виды, исходы.

Понятие о вторичном кровотоке и его механизмы.

28. Малокровие. Причины, виды, исход.

29. Воспаление. Определение. Гуморальные и нервные факторы воспаления. Воспаление и иммунитет. Аллергическое или иммунное воспаление.

30. Воспаление. Причины развития. Классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика гнойного воспаления.

31. Катаральное и геморрагическое воспаление. Этиология. Локализация. Морфология. Исход.

32. Серозное, фибринозное воспаление. Этиология, локализация, морфологическая характеристика.

33. Продуктивное воспаление. Этиология, локализация, классификация. Макроскопическая и микроскопическая диагностика воспаления при сифилисе.

34. Продуктивное воспаление. Дифференциально-диагностические признаки гранулем при склероме и лепре. Исходы гранулем.

35. Морфология продуктивного воспаления при туберкулезе и его отличие от сифилитического.

36. Продуктивное воспаление. Межуточное воспаление и воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом. Этиопатогенез, классификация, морфологические изменения в различных органах, исход.

37. Сущность компенсаторно-приспособительных процессов. Фазы их развития и морфология.

38. Регенерация. Определение. Классификация. Морфология регенераторных процессов.

39. Регенерация отдельных тканей и органов. Регенерация эпителия, мышц, сосудов, нервной ткани.

40. Патологическая регенерация. Метаплазия.

41. Гипертрофия и гиперплазия: сущность, причины, морфология.

42. Атрофия. Определение, виды, значение для организма. Морфология первичного и вторичного заживления ран.

43. Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, их морфологическая характеристика.

44. Аутоиммунные болезни. Этиология. Классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.

45. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы. Понятия, классификация.

46. Опухоли. Определение понятия. Современные теории возникновения опухолей, теории опухолевого роста. Методы диагностики (биопсия, ее виды).

47. Опухоли. Внешний вид. Строение опухолей. Клеточный, тканевой атипизм.

48. Морфологическая характеристика злокачественных и доброкачественных опухолей. Гистологические и гистохимические критерии злокачественных опухолей.

49. Предопухолевые процессы. Морфология и значение для развития опухолей. Морфологическая оценка степени риска малигнизации (степень дифференцировки опухолей).

50. Метастазирование, его виды и закономерности. Рецидив.

51. Зрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Наиболее частая локализация. Морфологическое строение.

52. Зрелые опухоли из железистого эпителия. Определение, виды,

- локализация, особенности строения фиброаденомы молочной железы.
53. Незрелые опухоли из многослойного плоского эпителия. Классификация, степень дифференцировки.
 54. Незрелые опухоли из железистого эпителия. Классификация. Морфологическая характеристика.
 55. Карциноиды. Типичная локализация. Особенности гистологического строения.
 56. Зрелые и незрелые опухоли из мезенхимальной ткани. Морфологическая характеристика.
 57. Зрелые и незрелые опухоли из меланинообразующей ткани. Классификация невусов. Уровни инвазии меланом.
 58. Морфологическая характеристика и классификация опухолей центральной нервной системы и периферических нервов.
 59. Лейкозы. Классификация. Современные представления о причинах развития лейкозов. Патологическая анатомия миеломной болезни.
 60. Острые лейкозы. Морфология. Классификация.
 61. Лимфогранулематоз. Патологическая анатомия. Характеристика форм, исходы.

Список микропрепаратов

1. Клетка Пирогова-Лангханса.
2. Жировая дистрофия печени.
3. Тигровое сердце.
4. Ожирение сердца.
5. Гиалиноз сосудов, нефросклероз.
6. Сальная селезёнка.
7. Саговая селезёнка.
8. Некроз клапана с отложением солей.
9. Гемосидероз лёгкого.
10. Кальциноз стенки артерии.
11. Застойное полнокровие и гемосидероз селезёнки, гиалиноз сосудов.
12. Инфаркт почки.
13. Панкреонекроз.
14. Инфаркт селезёнки.
15. Застойное полнокровие печени.
16. Застойное полнокровие селезёнки.
17. Полнокровие сосудов почки.
18. Венорзное полнокровие лёгких.
19. Отёк головного мозга.
20. Тромб в артерии.
21. Отёк, набухание головного мозга.
22. Кровоизлияние в селезёнку.
23. Клеточная эмболия лёгкого.
24. Абсцесс.
25. Гнойный миокардит.
26. Гнойная пневмония.
27. Гнойный менингит.
28. Хронический пиелонефрит.
29. Продуктивный миокардит.
30. Регенерация кости.
31. Грануляционная ткань.

