

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО ХИРУРГИИ

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Шея. Анатомические сведения. Срединные кисты и свищи шеи. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Боковые кисты и свищи шеи. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Абсцессы и флегмоны шеи. Этиология, клиника, диагностика, осложнения, лечение. Опухоли шеи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение.

Заболевания щитовидной железы Анатомио-физиологические сведения о щитовидной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных. Эндемический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения, форме. Патологическая анатомия. Этиология (теория йодной недостаточности, значение струмогенных веществ, санитарно-гигиенических условий). Патогенез. Признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика. Спорадический зоб. Определение понятия. Классификация по степени увеличения щитовидной железы, форме. Клиника, диагностика, лечение. Тиреотоксикоз. Определение понятия, патогенез. Классификация по степени тяжести и стадии развития. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика (значение определения Т3, Т4, ТСГ, проба с тиреолиберинном, поглощения диагностической дозы йода-131, сканирование щитовидной железы). Дифференциальный диагноз. Показания к различным видам лечения. Показания и противопоказания к операции. Предоперационная подготовка в зависимости от стадии тиреотоксикоза. Методы операций (экономная резекция, субтотальная резекция, гемиструмэктомия, комбинированные операции), показания к ним. Осложнения во время операции и после операции, клиника осложнений, их лечение и профилактика. Профилактика и лечение тиреотоксического криза и острой сердечно-сосудистой недостаточности после операции у больных тиреотоксикозом. Ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения, пути их улучшения. Реабилитация и трудоустройство больных после операции. Тиреоидиты и струмиты. Определение понятия. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение консервативное и хирургическое. Ближайшие и отдаленные результаты. Тиреоидит Хашимото. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению. Тиреоидит Риделя. Определение понятия. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое лечение. Рак щитовидной железы. Классификация гистологическая и клиническая. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Типы операций, показания к гемиструмэктомии, расширенной

тиреоидэктомии. Комбинированное лечение. Исходы и отдаленные результаты. Профилактика.

Анатомо-физиологические сведения о молочной железе. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями молочной железы. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение. Дисгормональные заболевания – мастопатия. Причины мастопатии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативное лечение. Хирургическое лечение. Профилактика. Доброкачественные опухоли (фиброаденома, липома). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Рак молочной железы. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Патологическая анатомия. Пути метастазирования рака. Клинические формы: узловые, диффузные, инфильтрирующие, рак Педжета, маститоподобный рак, рожеподобный рак, панцирный рак. Международная классификация рака молочной железы и классификация по стадиям. Непальпируемые опухоли. Методы ранней диагностики заболевания. Принципы оперативного лечения. Показания к пред-и послеоперационной лучевой терапии, овариоэктомии, гормональной терапии, химиотерапии. Результаты лечения. Профилактика рака молочной железы

Анатомия, физиология, методы исследования Анатомо-физиологические сведения о системе органов дыхания. Хирургическая анатомия трахеи, легких, плевры. Сегментарное строение легкого. Топография корней легких, пути лимфооттока от легкого. Функция газообмена. Методы изучения внешнего дыхания (спирометрия, спирография, бронхоспирография, определение газов крови). Дыхательная недостаточность, формы и степени ее, радиоизотопная ангиопульмонография. Специальные методы исследования больных с заболеваниями системы органов дыхания (рентгенотомография, бронхография, ангиопульмонография, контрастирование бронхиальных артерий, пневмомедиастинография, бронхоскопия и катетеризация бронхов, торакоскопия, медиастинотомия и медиастиноскопия, плеврография, цитологическое исследование мокроты.

Заболевания трахеи Классификация, методы исследования. Пороки развития, диагностика и лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Диагностика, лечение.

Заболевания легких, плевры и средостения Классификация. Пороки развития легких. Классификация. Гипоплазии, поликистоз, кисты легких. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения. Спонтанный пневмоторакс. Причины, клиника, диагностика, лечение. Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация. Острый абсцесс легкого. Единичный и множественные абсцессы, патогенез, клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативные методы лечения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Диагностика источника кровотечения. Результаты лечения острого абсцесса и гангрены легкого.

