

**Вопросы для подготовки к кандидатскому экзамену  
по научной специальности  
3.3.2. Патологическая анатомия**

№ п/п	Вопросы
1.	Патология. Методы исследования в патологии. Общая патология. Понятие, связь морфологических, патохимических и функциональных изменений. Общепатологические ( типовые) процессы.
2.	Повреждение и гибель клеток и тканей. Некроз. Апоптоз. Внутриклеточные накопления (дистрофии). Нарушения липидного обмена. Нарушения белкового обмена. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов). Гиалиноз. Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения углеводного обмена. Патологическое обызвествление (кальцинозы).
3.	Нарушения водно-электролитного баланса. Динамическая, резорбционная и механическая недостаточность лимфообращения. Расстройства кровообращения. Полнокровие (гиперемия). Артериальное полнокровие. Стаз.
4.	Кровотечение: наружное и внутреннее, кровоизлияния.
5.	Гемостаз. Фибринолиз. Гемореологические расстройства. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови. Тромбоз. Эмболия.
6.	Стресс. Коллапс. Шок. Кома.
7.	Ишемия. Нарушения микроциркуляция при ишемии. Понятие о капилляротрофической недостаточности. Инфаркт. Гипоксия и гипероксия
8.	Воспаление. Острое воспаление. Продуктивное воспаление. Хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни.
9.	Регенерация.
10.	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Отторжение трансплантата. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита.
11.	Амилоидоз.
12.	Процессы адаптации.
13.	Опухоли. Характеристика опухолевого процесса. Морфогенез опухолей. Метастазирование: виды, закономерности, механизмы.
14.	Общая нозология. Этиология. Патогенез. Болезнь. Патоморфоз болезней человека; понятие, виды, основные закономерности. Симптом, синдром и нозологическая форма с позиций общей патологии. Теория диагноза.
15.	Признаки смерти и посмертные изменения.

16.	Болезни сосудов и сердца. Нарушения кровообращения при гипо- и гиперволемиах. Понятие о недостаточности кровообращения. Врожденные аномалии сосудов. Атеросклероз и артериосклероз. Нарушения кровообращения при расстройствах тонуса сосудов. Гипертензия и артериолосклероз. Артериальные гипотензии, виды, причины, механизмы развития. Воспалительные поражения сосудов – васкулиты. Аневризмы и расслоения артерий. Заболевания вен и лимфатических сосудов. Опухоли, развивающиеся из сосудов.
17.	Сердечная недостаточность, понятие, виды. Ишемическая болезнь сердца (коронарная болезнь). Гипертензивная (гипертензионная) болезнь. Болезни клапанов, отверстий сердца и магистральных артерий. Болезни миокарда. Болезни перикарда. Опухоли сердца. Врожденные пороки сердца.
18.	Заболевания органов лимфоретикулярной системы. Эритроцитозы. Анемии. Нарушения системы лейкоцитов. Лейкоцитозы, лейкопении, их виды, причины и механизмы развития. Опухоли гемопоэтических тканей (гемобластозы). Лейкозы (лейкемии). Миелопролиферативные заболевания. Миелодиспластические синдромы. Опухоли из плазматических клеток. Тромбоцитарные заболевания. Коагулопатии.
19.	Заболевания органов лимфоретикулярной системы. Заболевания тимуса. Заболевания селезенки. Заболевания лимфатических узлов. Опухолевые заболевания лимфатических узлов. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Неходжкинские лимфомы.
20.	Инфекционные и паразитарные болезни. Принципы классификации инфекционных болезней. Сепсис. Инфекции, поражающие преимущественно органы дыхания. Туберкулез. Инфекции, поражающие преимущественно желудочно-кишечный тракт. Гнойные инфекции, вызываемые грамположительными бактериями. Инфекции, вызываемые анаэробными возбудителями. Инфекции, передающиеся половым или преимущественно половым путем. Инфекции детского и подросткового возраста. Оппортунистические инфекции и СПИД. Антропозоонозные и трансмиссивные инфекции. Риккетсиозы. Тропические инфекции.
21.	Болезни органов дыхания. Дыхательная недостаточность. Нарушения легочного кровотока. Важнейшие заболевания верхних дыхательных путей. Ателектаз: определение, классификация, клинικο-морфологическая характеристика. Болезни легких сосудистого происхождения. Хроническая обструктивная болезнь легких. Легочные инфекции. Лобарная (крупозная пневмония). Вирусная и микоплазменная пневмонии (интерстициальный пневмонит). Абсцесс легкого. Диффузные интерстициальные заболевания легких. Идиопатический легочный фиброз. Пневмониты. Облитерирующий бронхолит и организуемая пневмония. Легочный альвеолярный протеиноз. Опухоли бронхов, легких и средостения. Патологические

