



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

М.Е. Стаценко

« 30 » августа 2022 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
научная специальность 3.1.11. Детская хирургия

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена: кандидатский экзамен является установленной формой итогового контроля и завершает изучение всех дисциплин по научной специальности, включенных в учебный план аспиранта. Целью экзамена является оценка уровня полученных за период освоения дисциплины образовательного компонента программы аспирантуры знаний, необходимых для научно-педагогической работы.

Задачи кандидатского экзамена: определить готовность аспиранта к самостоятельной научной и преподавательской работе по специальности 3.1.11. Детская хирургия на основе знаний и умений, приобретенных в ходе освоения аспирантами дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры.

Сдача кандидатского экзамена по научной специальности рассматривается как показатель научной квалификации и как определенный академический уровень соискателя ученой степени кандидата наук, где необходимо продемонстрировать самые передовые знания в исследуемой области и в смежных областях; владение современными и специализированными умениями и методами, необходимыми для решения важных проблем при проведении исследований; значительные лидерские качества, авторитет, научную и профессиональную целостность.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСВОЕНИЮ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержанием научной специальности 3.1.11. Детская хирургия являются исследования по изучению этиологии, патогенеза и распространенности врожденных и приобретенных хирургических заболеваний и травм детского (начиная с антенатального) и подросткового возраста, разработка и усовершенствование методов ранней диагностики и профилактики пороков развития, хирургических заболеваний, травм и их последствий у детей, разработка методов диспансеризации, реабилитации, программ этапного лечения пороков развития и хирургических заболеваний у детей (последствия родовой и других травм, пороков развития и заболеваний), разработка комплексных программ преемственности лечения заболеваний со специалистами, занимающимися лечением взрослых. Особым блоком этой специальности является экспериментальная и клиническая разработка методов и технологий лечения хирургических болезней детского возраста, внедрение полученных данных в клиническую практику, совершенствование организации оказания хирургической помощи детям.

В результате изучения дисциплин образовательного компонента программы аспирантуры аспирант должен знать новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в детской хирургии, методы планирования семьи, факторы, влияющие на рождаемость, влияние производственных факторов на специфические функции детского организма, знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние здоровья ребенка, организацию и проведение диспансеризации детей, анализ ее эффективности, основные направления профилактических мероприятий в детской хирургической практике, направленные на сохранения здоровья детей, основы формирования групп диспансерного наблюдения в поликлинике, основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у детей, вопросы временной или стойкой врожденной инвалидизации при некорректируемых пороках развития и приобретенных заболеваниях, врачебно-трудовой экспертизы в детской хирургии, современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детского населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских

организаций (поликлиника, педиатрический сельский врачебный участок) в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья, содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней, закономерности изменения диагностических показателей при различных патологических процессах у детей, последовательность объективного обследования детей с различной патологией, диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в детской хирургической практике, возрастные периоды развития ребенка, основные анатомические и функциональные изменения органов в возрастном аспекте, причины возникновения патологических процессов в организма ребенка, механизмы их развития и клинические проявления, физиологию ребенка и патофизиологию различных заболеваний, группы риска, клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в детской хирургии, их профилактику, показания к госпитализации детей (плановой, экстренной), клиническую симптоматику опухолей различной локализации, их диагностику, принципы лечения и профилактики, основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов у детей различных возрастных групп, теоретические основы топографической анатомии и оперативной хирургии, топографическую анатомию конкретных областей и органов, их возрастную и индивидуальную изменчивость, виды и технику основных хирургических операций, принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений, приемы и методы обезболивания, основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в детской хирургии и неонатологии, оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в хирургической практике, современные методы обеспечения септики и антисептики в хирургической практике, основные принципы профилактики гнойно-септических осложнений в хирургических стационарах, основы физиотерапии и лечебной физкультуры в детской хирургии, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, эфферентные методы лечения в хирургии (классификация по принципам действия): детоксикация, рекоррекция, иммунокоррекция; показания к их применению, порядок определения необходимого режима в и послеоперационном периоде (после лапаротомических и лапароскопических вмешательств), механизм действия физиотерапевтических процедур, показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения, показания и противопоказания к водо- и грязелечению при хирургических заболеваниях, основные принципы здорового образа жизни, влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм ребенка, плода, основы рационального питания и принципы диетотерапии в детской хирургической практике, основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранении, организацию детской хирургической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи, медицинское страхование, законодательство по охране детей, показатели оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Аспирант должен четко ориентироваться во всех разделах специальной дисциплины, содержащихся в ее рабочей программе. Необходимо твердо знать содержание вопросов данных разделов, уметь выделять в каждом из них имеющиеся теоретические проблемы. Знать мнения по ним ученых-специалистов, уметь отстаивать собственную точку зрения по рассматриваемым проблемам. Знать предусмотренные данной дисциплиной первоисточники, основополагающие труды ученых. Необходимо свободно ориентироваться в специальной литературе в изучаемой области научных знаний. Экзаменуемый должен грамотно строить свою речь, понятно излагать решение различных проблем в своей области.