Хронический абсцесс легкого. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Медикаментозное и хирургическое лечение. Результаты консервативного и оперативного лечения. Трудоустройство больных после операции. Гангрена легкого. Причины развития, клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Результаты. Стафилококковая деструкция легких. Понятие. Клиника, диагностика, лечение. Бронхоэктатическая болезнь. Определение понятия. Классификация по формам заболевания и стадиям развития процесса. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни в зависимости от стадии процесса. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций, ведение послеоперационного периода. Острый гнойный плеврит. Определение понятия. Классификация по этиологическому фактору, распространенности процесса. Пути проникновения инфекции в плевральную полость. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости (подводный дренаж, постоянная аспирация). Пиопневмоторакс. Причины. Острая, мягкая и стертая формы. Тотальный и ограниченный пиопневмоторакс. Клапанный и напряженный пневмоторакс. Особенности их развития и клинического течения. Диагностика. Первая помощь, лечение. Хроническая эмпиема плевры. Определение понятия. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плеврэктомия, плеврульмонэктомия. Торакопластика. Торакопластика. Рак легкого. Этиология, значение курения и неблагоприятных факторов внешней среды для развития заболевания, группы риска, профилактика заболеваний. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомо-рентгенологическая классификация. Раннее выявление рака легкого, значение флюорографии. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли (эндобронхиальный, перибронхиальный рак, рак верхушки легкого, субплевральный рак, так называемые "полостная" и "медиастинальная" формы). Рентгенологическая картина форм рака легкого, значение томографии, компьютерной томографии и бронхоскопии. Показания к различным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Принципы комбинированного лечения в улучшении результатов лечения. Доброкачественные опухоли легких. Классификация. Центральные доброкачественные опухоли (клиническая картина). Методы диагностики и дифференциальной диагностики. Принципы хирургического лечения (резекция легкого, резекция бронха, эндоскопическое удаление опухоли), выбор метода лечения, результаты. Периферические доброкачественные опухоли. Симптомы, методы дифференциальной диагностики. Хирургическое лечение (энуклеация, краевая резекция легкого, лобэктомия). Выбор метода лечения. Эхинококкоз

легкого. Клиника, диагностика. Роль серологических методов. Хирургическое лечение. Опухоли и кисты средостения. Классификация, клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы исследований и методы, уточняющие диагноз. Показания к операции.

Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями легких. Роль оксигенотерапии, лечебной физкультуры, активной аспирации из плевральной полости. Послеоперационные осложнения и меры их профилактики. Острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, отек легкого, меры их профилактики и лечения. Недостаточность культи бронха, бронхиальный свищ, эмпиема плевры. Клиника осложнений, диагностика, лечение. Ранения сердца. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.

Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Врожденные артериовенозные аневризмы. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению. Виды оперативных вмешательств. Травматические артериальные и артериовенозные аневризмы. Механизмы их развития. Клиника и диагностика. Методы лечения. Аневризмы грудной и брюшной аорты. Классификация, диагностика, лечение. Коарктация аорты. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения. Атеросклеротические поражения артерий. Определение понятия. Этиология, патогенез (роль нарушения липоиднохолестеринового обмена, повышения артериального давления, механических факторов, аллергических факторов в происхождении заболевания). Патологическая анатомия. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза (синдром Такаяси, окклюзия позвоночной артерии, окклюзия ветвей брюшной аорты (брюшная ангина), синдром Лериша, окклюзия бедренной и подколенной артерий). Клиника различных форм. Диагностика (значение реовазографии, ангиографии, доплерографии, капилляроскопии, термометрии в диагностике заболеваний). Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Методы операций: эндартерэктомия, резекция артерии с последующим протезированием, шунтирование. Профилактика заболевания. Облитерирующий тромбоангиит. Этиология, патогенез. Формы течения заболевания. Патологическая анатомия. Клиника, стадии заболевания. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы консервативного лечения (значение нормализации свертывающей и антисвертывающей систем крови, улучшение обмена веществ в тканях пораженной конечности, снятие спазма в комплексе лечебных мероприятий). Лечение трофических язв и гангрены. Профилактика.

Неспецифический аортоартериит. Клиника, диагностика, принципы лечения. Результаты. Диабетическая микро-и макроангиопатия. Клиника, диагностика, лечение. Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие

тромбозов от эмболий. Этиология тромбозов и эмболий. Факторы, способствующие тромбообразованию. Клиника острого тромбоза и эмболии, клинические стадии. Методы диагностики (значение ангиографии, доплерографии). Консервативные методы лечения. Методы хирургического лечения. Принципы антикоагулянтной и фибринолитической терапии. Применение стрептазы, урокиназы. Острое нарушение мезентериального кровообращения. Заболевания вен нижних конечностей. Классификация. Пороки развития (болезнь Паркса, Вебера, Клиппель-Треноне). Клиника, диагностика, лечение. Первичное варикозное расширение вен. Этиология, патогенез варикозного расширения вен (роль конституционных особенностей соединительной ткани, артериовенозных шунтов, предрасполагающих факторов). Патологическая анатомия. Клиника первичного варикозного расширения вен. Диагностика. Методы определения проходимости вен, оценки состояния клапанного аппарата поверхностных и коммуникативных вен. Лечение: оперативное, склерозирующая терапия. Показания и противопоказания к операции. Операции: Троянова-Тренделенбурга, Бэбкока, Нарата, Линтона и Коккета. Ведение послеоперационного периода. Причины рецидивов заболевания. Осложнения варикозного расширения вен, клиника, диагностика и лечение их. Профилактика варикозного расширения вен. Тромбофлебиты нижних конечностей. Определение понятия, классификация. Этиология, патогенез (значение в развитии заболевания замедления тока крови, изменения состава крови, патологических состояний венозной стенки). Клиника тромбофлебита поверхностных и глубоких вен. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение (значение применения антикоагулянтов, противовоспалительных средств и бинтования конечностей). Хирургическое лечение, показания и противопоказания к нему. Методы операций (перевязка вен выше тромба, тромбэктомия, венэктомия). Профилактика тромбофлебитов. Илеофemorальный тромбоз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к различным методам лечения. Лечение консервативное (значение в комплексе лечебных мероприятий применения антибиотиков, антикоагулянтов, эластической компрессии нижних конечностей). Лечение оперативное (тромбэктомия, имплантация кавафилтра). Профилактика флеботромбоза. Тромбоз венозных сосудов в послеоперационном периоде, диагностика, профилактика, лечение. Понятие о "плавающих" (флотирующих) тромбах. Эмболия легочной артерии как осложнение тромбоза глубоких вен. Предрасполагающие факторы, клинические формы, методы диагностики. Консервативное лечение методом катетеризации легочной артерии, фрагментации свежего тромба катетером и введение стрептазы. Показания, противопоказания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения. Посттромбофлебитический (постфлебитический) синдром. Определение понятия. Классификация (варикозная, отечно-болевая, язвенная, смешанная формы). Патогенез. Клиника различных форм постфлебитического синдрома. Диагностика, дифференциальная диагностика. Значение определения проходимости и состояния клапанного