	процессы в плевре.
22.	Болезни органов пищеварительной системы. Болезни пищевода. Болезни желудка. Гастрит. Язвенная болезнь. Опухоли желудка. Болезни тонкой и толстой кишки. Сосудистые заболевания кишечника. Энтероколит. Синдромы мальабсорбции. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона. Опухоли тонкой и толстой кишки. Заболевания червеобразного отростка слепой кишки. Заболевания брюшины. Первичные и вторичные опухоли брюшины.
23.	Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы. Печеночная недостаточность. Желтухи. Заболевания печени, связанные с циркуляторными нарушениями. Гепатит. Хронический гепатит. Алкогольные поражения печени. Цирроз печени. Опухоли печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Болезни экзокринной части поджелудочной железы.
24.	Заболевания почек, мочевых путей, мужской половой системы. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность. Врожденные аномалии почек. Кистозные болезни почек. Гломерулопатии. Нефротический синдром. Хронический гломерулонефрит. Повреждения почек, связанные с системными заболеваниями. Диабетический гломерулосклероз. Амилоидоз почек. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Тубулоинтерстициальный нефрит, вызванный лекарствами и токсинами. Тромботические микроангиопатии. Уролитиаз (камни почек). Опухоли почек.
25.	Заболевания мочеточников. Заболевания мочевого пузыря. Опухоли мочевого пузыря. Заболевания уретры.
26.	Заболевания мужской половой системы. Болезни мужского полового члена. Воспалительные заболевания. Фимоз. Опухоли мужского полового члена. Болезни предстательной железы. Заболевания яичек и придатков яичек.
27.	Заболевания молочных желез. Воспалительные и некротические заболевания молочных желез. Фиброзно-кистозные заболевания молочной железы. Опухоли молочных желез. Заболевания грудных желез у мужчин. Заболевания вульвы и влагалища. Болезни матки. Болезни шейки матки. Болезни тела матки и эндометрия. Болезни маточных труб. Болезни яичников.
28.	Патология плаценты. Патология беременности. Трофобластическая болезнь.
29.	Эндокринные заболевания. Болезни гипофиза. Болезни щитовидной железы. Тиреотоксикоз. Гипотиреозидизм (гипотиреоз). Тиреодит. Опухоли щитовидной железы. Болезни околощитовидных желез. Болезни коркового вещества надпочечников. Гормонально неактивные опухоли надпочечников. Болезни мозгового вещества

	надпочечников. Опухоли внадпочечниковых параганглиев. Болезни тимуса. Болезни шишковидной железы. Множественная эндокринная неоплазия. Заболевания эндокринной части поджелудочной железы. Сахарный диабет. Аномалии развития костей. Заболевания, связанные с аномалией матрикса кости. Гиперпаратиреоз (первичный и вторичный).
30.	Переломы костей. Остеонекроз (аваскулярный остеонекроз, асептический некроз кости). Остеомиелит. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей. Костеобразующие опухоли. Хрящобразующие опухоли. Соединительнотканые и фиброзно-костные опухоли. Саркома Юинга. Гигантоклеточная опухоль.
31.	Болезни суставов. Инфекционный артрит. Опухоли суставов и структур, связанных с суставами.
32.	Опухоли и опухолеподобные образования мягких тканей. Заболевания скелетных мышц. Мышечные дистрофии. Воспалительные миопатии. Токсические миопатии. Поражение нервно-мышечного соединения. Миастения (myasthenia gravis). Опухоли скелетной мускулатуры.
33.	Заболевания кожи. Нарушения пигментации. Доброкачественные эпителиальные опухоли. Себорейные кератозы. Опухоли из придатков кожи. Предраковые состояния и злокачественные опухоли эпидермиса. Опухоли и опухолеподобные поражения дермы. Острые дерматозы. Хронические воспалительные дерматозы. Буллёзные заболевания кожи. Инфекционные и паразитарные заболевания кожи.
34.	Цереброваскулярная болезнь. Инфекционные заболевания центральной нервной системы. Негнойные инфекции центральной нервной системы. Демиелинизирующие заболевания. Метаболические заболевания центральной нервной системы. Опухоли центральной нервной системы. Заболевания периферических нервов и параганглиев. Заболевания глаза. Заболевания уха.
35.	Наследственные заболевания.