32. Гипертрофия простаты.
33. Папиллома.
34. Аденома щитовидной железы.
35. Аденома простаты.
36. Плоскоклеточный рак с ороговением.
37. Базалиома.
38. Фибромиома матки.
39. Зернистая опухоль Абрикосова.
40. Аденокарцинома.
41. Полиморфно-клеточная саркома.
42. Фибромиома матки.
43. Фибросаркома.
44. Липома.
45. Дисмоид.
46. Селезёнка при миелозе.
47. Лимфогранулематоз.
48. Головной мозг при миелозе.
49. Аппендикс при миелозе.
50. Миелофиброз селезёнки.
51. Почка при миелозе.
52. Лёгкое при миелозе.

Методические рекомендации для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи».

Тема 1.3. Некроз. Смерть. Апоптоз.

Цель: Изучить определение некроза как местной смерти, знать причины, механизм развития и морфологическую характеристику некроза.

Ключевые понятия: повреждение, некроз, апоптоз, смерть.

Технологии и формы организации: Информационная лекция, практическое занятие с коллективными заданиями и индивидуальной работой студентов.

Приёмы: рассказ, пример, демонстрация макропрепаратов и микропрепаратов (слайды), ответы на вопросы, презентация и обсуждение студенческих презентаций.

Задания для практических занятий: Тестовый контроль. Работа с макро- и микропрепаратами.

Задания для самостоятельной работы:

Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя: а) лекционный материал; б) учебники [1-5].

Вопросы к занятию:

1. Определение понятий «некроз» и «апоптоз». Понятие о паранекрозе. Физико-химические, биохимические, биофизические и морфологические изменения при паранекрозе.

1. Клинико - морфологическая характеристика некроза.
2. Исходы при некрозе. Значение для организма.
3. Факторы, определяющие значение некротического процесса.

Тема 1.4. Нарушение кровообращения. Нарушение кровенаполнения. Кровотечения. Тромбоз. Эмболия.

Цель - изучить основные группы нарушений кровообращения.

Ключевые понятия: артериальное полнокровие, венозное полнокровие, малокровие, кровотечение, стаз, тромбоз, эмболия, шок, ДВС-синдром.

Технологии и формы организации: Информационная лекция, практическое занятие с коллективными заданиями и индивидуальной работой студентов.

Приёмы: рассказ, пример, демонстрация макропрепаратов и микропрепаратов (слайды), ответы на вопросы, решение ситуационных задач и тестовых заданий с обсуждением результатов

Задания для практических занятий: Работа с макро- и микро препаратами, тестовый контроль.

Задания для самостоятельной работы:

Более глубокое изучение теоретического материала темы, используя:
а) лекционный материал; б) учебники[1-5].

Вопросы к занятию:

1. Артериальное полнокровие — определение, причины, основные виды и механизмы развития, морфологическая характеристика, значение.
2. Венозное полнокровие - определение, причины, основные виды и механизмы развития, морфологическая характеристика, значение.
3. Малокровие - определение, причины, основные виды и механизмы развития, морфологическая характеристика, значение.
4. Кровотечение - определение, причины, основные виды и механизмы развития, морфологическая характеристика, значение.
5. Стаз - определение, причины, основные виды и механизмы развития, морфологическая характеристика, значение.
6. Тромбоз - определение, причины, условия и механизмы развития, виды тромбов, морфологические изменения в органах при тромбозе, благоприятные и неблагоприятные исходы тромбов, значение.
7. Эмболия - определение, причины, условия и механизмы развития, виды, морфологические изменения в органах при эмболии, исходы, значение.
8. Шок, ДВС-синдром. Этиология, патогенез, морфогенетическая характеристика, осложнения, исходы.

Вопросы к промежуточному контролю по патанатомии за 4-й семестр. (Экзамнационные вопросы).

1. Патологическая анатомия как предмет: задачи, основные методы и уровни исследования.