аппарата глубоких вен для выбора метода лечения. Консервативное лечение. Методы оперативного лечения. Профилактика посттромбофлебитического синдрома. Недостаточность лимфатической системы. Классификация лимфостаза. Клиника, методы диагностики, хирургическое лечение. Создание лимфовенозных анастомозов с помощью микрохирургической техники. Хилоперитонеум. Хилоторакс. Показания к дренированию грудного лимфатического протока.

Заболевания пищевода Анатомо-физиологические сведения о пищеводе. Классификация заболеваний пищевода. Методы исследования (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, пневмомедиастинография, рентгенокинематография, радиоизотопная диагностика). Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение. Ахалазия кардии. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, кардиодилатация с помощью пневматического кардиодилататора. Техника. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Недостаточность кардии и рефлюкс-эзофагит. Патогенез, клиника, диагностика и показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения. Дивертикулы пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Химические ожоги и рубцовые сужения пищевода. Патогенез. Клиника острого периода. Первая помощь и принципы лечения в остром периоде. Раннее и позднее бужирование. Клиника рубцового сужения пищевода, локализация и формы сужения. Диагностика. Лечение бужированием, методы бужирования, показания к ним. Хирургическое лечение. Типы пластического замещения пищевода (пластика пищевода желудком, тонкой и толстой кишкой). Одномоментные и многоэтапные операции. Результаты оперативного лечения. Инородные тела. Клиника, диагностика, лечение. Перфорация пищевода. Опухоли. Доброкачественные опухоли пищевода. Клиника, диагностика. Методы хирургического лечения. Рак пищевода. Заболеваемость и частота. Факторы, способствующие его развитию, профилактика. Патологическая анатомия, закономерности метастазирования. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Подготовка к операции. Виды операций (резекция кардии и нижнего отдела пищевода, эзофагэктомия с пластикой из большой кривизны желудка, операция Торрека) и показания к ним. Паллиативные операции (гастростомия, интубация через опухоль), показания к ним. Послеоперационные осложнения. Результаты хирургического лечения, пути их улучшения. Показания к комбинированному лечению (химиотерапии, лучевой терапии), их результаты.

Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки Анатомо-физиологические сведения о желудке и двенадцатиперстной кишке. Классификация заболеваний желудка. Методика обследования больных с заболеваниями желудка. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез. Патологоанатомические изменения. Стадии развития язвенной болезни. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика,