УСЛОВИЯ ДОПУСКА К СДАЧЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

К кандидатскому экзамену допускаются аспиранты, полностью усвоившие программу специальной дисциплины и сдавшие экзамены, предусмотренные учебным планом на предыдущих этапах обучения.

Допуском к кандидатскому экзамену является подготовленный из списка тем реферат. Примерный перечень тем рефератов приведен в Приложении 1. Реферат проверяется заведующим кафедрой, научным руководителем или преподавателем, ведущим курс по специальной дисциплине. По итогам проверки ставится оценка «зачтено/не зачтено»

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Подготовка к экзамену ведется по вопросам, предусмотренным рабочей программой специальной дисциплины с использованием рекомендованных в ней источников и литературы. Перед экзаменом в обязательном порядке проводится консультация преподавателя, ведущего курс.

На кандидатском экзамене экзаменуемый должен продемонстрировать совокупность имеющихся знаний по специальной дисциплине.

Процесс сдачи экзамена проходит в устной форме по заранее разработанным вопросам, приведенным в Приложении 2. Аспирант отвечает на три вопроса, которые выдаются ему в начале экзамена. Вопросы соответствуют паспорту научной специальности 3.1.11. Детская хирургия. Ответы на вопросы выполняются в устном или письменном виде в форме тезисов. Устный ответ осуществляется в виде самостоятельного изложения материала на основе письменных тезисов. После устного ответа члены экзаменационной комиссии вправе задать отвечающему уточняющие вопросы. При необходимости задаются дополнительные вопросы по различным темам специальной дисциплины. Письменные тезисы ответов, подписанные аспирантом (соискателем) на каждой странице с проставлением даты, после завершения экзамена сдаются в отдел аспирантуры и докторантуры вместе с протоколами сдачи экзаменов.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА КАНДИДАТСКОМ ЭКЗАМЕНЕ

Для оценки ответов на кандидатском экзамене по специальной дисциплине программы аспирантуры учитываются следующие критерии: теоретическая точность;

методологическая четкость; полнота содержания ответа; использование собственных суждений и оценок; умение отстаивать свою позицию; грамотное изложение материала.

Итоговая оценка определяется исходя из следующих критериев:

- **«отлично»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умения выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Знание 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 аспиранта;

- **«хорошо»** - дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано 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 аспирантом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя;

«удовлетворительно» - дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Аспирант не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Аспирант может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