2. Биопсия: определение, ее виды, значение.
3. Аутопсия: определение, значение.
4. Правила формирования патологоанатомического диагноза.
5. Болезнь: определение, периоды, исходы.
6. Патогенез, саногенез, танатогенез.
7. Смерть: определение, виды и стадии. Признаки смерти.
8. Некроз: определение, причины, принципы классификации, виды некроза, морфологические проявления, исходы, значение.
9. Инфаркт: определение, виды, причины, морфологические проявления, исходы, значение.
10. Адаптивные процессы: виды, определения, причины, основные морфологические проявления, исходы, значение.
11. Регенерация: определение, виды, причины. Факторы определяющие течение регенерации. Особенности регенерации разных тканей.
12. Дистрофии: определение, причины, механизмы развития, принципы классификации.
13. Паренхиматозные белковые дистрофии (диспротеинозы).
14. Паренхиматозные жировые дистрофии (липидозы)
15. Паренхиматозные углеводные дистрофии.
16. Стромально-сосудистые белковые дистрофии (диспротеинозы).
17. Стромально-сосудистые жировые дистрофии (липидозы)
18. Классификация смешанных дистрофий.
19. Гемосидероз и гемахроматоз: причины, механизмы развития, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.
20. Желтухи: причины, механизмы развития, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.
21. Нарушение обмена липофусцина: причины возникновения, морфологические проявления, исходы, значение.
22. Нарушение обмена меланина: причины возникновения, морфологические проявления, исходы, значение.
23. Нарушение обмена нуклеопротейдов: виды, причины возникновения, морфологические проявления, исходы, значение.
24. Нарушение обмена кальция: виды, причины возникновения, морфологические проявления, исходы, значение.
25. Венозное полнокровие: определение, причины, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.
26. Артериальное полнокровие и малокровие: определение, причины, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.
27. Кровотечение и кровоизлияние: определение, виды, причины, морфологические проявления, исходы, значение.
28. Тромбоз: определение, причины, механизмы тромбообразования, виды тромбов, морфологические проявления, исходы, значение.
29. Эмболия: определение, причины, морфологические проявления, виды, исходы, значение.
30. ДВС-синдром; определение, причины, механизмы развития, стадии, основные морфологические проявления.
31. Шок: определение, виды, понятие шокового органа.
32. Воспаление: определение, фазы, медиаторы воспаления. Принципы классификации.
33. Экссудативное воспаление: виды, причины, основные морфологические проявления, исходы, значение.
34. Пролиферативное воспаление: причины, виды, основные морфологические проявления, исходы, значение.

35. Гранулематозное воспаление: причины, виды гранулем, основные морфологические проявления.
36. Органы иммунитета.
37. Морфологические проявления ГНТ и ГЗТ.
38. Механизмы иммунопатологических реакций.
39. Иммунодефицитные состояния: классификация, причины развития, основные морфологические проявления, исходы, значение.
40. ВИЧ-инфекция - этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы.
41. Аутоиммунные заболевания.
42. Опухоли: определение, теории происхождения. Принципы классификации опухолей.
43. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.
44. Опухоли из эпителия: принципы классификации, виды, исходы.
45. Опухоли из тканей мезенхимального происхождения: принципы классификации, виды, исходы.
46. Опухоли из сосудов: принципы классификации, виды, исходы.
47. Опухоли из меланинообразующей ткани.
48. Дизонтогенетические опухоли (тератомы).
49. Опухоли из нервной ткани: принципы классификации, виды, исходы.
50. Гемобластозы (лейкозы): классификация, варианты течения, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
51. Лимфомы: принципы классификации, основные морфологические проявления.
52. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, клинико-морфологические формы и стадии, основные морфологические изменения, исходы.
53. Атеросклероз: этиология, патогенез, клинико-морфологические формы, основные морфологические проявления, исходы.
54. Ишемическая болезнь сердца: причины, морфологические проявления, исходы.
55. Коллагенозы: определение, виды.
56. Ревматизм: определение, этиология, патогенез, клинико-морфологические формы.
57. Ревматический эндокардит: основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
58. Ревматический миокардит и перикардит: основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
59. Принципы классификации болезней почек.
60. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз) - причины, стадии, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
61. Острый, подострый и хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, основные морфологические проявления, исход.
62. Пиелонефрит: определение, этиология, патогенез, принципы классификации, основные морфологические проявления. Нефросклероз: причины развития, основные морфологические проявления.
63. Острые респираторные вирусные инфекции. Характеристика вирусов респираторной группы, пути инфицирования, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
64. Острые пневмонии. Классификации. Понятие о первичных и вторичных пневмониях.
65. Крупозная пневмония: морфологические проявления, осложнения, исходы.