принципы консервативного лечения, показания к операции, виды операций. Селективная проксимальная ваготомия. Язвенная болезнь желудка. Медиагастральная язва. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Сочетанная язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез, особенности клинического течения. Диагностика. Препилорические язвы. Клиника, диагностика. Особенности лечения язв желудка в зависимости от локализации язвы. Осложнения пептической язвы. Рубцовые деформации желудка и двенадцатиперстной кишки: стеноз двенадцатиперстной кишки, тела желудка, кардии, "улиткообразная" деформация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Водно-электролитные нарушения и нарушения КОС при язвенном стенозе. Принципы предоперационной подготовки. Методы операций. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация прободений, патологическая анатомия. Клиника (первичный шок, стадия мнимого благополучия и стадия разлитого перитонита). Дифференциальная диагностика. Оперативное лечение. "Прикрытые" перфорации, предперфоративное состояние, особенности хирургической тактики при них. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация кровотечений. Патологическая анатомия. Патогенез нарушений гомеостаза. Клиника желудочно-кишечных кровотечений. Диагностика, дифференциальная диагностика. Классификация по степени тяжести кровопотери. Консервативное лечение кровоточащих язв, эндоскопические методы гемостаза. Оперативное лечение. Оперативное лечение язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Показания (абсолютные и относительные) и противопоказания к операции, проксимальная селективная ваготомия в сочетании с дренирующими операциями и без них, стволовая ваготомия, резекция желудка. Виды желудочно-кишечных анастомозов при резекции желудка (методы Бильрот-1, Гофмейстера-Финстерера, Ру, антрумэктомию со стволовой ваготомией). Синдром Золлингера-Эллисона. Этиология, патогенез, диагностика, клиника. Особенности хирургического лечения. Симптоматические язвы. Гормональные язвы, лекарственные язвы. Диагностика. Лечение. Синдром Меллори-Вейсса. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Предраковые заболевания желудка (гастрит, полипоз, язвенная болезнь). Хронические гастриты. Клинико-анатомические формы. Полипозный гастрит. Клиника, диагностика, частота перехода гастрита в рак. Роль гастроскопических исследований для уточнения диагноза. Полипы желудка. Этиология, патогенез. Формы клинического течения (гастритическая, анемическая, бессимптомная). Эндоскопическое удаление полипов. Диспансеризация больных предраковыми заболеваниями желудка. Неэпителиальные опухоли желудка. Классификация. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение. Рак желудка. Эпидемиология. Заболеваемость. Этиологические факторы. Значение эндогенных и экзогенных канцерогенов. Патологоанатомическая классификация по характеру роста опухоли, гистологической структуре, локализации. Метастазирование. Стадии заболевания. Клиническая классификация.

Клиническая картина рака желудка в зависимости от периода развития опухоли, локализации поражения и формы роста. Осложнения (кровотечения, стеноз, пенетрация, перфорация). Клиника, диагностика. Ранние формы рака желудка, их классификация и диагностика. Методы массового скрининга. Значение профилактических осмотров в ранней диагностике. Значение гастроскопического исследования. Оперативное лечение, отличие от операций при неопухолевых заболеваниях. Виды операций (резекция желудка, гастрэктомия), расширенные операции, паллиативная резекция желудка, гастростомия, еюностомия. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями желудка. Коррекция гидроионных нарушений, борьба с анемией, подготовка желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы и легких. Энтеральное зондовое питание. Профилактика послеоперационных осложнений: кровотечения, пареза желудка и кишечника, анастомозита, расхождения швов культи двенадцатиперстной кишки и желудочно-кишечных анастомозов, перитонита, легочных осложнений и др. Болезни оперированного желудка. Классификация болезней оперированного желудка. Незажившие язвы, рецидивы язвы, пептические язвы тощей кишки, желудочно-ободочный свищ, синдром приводящей петли, рефлюкс-гастрит и рефлюкс-эзофагит, демпинг-синдром и др. Причины возникновения, клинические проявления, методы диагностики. Показания к хирургическому лечению, методы реконструктивных операций.

Заболевания кишечника
Заболевания тонкой кишки. Анатомо-физиологические данные, классификация заболеваний. Дивертикулы. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Дивертикул Меккеля. Диагностика, лечение. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Опухоли тонкой кишки. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Болезнь Крона. Определение понятия, клиника, диагностика, лечение. Осложнения, их диагностика и лечение. Аппендицит. Анатомо-физиологические сведения о слепой кишке и червеобразном отростке. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности симптомов в зависимости от положения червеобразного отростка. Особенности течения острого аппендицита у детей, беременных, стариков. Лечение. Показания и противопоказания к аппендэктомии. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Осложнения острого аппендицита (инфильтрат, периаппендикулярный абсцесс, межкишечный, поддиафрагмальный, тазовый абсцесс, пилефлебит). Клиника различных осложнений, их диагностика и лечение. Значение санитарно-просветительной работы среди населения и организации скорой помощи в снижении осложнений и летальности при остром аппендиците. Хронический аппендицит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к

оперативному лечению. Карциноид червеобразного отростка. Карциноидный синдром. Заболевания толстой кишки. Анатомо-физиологические сведения о толстой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями толстой кишки. Пороки развития. Диагностика, лечение. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Дивертикулы толстой кишки. Клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, виды операций. Осложнения: дивертикулиты, параколические абсцессы, перитонит, обструкция ободочной кишки, кровотечение. Клиника, диагностика, лечение. Ишемический колит. Клиника, диагностика, лечение. Кишечные свищи. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные опухоли и полипоз. Этиология, патогенез. Клиника, лечение. Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Облигатный и факультативный предрак. Заболеваемость. Причинные факторы. Классификация рака (по анатомическим формам и гистологическому строению), стадии процесса, клинической картины рака правой и левой половины ободочной кишки. Осложнения (непроходимость кишечника, перфорация, кровотечение). Диагностика, значение рентгеновского обследования, колоноскопия. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения (определение объема оперативного вмешательства, одномоментные и многомоментные операции и показания к ним). Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Паллиативные операции (паллиативные резекции, обходные анастомозы, противоестественный задний проход, показания к ним). Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных после радикальных операций. Показания к комбинированному лечению.