- **«неудовлетворительно»** - дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Аспирант не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа аспиранта не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПУСКА К КАНДИДАТСКОМУ
ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Эхинококкоз у детей. Пути проникновения гельминта. Клиника, методы лабораторной и инструментальной диагностики. Лечебная тактика и профилактика
2. Инвагинация кишечника. Этиология. Клиника, диагностика. Показания к консервативному и оперативному лечению
3. Гипоспадия и эписпадия. Клинические формы. Сроки и виды хирургического лечения.
4. Некротизирующий энтероколит новорожденного. Этиология. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
5. Химические ожоги пищевода. Классификация, клиника, диагностика, лечебная тактика. Первая помощь при ожогах пищевода. Профилактика.
6. Острые заболевания яичка. Причины, клиника. Дифференциальная диагностика с паховой ущемленной грыжей. Лечебная тактика.
7. Синдромальные формы дисплазии соединительной ткани. Синдромы Поланда и Марфана. Классификация, диагностика и лечение
8. Гнойно-воспалительные процессы мягких тканей (флегмона новорожденного, лимфаденит, рожистое воспаление, мастит). Особенности течения у детей раннего возраста. Диагностика и лечение.
9. Родовые повреждения новорожденных (кефалогематома, переломы плечевой кости, ключицы). Клиника, диагностика, лечебная тактика.
10. Повреждения костей предплечья у детей. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
11. Повреждения костей плечевого пояса и плечевого сустава у детей. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
12. Повреждения печени у детей. Причины. Классификация. Диагностики и лечение.
13. Болезнь Пертеса у детей. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
14. Воронкообразная и килевидная деформации грудной клетки. Классификация, диагностика и лечение.
15. Мегауретер у детей. Причины развития. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
16. Повреждения селезенки у детей. Причины. Классификация. Диагностики и лечение.
17. Повреждения полых органов ЖКТ у детей. Причины. Классификация. Диагностики и лечение.
18. Интерсексуальные аномалии (синдром Клайнфельтера, адреногенитальный синдром, синдром Нунан). Эмбриогенез. Принципы диагностики. Лечение. Диспансеризация.
19. Аномалии развития почек (аплазия, гипоплазия, дистопия, кисты). Нефроптоз. Клиника, диагностика и лечение.
20. Кисты легких. Классификация. Клиника. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.
21. Пороки развития желточного и мочевого протоков Клиника. Методы диагностики, лечебная тактика.
22. Аноректальные пороки развития. Эмбриогенез. Классификация. Диагностика. Лечение.
23. Приобретенная кишечная непроходимость (заворот, спаечная непроходимость). Клиника, диагностика, тактика.
24. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечебная тактика. Осложнения.
25. Перитонит. Классификация. Основные патологические синдромы. Предоперационная подготовка. Оперативные вмешательства. Послеоперационное лечение.
26. Врожденная высокая кишечная непроходимость. Антенатальная диагностика.

Классификация. Клиника, диагностика, лечение.

27. Врожденная низкая кишечная непроходимость. Антенатальная диагностика. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
28. Эмбриональная грыжа пупочного канатика. Гастрошизис. Классификация, клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.
29. Легочное, легочно-плевральное и внутриплевральное кровотечения у детей. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
30. Врожденный вывих бедра и дисплазия тазобедренного сустава. Особенности клиники и диагностики у новорожденных и детей раннего возраста. Лечение. Диспансеризация.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО
СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ:

1. Портальная гипертензия у детей. Клиника, диагностическая ценность специальных методов исследования (эндоскопия, ультразвуковое исследование, МРТ, КТ). Консервативное и хирургическое лечение (показания, основные виды оперативных вмешательств).
2. Аномалии мочевого протока.
3. Странгуляционная непроходимость. Роль врожденных аномалий в возникновении непроходимости (дивертикул Меккеля, дефекты брыжейки, внутренние грыжи, мальротация). Клиника, диагностика. Характер и сроки предоперационной подготовки. Виды оперативных вмешательств.
4. Патология влагалищного отростка брюшины.
5. Перитонит у детей. Классификация. Основные патологические синдромы. Предоперационная подготовка. Основные виды оперативных вмешательств. Показания и виды дренирования брюшной полости. Послеоперационная реабилитация.
6. Правовые основы работы детского хирурга.
7. Атрезия пищевода. Классификация. Эмбриология, сочетанные аномалии. Антенатальное обследование. Клиническая картина и диагностика. Врачебная тактика, виды коррекции.
8. Первичный перитонит. Причины развития. Клиническая картина, диагностика. Объем и характер предоперационной подготовки. Сроки проведения предоперационной подготовки. Методы лечения
9. Острый парапроктит. Классификация. Клиника, диагностика. Консервативное и хирургическое лечение.
10. Острый аппендицит у детей. Основные клинические симптомы. Особенности течения острого аппендицита у детей раннего возраста. Клиническая картина. Методы установления диагноза. Лечение неосложненных форм аппендицита. Ранние и поздние осложнения и способы их лечения.
11. Синдром короткой кишки.
12. Врожденный трахеопищеводный свищ. Клиническая картина, особенности течения заболевания. Методы диагностики, лечебная тактика.
13. Детский хирург. Обязанности и права. Правовой статус детского хирурга. Законодательные основы оказания хирургической помощи детям.
14. Инвагинация кишечника. Клиническая картина. Причины развития. Методы установления диагноза. Показания к консервативному и оперативному лечению. Возможные осложнения и способы их устранения.
15. Аномалии репродуктивной системы у мальчиков.
16. Кровотечения из желудочно – кишечного тракта у детей. Причины. Основные клинические симптомы и синдромы. Последовательность диагностических действий. Способы лечения.
17. Гипоспадия. Причины развития. Классификация. Дифференциальная диагностика. Показания, сроки и способы хирургического лечения гипоспадии.
18. Гнойные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных.
19. Мальротация. Этапы вращения кишечника. Клиническая картина. Возможности пренатальной диагностики. Клиническая картина. Необходимый объем обследования. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.
20. Термические травмы у детей. Основные принципы местного и общего лечения.
21. Врожденные деформации верхней конечности.

