

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

подготовки к сдаче кандидатского экзамена по специальности

«Хирургия» (наименование специальности) основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации – программа аспирантуры 31.06.01 - Клиническая медицина код и наименование укрупненной группы специальностей (направлений подготовки) 14.01.17 - Хирургия код и наименование направления подготовки (специальности)

1. Введение

Хирургия - область клинической медицины, изучающая острые и хронические заболевания человека, которые лечатся при помощи оперативных (хирургических) методов, разрабатывающая эти методы и регламентирующая условия их эффективного и безопасного применения.

Специальность 14.01.17 Хирургия направлена на подготовку научных и научно-педагогических кадров, а также высококвалифицированных специалистов, способствующих решению современных проблем клинической медицины, является обязательной дисциплиной образовательной составляющей программы подготовки аспирантов по научной специальности 14.01.17 «Хирургия». Итогом освоения программы дисциплины специальности является кандидатский экзамен по специальности.

2. Цель кандидатского экзамена Цель экзамена – установить уровень профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе. Сдача кандидатских экзаменов обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

3. Форма проведения кандидатского экзамена Кандидатский экзамен по специальности проводится в форме собеседования по вопросам экзаменационного билета, включающего 3 вопроса: - 1,2 вопроса касаются базовых знаний дисциплины специальности, - 3 вопрос посвящён научно-квалификационной работе аспиранта.

4. Требования к результатам освоения дисциплины специальности

В результате изучения дисциплины специальности аспиранты должны

1. Знать: - современную классификацию заболеваний;

клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп; методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику);

основы организации медицинской помощи различным группам населения, критерии диагноза различных заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов.

2 Уметь: - уметь планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической помощи населению с учетом его социально-профессиональной и возрастно-половой структуры;

определить статус пациента; оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов; установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента; оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического и психологического здоровья пациента; поставить предварительный диагноз - синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих; наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата; подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией; сформулировать клинический диагноз; разработать план хирургических действий, с учетом протекания болезни и ее лечения; сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов; оказывать первую помощь при неотложных состояниях;

проводить реанимационные мероприятия при возникновении клинической смерти.

3. Владеть: - правильным ведением медицинской документации; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза; алгоритмом постановки предварительного диагноза; основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию помощи больным хирургического профиля.

5. Разделы кандидатского экзамена

Общая хирургия

Частная хирургия

Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по специальности: Кровотечение из расширенных вен пищевода и кардии. Дифференциальная диагностика, первая врачебная помощь. Методы медикаментозного и хирургического лечения. Паховые грыжи. Методы операций. Пластика синтетической сеткой, видеоскопические операции. Перитонит. Современные принципы комплексного лечения. Интенсивная терапия в послеоперационном периоде. Острый гнойный плеврит. Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение. Показания к дренированию плевральной полости. Острые тромбозы системы нижней полой вены. Классификация, локализация. Клиника. Диагностика. Лечение. Методы операций. Профилактика. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Механическая желтуха. Клиника. Диагностика. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой. Показания и выбор хирургических операций. Ранение крупных сосудов. Способы временной и окончательной остановки кровотечения на этапах медицинской помощи. Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез заболевания. Клиника и диагностика. Показания к хирургическому лечению хронической язвы двенадцатиперстной кишки. Кишечная непроходимость. Классификация. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями. Осложнения желчекаменной болезни. Причины развития этих осложнений. Клиника. Лечение. Пупочные грыжи. Анатомические предпосылки для образования грыжи. Хирургическое лечение. Атеросклеротические поражения артерий. Клинические формы облитерирующего артериита и атеросклероза. Диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению, методы операций. Рак поджелудочной железы. Морфология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Радикальные и паллиативные операции при раке поджелудочной железы. Тонкокишечные свищи. Классификация, диагностика, лечение. Кровоточащая язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Патогенез нарушений основных звеньев гомеостаза. Клиника и диагностика желудочно-кишечных кровотечений. Консервативное и оперативное лечение кровоточащих язв. Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация по этиологическим причинам. Особенности патогенеза. Клиника различных видов странгуляционной непроходимости кишечника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Ахалазия кардии. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению, принципы операции. Пороки развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Истинные и ложные аневризмы кровеносных сосудов. Показания и виды оперативных вмешательств. Хирургический сепсис. Причины развития. Патогенез. Принципы диагностики, оценочные шкалы степени тяжести и прогноза заболевания. Лечение. Закрытая и открытая травма живота. Алгоритм диагностики. Оперативные и неоперативные методы лечения. Острый абсцесс легкого. Клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Рак пищевода. Клиника и диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Результаты хирургического и комбинированного лечения. Эндоскопический метод лечения больных с механической желтухой (папиллотомия, литоэкстракция, назо-билиарное дренирование, эндобилиарная литотрипсия). Показания и выбор хирургических операций. Хирургическое лечение ущемленных грыж. Лечебная тактика при сомнительном диагнозе, при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Пневмоторакс. Причины. Виды. Особенности развития и клинического течения. Диагностика. Лечение. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация, клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Рак желудка. Диагностика. Лечение. Классификация. Клиническая картина заболевания в зависимости от локализации и характера роста опухоли. Дивертикулы толстой кишки. Классификация, диагностика, осложнения. Хирургическое лечение. Проникающие и непроникающие ранения грудной клетки. Показания к хирургическому лечению. Комбинированные повреждения. Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника заболевания в зависимости от стадии заболевания. Диагностика, лечение. Тиреотоксический зоб. Показания и противопоказания к операции. Методы операций. Хронический неспецифический язвенный колит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения. Осложнения, их диагностика и лечение. Инвагинация. Причины. Патогенез. Виды операций. Показания к дезинвагинации и

