



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского
Минздрава России

Ю.В. Черненко

« 14 » 20 19 г.

**Программа кандидатского экзамена
по специальности**

14.01.19. – ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. № 1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.01.19. – детская хирургия и учебным планом по специальности 14.01.19. – детская хирургия (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России от _____ 2011 г., протокол № _____).

Обсуждена на заседании кафедры хирургии детского возраста

протокол № _____ от _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор _____ Д.А. Морозов

Утверждена на заседании Ученого совета
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздравсоцразвития России

Протокол № _____ от _____ 20__ г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.19. – ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Целью кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

К задачам кандидатского экзамена относятся:

- выявить уровень знания основ законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основных нормативно - технических документов; основ законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, социального страхования и социального обеспечения, сравнительных характеристик систем здравоохранения в мире; организации врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросов экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению;

- определить умение использования статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций интерпретации полученных результатов;

- определить умение планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения; а также навыков ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно – профилактических учреждениях.

2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Краниофациальная хирургия.

1. Незаращение верхней губы и неба. Содержание: Эмбриогенез. Классификация незаращений верхней губы. Осложненная и неосложненная формы. Сроки оперативного вмешательства. Техника операции. Классификация незаращений мягкого и твердого неба. Сроки и техника операции. Макростомия, колобома, краниостеноз. Содержание: Эмбриогенез. Клиника, осложненные формы. Сроки оперативного лечения. Варианты операций при краниостенозе.
2. Врожденные кисты и свищи шеи. Содержание: Классификация кист шеи. Клиника срединной, боковой, дермоидной и тимической кист (свищей) шеи. Дифференциальная диагностика. Эмбриогенез. Техника операций.
3. Черепно-мозговые грыжи. Содержание: Передние и задние грыжи, сагиттальные и базальные грыжи. Клиника, этиопатогенез. Сроки и техника оперативных вмешательств.
4. Спинномозговые грыжи. Содержание: эмбриогенез. Клиника менингоцеле, менингоградикулоцеле, менингоградикулоцистоцеле, рахизиса и spina bifida occulta. Осложненные формы. Дифференциальная диагностика. Лечение.
5. Заболевания щитовидной железы. Содержание: Доброкачественные и злокачественные заболевания щитовидной железы. Дифференциальная диагностика. Клиника. Варианты консервативного и оперативного лечения.

Торакальная хирургия.

1. Врожденная долевая эмфизема, напряженные кисты легких, секвестрация легкого, аномалии развития легких. Содержание: патогенез врожденной долевой эмфиземы, клиническая картина, рентгенологическая картина. Дифференциальная диагностика. Синдром внутригрудного напряжения. Техника лобэктомии. Секвестрация легкого: рентгенологическая картина. Патогенез дыхательной недостаточности. Варианты оперативного лечения.

2. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Диафрагмальные грыжи. Содержание: этиопатогенез ГЭР. Дифференциальная диагностика. Клиническая картина. Степени тяжести. Пищевод Баррета. Способы консервативного лечения. Варианты открытых и лапароскопических фундопликаций. Классификация диафрагмальных грыж. Патогенез дыхательной недостаточности. Способы открытых и эндохирургических вмешательств.
3. Деструктивные пневмонии, бронхоэктатическая болезнь. Содержание: классификация деструкции легких. Основная флора. Клиника внутрилегочного абсцесса. Эмпиема плевры. Варианты дренирования плевральной полости. Классификация бронхоэктазов. Клиническая картина бронхоэктатической болезни. Показания к резекции легкого.
4. Воронкообразная и килевидная деформация грудной клетки. Содержание: варианты ВДГК. Степени деформации. Патогенез сердечной и дыхательной недостаточности. Варианты и сроки операций. Классификация килевидной деформации ГК. Сроки операций. Редкие виды деформации: синдром Поланда, расщепление грудины и т.д.
5. Опухоли и кисты легких и средостения. Содержание: врожденные и приобретенные кисты легких и средостения. Классификация. Новообразования переднего и заднего средостения. Нейробластома. Дифференциальная диагностика, показания к операции.
6. Врожденные и приобретенные заболевания пищевода. Содержание: атрезия пищевода-эмбриогенез, патогенез, классификация, клиника. Сроки и виды оперативных вмешательств. Трахеопищеводный свищ. Клиника, лечение. Халазия и ахалазия пищевода. Дифференциальная диагностика, клиника. Техника операций. Химический ожог пищевода. Степени, лечение.

Абдоминальная хирургия.