22. Врожденный вывих бедра. Особенности клиники и диагностики у новорожденных и детей раннего возраста. Способы лечения. Показания к хирургическому вмешательству. Осложнения. Диспансеризация.
23. Аноректальные пороки развития. Эмбриогенез порока. Возможности антенатальной диагностики. Клинико – анатомическая классификация. Сроки и методы установления диагноза. Паллиативные и радикальные хирургические вмешательства. Сроки их проведения.
24. Пороки развития сосудов и доброкачественные опухоли.
25. Клиническая генетика и синдромология в детской хирургии.
26. Пороки развития желточного и мочевого протоков. Эмбриогенез порока. Проявления патологии. Возможные осложнения. Методы диагностики, Тактика лечения. Возможные ошибки и осложнения.
27. Черепно-мозговая травма у детей.
28. Врожденные кисты и свищи шеи. Эмбриогенез пороков. Клиническая картина. Методы диагностики и лечения.
29. Врожденная высокая кишечная непроходимость.
30. Эмбриональная грыжа пупочного канатика.
31. Деструктивные пневмонии у детей. Причины развития. Классификация. Методы лечения детей с острой гнойной деструктивной пневмонией. Хирургические методы лечения: показания, сроки, виды лечения (пункционное, виды дренирования, временная окклюзия бронха). Характер антибактериальной терапии. Оценка плеврального выпота.
32. Нейрогенный мочевой пузырь.
33. Особенности течения и принципы лечения хирургической инфекции у детей.
34. Хирургические заболевания щитовидной железы.
35. Внутригоспитальная инфекция. Причины. Опасность распространения в роддомах и хирургических отделениях. Меры профилактики и лечения
36. Родовые повреждения (переломы костей, травма позвоночника, повреждение нервных стволов). Клиника, диагностика, лечебная тактика.
37. Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Клиническая картина. Принципы диагностики и лечения. Возможности консервативного лечения. Сроки и характер предоперационной подготовки. Хирургическое лечение. Осложнения и методы их устранения. Послеоперационное ведение.
38. Повреждение почек, мочевого пузыря и уретры. Причины и механизм травмы. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения и методы их устранения. Реабилитация.
39. Шок у детей. Причины развития. Шкалы оценки выраженности шока. Противошоковые мероприятия в зависимости от вида шока. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
40. Хронический остеомиелит. Классификация. Причины хронизации процесса. Течение хронического остеомиелита. Виды осложнений. Принципы лечения обострений. Дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения. Реабилитация.
41. Эхинококкоз. Цикл развития паразита. Клиническая картина в зависимости от локализации. Методы лабораторной и инструментальной диагностики, их диагностическая ценность. Консервативное лечение, показания, сроки. Способы хирургического лечения. Реабилитация.
42. Билиарная атрезия. Этиология. Клиническая картина. Инструментальная и лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Особенности клинического течения. Показания и сроки хирургического лечения. Виды операций.
43. Повреждение органов грудной клетки. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
44. Терминальные состояния у детей. Реанимационные мероприятия.