резекции кишки. Тромбоз легочной артерии. Причины развития, клиника и диагностика. Лечение. Показания к эмболизации. Профилактика.

Гнойные осложнения острого панкреатита. Принципы диагностики и лечения.

Хирургическое лечение в фазе гнойных осложнений. Пилородуоденальный стеноз. Патогенез. Клиника и диагностика. Стадии заболевания. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Геморрой. Клиника геморроя и его осложнений. Консервативное и оперативное лечение геморроя, выбор метода лечения. Острый аппендицит. Классификация. Патологоанатомические формы. Клиника и диагностика. Современные методы опер.лечения. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Желчные свищи. Классификация, этиология, диагностика, лечение. Гнойные заболевания пальцев кисти – панариций, гнойный тендовагинит, флегмона кисти. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и послеоперационного ведения. Язвенная болезнь желудка. Особенности этиологии и патогенеза желудочных язв. Классификация. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Острая кишечная непроходимость в клинике ургентной хирургии. Кишечная непроходимость. Классификация. Понятие механической и динамической кишечной непроходимости. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с острой кишечной непроходимостью. Борьба с интоксикацией, парезом кишечника, водно-электролитными нарушениями. Кишечная непроходимость при пороках развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Обтурационная кишечная непроходимость, причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки обтурационного характера. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Странгуляционная кишечная непроходимость. Классификация по этиологическим причинам. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Предоперационная подготовка и особенности оперативного лечения. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки странгуляционного характера. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Заворот сигмовидной кишки. Диагностика. Сравнительная оценка различных методов диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Показания. Характеристика основных методов оперативного лечения. Смешанная кишечная непроходимость. Причины, патогенез. Особенности нарушений водно-электролитного и кислотно-основного состояния. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Инвагинация. Виды инвагинации. Причины. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Виды операций. Показания к дезинвагинации и резекции кишки. Особенности хирургического лечения при непроходимости толстой кишки раковой природы. Принципы предоперационной подготовки, особенности оперативных вмешательств и послеоперационного ведения больных. Эндоскопический метод лечения больных с кишечной непроходимостью (лапароскопический энтеролит, дезинвагинация, деторсия). Показания и выбор хирургических операций. Диагностика кишечной непроходимости различного генеза. Методы диагностики, ценность их, информативность, чувствительность, специфичность. Инвазивные и неинвазивные способы диагностики. Рентгенологическое обследование. Различия в информативности контрастных и неконтрастных методик. Эндоскопическое обследование. Показания, противопоказания. Способы декомпрессионной терапии, их сравнительная ценность. Механизмы терапевтического действия препаратов - стимуляторов перистальтики кишечника

Составители: Заведующий кафедрой хирургических
болезней №2, проф.
Профессор кафедры
хирургических болезней №1, проф.



Тотиков В.В.

Хутнев Ц.С.