1. Пороки и заболевания передней брюшной стенки. Содержание: омфалоцеле. Эмбриогенез. Классификация омфалоцеле. Сочетание с другими пороками. Тактика ведения больных. Хирургические методы коррекции. Гастрошизис. Эмбриогенез. Пренатальная диагностика. Клиническая картина. Синдром висцеро-абдоминальной диспропорции. Тактика ведения больных. Варианты хирургического лечения.
2. Пилоростеноз, врожденная кишечная непроходимость, аноректальные агенезии. Содержание: патогенез и клиника пилоростеноза. Классификация. Сроки хирургического лечения. Типы врожденной кишечной непроходимости. Клиника высокой и низкой непроходимости. Рентгенологическая картина. Принципы хирургического лечения. Патогенез аноректальных пороков. Классификация. Клиника. Тактика обследования и ведения больных. Хирургическое лечение.
3. Некротический энтероколит. Пороки развития и заболевания печени и желчевыводящих путей. Содержание: Основные компоненты патогенеза некротического энтероколита. Стадии заболевания. Варианты течения. Симптоматика. Тактика ведения и хирургическое лечение больных. Атрезия желчевыводящих путей. Клиника. Патогенез. Классификация. Сроки и методы хирургической коррекции. Киста общего желчного протока. Клиника. Хирургическое лечение.).
4. Дивертикул Меккеля. Болезнь Гиршпрунга. Закрытые повреждения органов брюшной полости. Содержание: патогенез дивертикула Меккеля. Клиника. Осложнения. Диагностика. Хирургическое лечение. Патогенез болезни Гиршпрунга. Классификация. Клиника. Варианты оперативного лечения. Клиника закрытых повреждений органов брюшной полости. Синдром внутрибрюшного кровотечения. Повреждение полых и паренхиматозных органов.
5. Острый аппендицит. Перитонит. Содержание: клиника острого аппендицита у детей разного возраста. Классификация. Варианты расположения червеобразного отростка. Хирургическое лечение. Преимущества лапароскопической аппендэктомии.

Патогенез и клиника перитонита. Классификация перитонита. Инфузионная терапия. Оперативное лечение.

6. Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника. Содержание: клиника инвагинации. Классификация. Патогенез. Варианты лечения в зависимости от срока заболевания.

Урология-андрология.

1. Аномалии развития почек и мочеточников. Содержание: классификация и эмбриогенез аномалий развития почек (количества, положения, взаимоотношения, величины). Клиника. Диагностика: методы урологического обследования пациента. Хирургическое лечение.
2. Обструктивные уropатии. Содержание: патогенез гидронефроза. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Мегауретер. Патогенез. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Аномалии мочевого пузыря, уретры и репродуктивной системы. Содержание: Клапаны задней уретры. Классификация. Диагностика. Хирургическая коррекция. Нейрогенный мочевой пузырь. Клиника, диагностика. Лечение.
3. Патология влагалищного отростка брюшины, синдром отечной мошонки, неспецифические воспалительные заболевания мочевой системы. Содержание: паховая грыжа. Клиника, классификация. Водянка яичка и семенного канатика. Клиника. Лечение. Крипторхизм. Классификация. Клиника. Хирургическое лечение.
4. Травма почек, мочеточников, мочевого пузыря и уретры. Содержание: клиническая картина закрытой травмы почки. Диагностика. Виды хирургической помощи. Клиника разрыва мочеточника, уретры. Хирургическая помощь.
5. Мочекаменная болезнь. Содержание: диагностика мочекаменной болезни. Клиническая картина почечной колики. Классификация. Виды хирургической помощи.

Гнойные хирургические заболевания у детей.

1. Гнойные заболевания мягких тканей. Содержание: флегмона новорожденного. Клиника, лечение. Панариций. Классификация, клиника лечение. Мастит новорожденного. Клиника, хирургическая помощь.
2. Острый и хронический гематогенный остеомиелит. Содержание: патогенез острого гематогенного остеомиелита. Классификация форм. Клиническая картина. Инфузионная терапия. Хирургическое лечение. Особенности острого гематогенного остеомиелита у детей раннего возраста. Редкие формы остеомиелита.
3. Современная концепция сепсиса у детей. Содержание: классификация сепсиса у детей. Клиника. Основные возбудители. Антибактериальная терапия. Инфузионная терапия.

Детская травматология и ортопедия.