45. Гнойно-воспалительные процессы мягких тканей у новорожденных (омфалит, мастит новорожденного, лимфаденит и др.). Особенности течения у детей раннего возраста. Комплексное лечение, профилактика генерализации процесса.
46. Врожденная косолапость. Клиника, особенности диагностики и лечения в разные возрастные периоды. Показания к проведению консервативного лечения. Показания к хирургическому лечению. (сроки, виды, осложнения). Реабилитация.
47. Пороки развития легких (гипоплазия, поликистоз, секвестрация, врожденная долевая эмфизема). Клинические проявления. Диагностики и дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения.
48. Гастрошизис. Пренатальная диагностика. Особенности предтранспортиной подготовки. Характер и объем предоперационной подготовки. Необходимый объем предоперационного обследования. Одно и двухэтапные операции при гастрошизисе. Осложнения и методы их устранения.
49. Болезнь Гиршпрунга. Причины развития. Классификация. Особенности клиники, диагностики и лечения у новорожденных. Клиническая картина у детей старшего возраста. Показания к колостомии. Методика проведения сифонной клизмы. Показания и сроки к радикальным операциям. Виды оперативных вмешательств. Реабилитация.
50. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения и методы их устранения. Принципы реабилитации.
51. Экстрофия, эписпадия. Пренатальная диагностика. Сочетанные аномалии. Необходимый объем обследования. Сроки и виды оперативных вмешательств. Ближайшие и отдаленные осложнения. Методы их устранения.
52. Объемные образования органов брюшной полости. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
53. Переломы в зоне локтевого сустава у детей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
54. Гастро-эзофагеальный рефлюкс. Клиника, диагностика, консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению, способы оперативных вмешательств. Осложнения ГЭР и методы их устранения.
55. Развитие хирургии детского возраста в России и за рубежом. Организация и современное состояние.
56. Высокая врожденная кишечная непроходимость. Клиника, диагностика. Пренатальная диагностика. Показания к прерыванию беременности. Правила транспортировки. Предоперационная подготовка. Выбор метода оперативного лечения в зависимости от вида порока. Послеоперационное ведение.
57. Остеохондропатии. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Показания и сроки оперативного лечения остеохондропатий.
58. Заболевания селезенки у детей (аномалии развития, кисты, абсцессы, гемолитические анемии).
59. Химические ожоги пищевода. Классификация (3 степени ожога, 3 периода течения заболевания). Лечение детей с ожогами пищевода в остром периоде. Профилактика. Осложнения. Показания к дренированию средостения. Показания к паллиативным операциям.
60. Острые заболевания яичка у детей. Причины, клиника. Дифференциальная диагностика. Лечебная тактика. Показания к оперативному лечению. Диспансеризация.
61. Повреждения органов брюшной полости. Классификация повреждений паренхиматозных органов. Дифференциальная диагностика. Основные симптомы и синдромы. Методы диагностики. Роль лапароскопии. Лечебная тактика.
62. Ущемленная паховая грыжа у детей. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечебная тактика. Особенности оперативной техники.
63. Осложнения острого аппендицита (распространенный и отграниченный перитонит). Клиника, диагностика. Лечение.