Кишечная непроходимость Определение понятия. Классификация (по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению). Методы исследования больных. Врожденная кишечная непроходимость. Атрезии. Патологическая анатомия. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оперативного лечения. Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Динамическая кишечная непроходимость как симптом острых заболеваний органов грудной, брюшной полостей и забрюшинного пространства, хронических интоксикаций. Клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Механическая кишечная непроходимость. Обтурационная, странгуляционная, смешанная. Классификация механической кишечной непроходимости. Обтурационная кишечная непроходимость. Определение понятия. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика,

дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Странгуляционная кишечная непроходимость. Определение понятия. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника. Инвагинация. Определение понятия. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Инвагинация как совокупность обтурационной и странгуляционной кишечной непроходимости. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, гидроионными нарушениями, изменениями кислотно-основного состояния.

Заболевания прямой кишки Анатомио-физиологические сведения о прямой кишке. Классификация заболеваний. Методика обследования больных с заболеваниями прямой кишки. Врожденные пороки развития. Клиника, диагностика, лечение. Геморрой. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Расширение геморроидальных вен как симптом цирроза печени, опухолей органов малого таза и других заболеваний. Вторичный геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное лечение. Оперативное лечение геморроя. Выбор метода лечения. Предоперационная подготовка, ведение послеоперационного периода. Трещина прямой кишки. Причины возникновения. Клиника, диагностика, лечение. Парапроктиты и параректальные свищи. Этиология, патогенез, классификация. Клиника, диагностика, лечение. Полипы прямой кишки и полипоз. Клиника, диагностика, лечение. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию заболевания. Классификация (по анатомическим формам роста и гистологическому строению, локализации, стадии процесса). Клиника заболевания в зависимости от анатомической формы и локализации. Диагностическая ценность различных методов исследования (пальцевого исследования, ректороманоскопии, ирригоскопии, биопсии, УЗИ). Причины запущенности заболевания. Дифференциальная диагностика. Методы операции. Показания к сфинктеросохраняющим и комбинированным операциям при раке прямой кишки. Паллиативные операции. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных раком прямой кишки. Лучевая терапия и химиотерапия. Отдаленные результаты лечения.

Анатомио-физиологические сведения о печени, желчном пузыре и желчных протоках. Классификация заболеваний. Методы исследования больных с заболеваниями печени, желчного пузыря и желчных протоков. Желчно-каменная болезнь. Эпидемиология, частота. Этиология и патогенез камнеобразования. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к операции. Методы операции. Показания к ним. Значение интраоперационных методов исследования для выбора метода

операции. Лапароскопическая холецистэктомия. Обтурация общего желчного протока. Причины (холедохолитиаз, рубцовые стриктуры фатерова сосочка). Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз обтурационной желтухи. Холемиа и ахолия, их происхождение и осложнения. Особенности операции у желтушных больных, предоперационная подготовка, меры предупреждения холемических кровотечений. Лечение. Острый и хронический холецистит. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к операции. Водянка и эмпиема желчного пузыря. Клиника, диагностика, лечение. Холангиты. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Значение эндоскопии в диагностике и лечении постхолецистэктомического синдрома. Показания к операции. Методы интраоперационной диагностики. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Гиперспленизм. Клиника и диагностика. Значение спленопортографии и спленопортоманометрии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика. Первая врачебная помощь. Консервативное лечение. Методы медикаментозного и хирургического лечения (операция типа Таннера, прямые и не прямые портокавальные анастомозы, эндоскопические операции). Синдром Бадда-Киари. Клиника, диагностика, лечение. Эхинококкоз и альвеококкоз печени. Эндемические районы в РФ. Морфологическая характеристика паразитов. Клиника, диагностика, роль серологической диагностики, дифференциальная диагностика, методы хирургического лечения. Рак желчного пузыря и желчевыводящих путей. Факторы, способствующие развитию. Клиника, методы диагностики, методы хирургического лечения. Доброкачественные опухоли печени. Клиника, диагностика, лечение. Рак печени. Заболеваемость, частота. Морфологические формы. Клиника, диагностика (значение ультразвукового исследования, радиоизотопного сканирования, компьютерной томографии, пункции печени). Лечение.

Анатомо-физиологические сведения о поджелудочной железе. Классификация заболеваний. Панкреатиты. Определение понятия. Классификация панкреатитов. Острый панкреатит. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Клиника. Осложнения. Значение лабораторных методов исследования (сонография, компьютерная томография) в диагностике заболеваний. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы консервативного и хирургического лечения. Режим больных, перенесших острый панкреатит. Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы. Классификация форм хронического панкреатита. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Специальные методы уточняющей диагностики. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Кисты поджелудочной железы. Классификация, клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения.

Пломбировка кист, их наружное и внутреннее дренирование. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость, факторы, способствующие развитию. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные операции при раке поджелудочной железы. Паллиативные операции. Травмы поджелудочной железы. Диагностика. Особенности хирургического лечения.

Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Анатомические особенности скользящих грыж. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота. Этиология (предрасполагающие факторы), патогенез. Общая симптоматика грыж. Диагностика. Хирургическое лечение. Особенности операции при врожденной грыже. Принципы операций. Противопоказания к операции. Подготовка больных к операции, ведение послеоперационного периода. Результаты оперативного лечения. Причины рецидивов грыж. Профилактика грыж. Осложнения грыж. Воспаление, невправимость, копростаз, ущемление. Воспаление грыжи. Причины. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Невправимость грыжи. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Копростаз. Определение понятия. Клиника, диагностика, лечение. Ущемленная грыжа. Определение понятия. Механизм калового и эластического ущемления. Патологоанатомические изменения в ущемленном органе (странгуляционная борозда, изменения в ущемленной кишке, приводящей петле, ишемический некроз). Виды ущемлений. Ретроградное, пристеночное ущемление. Клиника ущемленной грыжи, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение ущемленных грыж. Особенности оперативной техники, определение жизнеспособности ущемленного органа, показания к выведению ущемленного органа наружу. Тактика при сомнительном диагнозе. Тактика при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Мнимое вправление. Ложное ущемление. Грыжи белой линии живота. Анатомические данные. Клиника, диагностика. Методы операции. Пупочные грыжи. Анатомические данные. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы операции (Лексер, Мейо, Сапежко). Особенности лечения пупочных грыж в детском возрасте. Дифференциальный диагноз. Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи (анатомические и клинические различия). Врожденная паховая грыжа. Диагностика и дифференциальная диагностика паховых грыж. Методы операций: пластика передней и задней стенок пахового канала. Натяжные методики. Послеоперационные грыжи. Причины возникновения. Клиника, диагностика. Методы операций. Методы предоперационной подготовки. Причины рецидивов послеоперационных грыж. Бедренные грыжи. Анатомия бедренного канала. Клиника, диагностика. Методы операций (Бассини, Руджи, Перлавеччио). Дифференциальный диагноз. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация. Скользящие и параэзофагеальные грыжи. Клиника и диагностика скользящих и параэзофагеальных грыж. Осложнения грыж. Консервативное лечение скользящих грыж. Показания к оперативному

лечению. Принципы лечения параэзофагеальных грыж. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Травматические (ложные) грыжи диафрагмы. Нетравматические грыжи. Грыжи Ларрея, ретростернальные, грыжа Бохдалека. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению и методы оперативного вмешательства.

Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания к операции. Методы пластики диафрагмы при релаксации. Определение понятия.

Анатомо-физиологические сведения о брюшине. Классификация перитонитов (по клиническому течению, локализации, характеру выпота, по характеру возбудителя, по стадии). Острый гнойный перитонит. Источники развития острого гнойного перитонита, особенности распространения инфекции по брюшной полости при различных острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Роль защитных механизмов в предупреждении распространения инфекции. Патологоанатомические изменения при остром гнойном перитоните. Патогенез. Значение нарушения всасывания из брюшной полости, пареза кишечника, интоксикации, нарушения гидроионного равновесия и микроциркуляции в развитии клинической картины перитонита. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Роль лапароскопии. Современные принципы комплексного лечения. Особенности оперативного вмешательства, показания к дренированию и тампонаде брюшной полости, проведению запрограммированных промываний, роль антибиотиков в комплексном лечении, борьба с нарушениями гемодинамики и микроциркуляции, гидроионными нарушениями, интоксикацией и парезом кишечника в послеоперационном периоде. Исходы лечения. Роль организации экстренной помощи в ранней диагностике и лечении перитонитов. Отграниченные перитониты (подпеченочный, поддиафрагмальный абсцесс, абсцесс Дугласова пространства, межкишечные абсцессы). Причины их возникновения, клиника, диагностика, лечение. Гинекологические перитониты. Клиника, диагностика, лечение. Туберкулезный перитонит. Классификация (по течению, по морфологическим формам). Клиника, диагностика и лечение различных форм.

Хирургический сепсис. Причины развития. Принципы диагностики. Антибактериальная терапия. Экстракорпоральные методы детоксикации. Столбняк. Патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Гнойные заболевания пальцев кисти: панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, клиническая картина, лечение.