1. Переломы костей у детей. Содержание: основные принципы лечения переломов в детском возрасте. Особенности костно-суставной системы у детей различных возрастных групп. Переломы длинных трубчатых костей. Околосуставные переломы.
2. Черепно-мозговая травма. Родовые повреждения. Содержание: классификация черепно-мозговой травмы. Основные неврологические симптомы. Закрытая и открытая травма черепа. Внутричерепная гематома. Классификация. Хирургическая помощь.
3. Термическая травма. Обморожение. Синдром длительного сдавления. Содержание: классификация тяжести ожогов. Патогенез ожоговой болезни. Первая помощь при ожогах. Инфузионная терапия. Хирургическое лечение в ранний и поздний периоды. Патогенез синдрома длительного сдавления тканей. Клиника. Инфузионная терапия.

3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

3.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ)

1. Детская хирургия : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 1164[1] с. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 1159-1164 – 7 экз.
2. Детская хирургия : нац. рук. : прил. на компакт-диске. - [М.] : ГЭОТАР-Медиа, [2009] эл. опт. диск (CD-ROM). (Шифр -302482) – 7 экз.
3. Хирургические болезни детского возраста : учеб. для мед. вузов : в 2т. / под ред.: Ю. Ф. Исакова ; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕД. - 2004. - ISBN 5-9231-0289-7. - 632 с – 30 экз.
4. Хирургические болезни детского возраста : учеб. для мед. вузов : в 2т. / под ред.: Ю. Ф. Исакова ; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-МЕД. - 2004. - ISBN 5-9231-0289-7. - 584 с -30 экз.
5. Педиатрия: 2005 - 2006 : клинич. рек. / гл. ред. А. А. Баранов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 257[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 250-252 – 15 экз.
6. Хирургия патологии полового развития у детей : материалы Рос. симпозиума детских хирургов: 24 апр. 2007г. / [под общ. ред. П. В. Глыбочко, В. Г. Полякова, Д. А. Морозова]. - Саратов : [Изд-во СГМУ], 2007. - 110 с. – 15 экз.
7. Актуальные проблемы хирургии, анестезиологии и реаниматологии детского возраста : материалы 14-й Рос. студ. науч. конф. 24-26 апр. 2007 г. / [под общ. ред. П. В. Глыбочко, Д. А. Морозова]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2007. - 194 с. – 5 экз.

3.2. Дополнительная литература

1. Учебник “Детская анестезиология и реанимация” под ред. Акад РАМН проф. В.А.Михельсона, В.А.Гребенникова 2001 г., 2009 г.
2. Учебно-методические пособия по всем разделам детской хирургии: уроандрологии, травматологии и ортопедии, интенсивной терапии и реанимации, хирургии новорожденных, торакальной хирургии, неотложной и абдоминальной хирургии. Под ред. проф. А.В. Гераськина, доц. Т.Н.Кобзевой 2008-2010 гг.

3. Пугачев, А.Г. Детская урология / А.Г. Пугачев // Руководство для врачей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с.
4. Хирургические болезни детского возраста: Учебник для медицинских ВУЗов в 2 томах/ Под ред. академика РАМН Ю.Ф.Исакова. – М., Издательский дом «ГЭОТАР-МЕД», 2004.
5. Корнилов Н.В. и соавт. Ортопедия.- Пособие для врачей. - С.- Пб., «Гиппократ», 2001.
6. Басков А.В. Техника и принципы хирургического лечения заболеваний и повреждений позвоночника. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007 г.
7. Анестезия и интенсивная терапия у детей. Карманный справочник врача. /Курек В.В., Кулагин А.Е., Фурманчук Д.А./ М.: Медицинская литература, 2006 г. – 240 с

3.3 Интернет-ресурсы:

Children’s Hospital of Birmingham (Chest X-ray Page) –
<http://www.opendoor.com/ChestxRay/Gurney.html> .
Harvard University – <http://count51.med.harvard.edu/> .
Columbia University – <http://cpmcnet.columbia.edu/> .
University of California, San Francisco – <http://www.ucsf.edu/> .
University of Cambridge – <http://fester.his.path.cam.ac.uk/rad/radiol.html> .
University of Chicago – <http://www-radiology.uchicago.edu/> .
University of Florida – <http://www.med.ufl.edu/> .
University of Graz – <http://www.kfunigraz.ac.at/> .
University of Illinois – <http://bmrl.med.uiuc.edu:8080/> .
University of Iowa (The Virtual Hospital, Multimedia Textbooks) –
<http://vh.radiology.uiowa.edu/> .
University of Kentucky (College of Medicine) –
<http://www.comed.uky.edu/Medicine/welcome.html> .
University of Maryland Medicine (DICOM Teaching Library) –
<http://anchorage.ab.umd.edu/> .
University of Massachusetts - <http://wachusett.ummed.edu/> .