64. Острая гнойная деструктивная пневмония. Патогенез основных синдромов. Клиника, диагностика. Лечебная тактика. Показания к дренированию брюшной полости. Дифференциальная диагностика выпота из плевральной полости.
65. Врожденная кривошея. Клиника, диагностика. Лечение (консервативное и хирургическое). Сроки и способы оперативного лечения. Причины рецидивов.
66. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Диагностика и лечебная тактика. Показания к оперативному лечению.
67. Инородные тела пищевода. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения и способы их устранения. Перфорация пищевода. Правила рентгенологического исследования. Лечение.
68. Заболевания прямой кишки у детей (геморрой, трещины, полип, парапроктит). Клиника, диагностика, лечение.
69. Пороки развития позвоночника. Классификация. Методы диагностики. Показания и сроки оперативного лечения. Осложнения. Реабилитация.
70. Эпифизарный остеомиелит. Патогенез. Клиника, диагностика. Особенности течения и лечебной тактики. Осложнения. Реабилитация.
71. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Этиология. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургические осложнения. Лечебная тактика.
72. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Причины развития. Клиника, диагностика. Методы оценки функции почек (радиоизотопные, рентгенологические). Показания и сроки проведения хирургического и консервативного лечения. Основные виды оперативных вмешательств. Сроки послеоперационного обследования.
73. Мальротация. Этапы вращения кишечника. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и сроки оперативного лечения.
74. Гидронефроз. Причины. Клиника, диагностика. Паллиативные и радикальные вмешательства.
75. Бронхоэктазы. Классификация. Клиника, диагностика. Показания к оперативному вмешательству. Виды оперативных вмешательств, осложнения и методы борьбы с ними.
76. Варикоцеле. Классификация. Виды рефлюксов. Показания к оперативному лечению. Виды операций. Лечение рецидивов.
77. Термические повреждения. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
78. Заболевания половых органов у девочек.
79. Портальная гипертензия у детей.
80. Перитонит. Классификация. Основные синдромы. Лечебная тактика.
81. Диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, лечебная тактика. Пренатальная диагностика. Правила транспортировки. Показания и сроки оперативного лечения.
82. Приобретенная кишечная непроходимость (обтурационная, странгуляционная). Основные клинические симптомы и синдромы. Показания и сроки оперативного лечения. Осложнения и методы их лечения.
83. Пороки развития пищевода (атрезия пищевода, ахалазия пищевода, врожденный стеноз пищевода). Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Показания и виды оперативного лечения.
84. Особенности переломов костей у детей. Клиника, диагностика. Патологические переломы. Причины, принципы лечения, профилактика.
85. Паховая грыжа у детей. Причины формирования. Анатомия пахового канала. Классификация. Клиническая картина свободных и ущемленных грыж. Показания и сроки оперативного лечения.
86. Перитонит у детей. Причины развития и особенности течения в возрастном аспекте. Классификация. Клиническая картина: основные синдромы и симптомы. Предоперационное обследование. Показания и сроки оперативных вмешательств. Особенности послеоперационного ведения.

87. Инородные тела ЖКТ у детей. Клиника. Диагностика. Тактика лечения. Причины осложнений, методы их предотвращения и лечения. Показания и сроки оперативного лечения.

88. Заболевания дыхательных путей (сужения гортани, трахеи, бронхов, бронхогенные свищи, трахеоэпидеодный свищ).

89. Пороки развития кисти у детей. Классификация. Принципы диагностики. Показания и сроки к оперативному и консервативному лечению. Осложнения и методы их устранения.

90. Обструктивные уропатии у детей.

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К
КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

- | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. Детская хирургия : национальное руководство / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5785-6. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457856.html (дата обращения: 15.02.2023)</p> |
| <p>2. А. ал-Салем: Атлас детской хирургии. Принципы и лечение. Пер. с англ.; Под ред. А.Ю. Разумовского, М. А. Голованева Издательство: <u>ГЭОТАР-Медиа</u>, 2023 г. – 872 с.</p> |
| <p>3. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей : учеб. пособие / Подкаменев В. В. - 2-е изд., перераб и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3283-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432839.html</p> |
| <p>4. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин и др. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-6346-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463468.html</p> |
| <p>5. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / А. Ф. Дронов, Е. В. Феоктистова, А. И. Гуревич, Ю. А и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0002.html</p> |
| <p>6. Дронов, А. Ф. ОСОБЕННОСТИ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / А. Ф. Дронов, В. В. Холостова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0001.html</p> |
| <p>7. Солониченко, В. Г. КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА И СИНДРОМОЛОГИЯ В ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ / В. Г. Солониченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/970406793V0004.html</p> |
| <p>8. Хирургия живота и промежности у детей : атлас / под ред. А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 508 с. - ISBN 978-5-9704-2006-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420065.html</p> |
| <p>9. Разумовский, А. Ю. Хирургическое лечение гастроэзофагеального рефлюкса у детей / Разумовский А. Ю., Алхасов А. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-1630-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416303.html</p> |