66. Хронические обструктивные болезни легких: классификация, причины развития.
67. Хронический бронхит, хронический абсцесс, бронхоэктазы: морфологические проявления, осложнения, исходы.
68. Эмфизема легких: виды, морфологические проявления, осложнения, исходы.
69. Острый гастрит: определение, принципы классификации, основные морфологические проявления, исходы.
70. Хронический гастрит: принципы современной классификации, морфологические проявления, осложнения.
71. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки: причины, патогенез, морфогенез, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
72. Энтериты. Определение, принципы классификации, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
73. Колиты. Определение, принципы классификации, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
74. Неспецифический язвенный колит, болезнь Крона: причины, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
75. Гепатозы: определение, классификация, этиопатогенетическая и морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
76. Гепатиты: этиология, классификация.
77. Гепатиты, вызванные гепатотропными вирусами: патогенез, морфогенез, клинко-морфологические формы, основные морфологические проявления, исходы.
78. Циррозы печени: классификации, основные морфологические проявления, осложнения.
79. Сахарный диабет. Этиопатогенетические принципы классификации, морфологические проявления, осложнения, исходы.
80. Патология щитовидной железы, гипопаратиреоз, надпочечников. Этиология, патогенез, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
81. Сальмонеллез. Брюшной тиф: основные морфологические проявления (общие и местные), осложнения, исходы.
82. Дизентерия: этиология, патогенез, основные морфологические проявления, осложнения, исходы.
83. Холера: этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы, значение.
84. Менннгококковая инфекция: клинко-морфологические формы, осложнения, исходы.
85. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
86. Скарлатина. Этиология, эпидемиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
87. Туберкулез. Этиология, эпидемиология, классификация. Первичный туберкулез, варианты течения. Морфологическая характеристика.
88. Гематогенный туберкулез. Классификация. Морфологическая характеристика разновидностей гематогенного туберкулеза. Осложнения.
89. Вторичный туберкулез. Классификация. Особенности вторичного туберкулеза. Морфологическая характеристика. Формирование фаз вторичного туберкулеза. Осложнения.
90. Сифилис. Этиология, эпидемиология, патогенез. Первичный, вторичный, третичный периоды. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

91. Сепсис как особая форма развития инфекции. Особенности сепсиса. Этиология, патогенез. Классификация. Клинико-морфологические формы. Септицемия, септикопиемия. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
92. Клинико-морфологические формы сепсиса: септический (бактериальный) эндокардит, хронический сепсис. Этиология, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
- Кариес. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Морфогенез кариозного процесса. Исходы. Осложнения.
94. Некариозные поражения зубов. Клиновидные дефекты. Повышенное стирание, сошлифовывание, эрозия зубов.
95. Пульпит и периодонтит. Пульпит. Этиология, патогенез. Виды пульпита по локализации, формы - по течению.
96. Гингивит: этиология, патогенез, классификация, морфология, осложнения, исходы.
97. Флюороз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Морфогенез флюороза.
98. Острый периодонтит: этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
99. Морфологическая характеристика острого пульпита, классификация.
100. Морфологическая характеристика хронического пульпита, классификация. Исходы, осложнения.
101. Кисты. Классификация. Эпителиальные кисты: дизонтогенетические (одонтогенные и неодонтогенные) и воспалительные. Кисты без эпителиальной выстилки: простая (травматическая, геморрагическая) и аневризматическая.
102. Заболевания слизистой оболочки и мягких тканей рта. Общая характеристика. Классификация. Первичные и вторичные элементы СОПР.
103. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Красный плоский лишай как предраковое состояние.
104. Пародонтоз. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, осложнения.
132. Пародонтит. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика. Определение "пародонтального кармана". Морфологическая характеристика.
105. Гингивит. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика. Исходы, осложнения.
106. Остеомиелит неспецифический и специфический (туберкулез, сифилис). Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Исходы, осложнения. Поражение челюстных костей при остеомиелите.
107. Микотические заболевания. Общая характеристика. Кандидоз.

Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы кандидоза слизистой оболочки рта. "Волосатый язык".

Морфологическая характеристика.

108. Вирусные инфекции. Общая характеристика. Герпетический гингивостоматит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

Рецидивирующий герпес . Этиология , патогенез, патологическая анатомия.

Герпангина. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.

109. Заболевания челюстных костей. Общая характеристика.

Классификация.

110. Травматические повреждения. Переломы челюстных костей.

Патологическая анатомия. Ранние и поздние осложнения. Причины смерти.

111. Зубной камень и его роль в развитии воспалительного процесса. Исходы и осложнения.

112. Патологическая анатомия заболеваний кожи. Первичные и вторичные морфологические элементы. Псориаз, красный плоский лишай.

Патологическая анатомия, диагностика. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта.

113. Опухоли слюнных желез: классификация, морфология, перспективы развития.

114. Хейлит: классификация, этиология, морфологические проявления, осложнения, исходы.

115. Хронический периодонтит: этиология, патогенез, морфология, осложнения.

116. Злокачественные опухоли полости рта: рак губы, языка, дна полости рта, десны, слизистой оболочки щеки и неба. Предраковые заболевания.

117. Одонтогенные и неодонтогенные опухоли: доброкачественные и злокачественные, их характеристика.

118. Опухолеподобные поражения полости рта. Пиогенная гранулема.

Периферическая гигантоклеточная гранулема.

119. Радикулярная (околокорневая) киста, ее морфологическая характеристика. Осложнения периодонтита: периостит, остеомиелит, одонтогенный сепсис.