Закрытая и открытая травма живота. Алгоритм диагностики и лечения. Травматический шок. Тяжесть при повреждениях различной локализации. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам. Синдром длительного раздавливания. Патогенез, клиника, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации. Ожоги. Классификация, клинические фазы и стадии ожоговой болезни. Современные принципы лечения. Отморожения. Классификация, клиническое течение. Лечение.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Кисты и свищи шеи. Классификация. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
2. Повреждения органов шеи. Клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
3. Эндемический зоб. Классификация по степени увеличения, форме. Этиология. Патогенез. Признаки зобной эндемии. Клиника, диагностика. Лечение. Показания к операции. Профилактика.
4. Тиреотоксикоз. Патогенез. Классификация. Клиника диффузного тиреотоксического зоба и узловых форм, диагностика. Лечение. Виды операций, показания к ним. Осложнения хирургического лечения.
5. Тиреоидиты. Виды. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к медикаментозному и хирургическому лечению.
6. Рак щитовидной железы. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Хирургическое и комбинированное лечение.
7. Острый гнойный мастит. Клиника, диагностика, лечение.
8. Рак молочной железы. Заболеваемость. Патологическая анатомия. Пути метастазирования рака. Клинические формы. Классификация. Методы ранней диагностики заболевания. Оперативное лечение. Комбинированное лечение.
9. Абсцесс и гангрена легкого. Определение понятий. Классификация. Острый и хронический абсцессы легкого. Консервативные методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств.
10. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Виды операций.
11. Острая и хроническая эмпиема плевры. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения.
12. Рак легкого. Этиология, группы риска. Патологическая анатомия. Классификация. Метастазирование. Клиническая картина центрального и периферического рака. Диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому и комбинированному лечению.
13. Медиастинит. Этиология, клиника переднего и заднего медиастинита. Диагностика, лечение.
14. Ранения сердца. Клиника, диагностика. Принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения.
15. Атеросклеротические поражения артерий. Этиология, патогенез. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Диагностика. Показания к оперативному лечению. Виды операций.
16. Острое нарушение мезентериального кровообращения. Виды. Принципы хирургического лечения.

17. Тромбофлебиты нижних конечностей. Классификация. Клиника тромбофлебита поверхностных и глубоких вен. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение.
18. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез. Совершенствование способов консервативного и оперативного лечения.
19. Илеофemorальный тромбоз. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к различным методам лечения. Лечение консервативное и оперативное.
20. Эмболия легочной артерии. Предрасполагающие факторы, клинические формы, методы диагностики. Консервативное лечение. Показания, противопоказания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения.
21. Посттромбофлебитический синдром. Классификация (варикозная, отечно-болевая, язвенная, смешанная формы). Клиника различных форм. Методы диагностики. Консервативное и оперативное лечение.
22. Лимфедема. Классификация. Методы диагностики. Современные способы хирургического лечения.
23. Ахалазия и кардиоспазм. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению, принципы операции.
24. Рубцовое сужение пищевода. Современное состояние проблемы хирургического лечения.
25. Химические ожоги пищевода. Алгоритм первой помощи и хирургического лечения.
26. Перфорация пищевода. Этиология. Алгоритм диагностики и лечения.
27. Рак пищевода. Факторы, способствующие его развитию. Патологическая анатомия, метастазирование. Клиника и диагностика. Виды операций. Паллиативные операции. Показания к комбинированному лечению.
28. Язвенная болезнь желудка. Современные способы лечения.
29. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Современные представления о тактике лечения.
30. Острые желудочно-кишечные кровотечения язвенной этиологии. Алгоритм диагностики и лечения.
31. Желудочно-кишечные кровотечения неязвенной этиологии. Виды. Алгоритм действий хирурга.
32. Перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Алгоритм хирургического лечения различных видов перфораций.
33. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Стадии заболевания и характер нарушений основных звеньев гомеостаза. Тактика лечения.
34. Ваготомия. Патогенетическое обоснование применения. Виды ваготомий и техника операций.
35. Постваготомические синдромы. Классификация. Патогенез. Обоснование выбора и виды реконструктивных операций.
36. Постгастрорезекционные синдромы. Обоснование выбора тактики лечения. Виды реконструктивных операций.

37. Предраковые заболевания желудка. Виды. Современная тактика диагностики и лечения. Диспансеризация больных.
38. Рак желудка. Классификация. Современное состояние проблемы ранней диагностики и лечения.
39. Полипы желудочно-кишечного тракта. Алгоритм диагностики, современные способы лечения.
40. Дивертикулы желудочно-кишечного тракта. Классификация. Осложнения. Дивертикул Меккеля. Способы лечения.
41. Аппендицит. Классификация. Патогенез. Способы лечения.
42. Карциноид червеобразного отростка. Карциноидный синдром.
43. Хронический неспецифический язвенный колит. Современные представления о патогенезе. Методы консервативного и оперативного лечения.
44. Рак ободочной кишки. Классификация. Клиническая картина рака правой и левой половины ободочной кишки. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Выбор метода хирургического лечения.
45. Острая кишечная непроходимость. Классификация. Особенности патогенеза странгуляционной кишечной непроходимости. Алгоритм диагностики и лечения больных с острой кишечной непроходимостью.
46. Динамическая кишечная непроходимость. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
47. Обтурационная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения.
48. Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация. Особенности патогенеза. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к резекции кишечника.
49. Геморрой. Классификация. Патогенез. Современные способы лечения.
50. Острый и хронический парапроктит. Классификация. Способы диагностики и лечения.
51. Рак прямой кишки. Классификация. Современные способы оперативного лечения.
52. Желче-каменная болезнь. Патогенез камнеобразования. Критерии выбора вида и объема оперативного лечения. Интраоперационные осложнения и способы их профилактики.
53. Острый холецистит. Патогенез. Алгоритм диагностики и лечения.
54. Механическая желтуха. Дифференциальная диагностика. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Тактика хирургического лечения.
55. Портальная гипертензия. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Принципы хирургического лечения. Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Методы медикаментозного и хирургического лечения.
56. Рак печени. Клинические проявления. Методы диагностики. Современные способы лечения.

57. Острый панкреатит. Консервативное лечение. Критерии выбора объема оперативного лечения. Исходы заболевания.
58. Хронический панкреатит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение.
59. Опухоли поджелудочной железы. Классификация. Специальные методы диагностики. Радикальные и паллиативные операции: показания и техника выполнения.
60. Кисты поджелудочной железы. Современные способы диагностики и лечения.
61. Рак поджелудочной железы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
62. Травмы поджелудочной железы. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
63. Грыжи живота. Определение понятия. Элементы грыжи живота. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Частота. Этиология (предрасполагающие факторы). Общая симптоматика грыж. Диагностика. Принципы операций.
64. Паховые грыжи. Прямая и косая паховые грыжи. Врожденная паховая грыжа. Диагностика и дифференциальная диагностика паховых грыж. Оперативное лечение. Ненатяжные методики.
65. Ущемленные грыжи передней брюшной стенки. Виды ущемления. Лечебная тактика.
66. Бедренные грыжи. Топографоанатомические особенности бедренного канала. Трудности диагностики. Способы лечения.
67. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология, формы. Способы лечения.
68. Перитониты. Классификация. Патогенез. Современные принципы комплексного лечения.
69. Абсцессы брюшной полости. Этиология. Диагностика. Алгоритм действий хирурга.
70. Хирургический сепсис. Современное представление. Антибактериальная терапия. Экстракорпоральные методы детоксикации.
71. Гнойные заболевания пальцев кисти: панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, клиническая картина, лечение.
72. Закрытая и открытая травма живота. Алгоритм диагностики и лечения.
73. Травматический шок. Тяжесть при повреждениях различной локализации. Принципы лечения. Показания и противопоказания к оперативным вмешательствам.
74. Синдром длительного раздавливания. Патогенез, клиника, первая помощь и лечение на этапах медицинской эвакуации.
75. Ожоги и отморожения. Классификация, клинические фазы. Стадии ожоговой болезни. Современные принципы лечения.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования: С. В. Петров ; М-во образования и науки РФ. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 831 с.

2. Частная хирургия: учебник для медицинских вузов: в 2 т. Ю. Л. Шевченко [и др.] ; под ред. Ю. Л. Шевченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М.; СПб. : РАЕН, 2017

3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для студентов высшего профессионального образования А. В. Николаев ; М-во образования и науки РФ. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 735 с.

4. Основы ухода за хирургическими больными: учебное пособие для медицинских вузов: А. А. Глухов [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 287 с.

**ПРИМЕР БИЛЕТА ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО ХИРУРГИИ**

ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России
Институт последипломного образования
Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

Хирургия
Вступительный экзамен в аспирантуру

Билет №

1. Острый панкреатит. Консервативное лечение. Критерии выбора объема оперативного лечения. Исходы заболевания.
2. Полипы желудочно-кишечного тракта. Алгоритм диагностики, современные способы лечения.
3. Варикозная болезнь нижних конечностей. Совершенствование способов консервативного и оперативного лечения.

ПОРЯДОК И ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по 100-бальной системе.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 81 балл.

Шкала оценивания:

Критерии ответа	Баллы
1	2
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном ориентировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинноследственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию поступающего	100 - 98
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные поступающим самостоятельно в процессе ответа.	97 - 94
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные поступающим с помощью экзаменаторов.	93 - 91
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные поступающим с помощью экзаменаторов.	90 - 88
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные поступающим с помощью «наводящих» вопросов экзаменаторов.	87-84
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинноследственные связи. Ответ логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые поступающих затрудняется исправить самостоятельно	83-81

1	2
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Поступающий не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинноследственные связи. Поступающий может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью экзаменатора. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	80-78
<p>Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений вследствие непонимания поступающим их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p>	77-74
<p>Дан неполный ответ. Присутствует нелогичность изложения. Поступающий затрудняется с доказательностью. Масса существенных ошибок в определениях терминов, понятий, характеристике фактов, явлений. В ответе отсутствуют выводы. Речь неграмотна. При ответе на дополнительные вопросы поступающий начинает понимать связь между знаниями только после подсказки экзаменаторов.</p>	73-71
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Не понимает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы экзаменаторов не приводят к коррекции ответа поступающего на поставленный вопрос.</p>	70-68
<p>Не получен ответ по базовым вопросам дисциплины.</p>	67-64
<p>Отказ от ответа</p>	63