10. Неотложная хирургия детского возраста / М. П. Разин и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 328 с. - ISBN 978-5-9704-3424-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434246.html>

11. Леванович, В. В. Амбулаторная хирургия детского возраста / В. В. Леванович, Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-3016-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430163.html>

12. Голуб, В. А. Асептика и антисептика : учебное пособие / В. А. Голуб, О. А. Косивцев ; ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет" министерства здравоохранения РФ. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. - 88 с. - Библиогр.: с. 68. - ISBN 978-5-9652-0689-6. - Текст : электронный // ЭБС ВолгГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Golub_VA_Aseptika_i_anti_septika_2021&MacroAcc=A&DbVal=47

13. Травматология и ортопедия: учебник/ [Н.В. Корнилов]; под ред. Н.В. Корнилова.- 3-е изд., доп. и перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.- 592с.: ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420287.html

Дополнительная литература:

1. Детская хирургия: нац. рук./ под ред. Ю.Ф.Исакова, А.Ф.Дронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2009. – 1168 с.
2. Детская онкология: нац. рук./под ред. М.Д.Алиева, В.Г.Полякова, Г.Л.Менткевича и др.; ФГБУ «РОНЦ им.Н.Н.Блохина» РАМН; НИИ детской онкологии и гематологии. – М.: Издат. группа РОНЦ, 2012. – 684 с.
3. Травматология: нац. рук. с компакт-диск/гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа.- 2008. – 808 с.
4. Ортопедия: нац. рук. с компакт-диск/гл. ред. Г.П.Котельников, С.П.Миронов. – М.: ГЭОТАРМедиа.- 2008. – 832 с.
5. Детская анестезиология и реаниматология/ В.А. Михельсон, В.А. Грибенников - М.: Медицина, 2001.
6. Детская хирургия. Клинические разборы: рук./ под ред А.В.Гераськина. – М.: ГЭОТАРМедиа, 2011. – 216 с.
7. Подкаменев В.В. Хирургические болезни у детей: учеб. для вузов/ – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 – 432 с.
8. Детская урология-андрология: учеб.пособие/М.П.Разин, В.Н.Галкин, Н.К. Сухих 2011.- 128с.
9. Пугачёв. А.Г. Детская урология/ Руководство для врачей. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с.
10. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей и костей у детей: атлас/А.Ф.Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – 260с.

Издания из ЭБС:

1. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас/Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012. - 508 с.:ил. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn9785970420065

2. Частная детская онкология /В.И. Ковалёв, Д.В. Ковалёв, В.Г. Поляков -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 423 с. ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru/booc/isbn970406793v0065 Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
3. Free Books for Doctors Книги по медицине на английском языке в свободном доступе <http://www.freebooks4doctors.com/>
4. Электронная версия журнала «Детская хирургия» <http://www.medilit.ru/journal/320/>
5. Электронная версия журнала «Вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии» <http://www.ps-journal.ru>

Список литературы для самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся по дисциплине:

1. Разумовский А.Ю., Митупов З.Б. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей: руководство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 304 с.
2. Эндоскопическая хирургия детей / под ред. Ю.Ф.Исакова, А.Ф.Дронова.- М. : ГЭОТАР-МЕД, 2002.- 440с. 8.
3. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.1. – СПб., Хардфорд, 1996.- 384с. 4. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.2. – СПб., Пит – Тал, 1997. – 392с. 5. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.3 – СПб., ООО «РАРИТЕТ – М», 1999. – 400с.
6. Баиров Г.А. Детская травматология (2-е изд.). – СПб : Изд. «Питер», 2000. – 384с.
7. Педиатрия: Национальное руководство в 2-х т.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1024 с.
8. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М.- Детская хирургия в 3-х томах, С-Пб, ИЧП «Харфорд», 1996-97 гг.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
2. «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
3. «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
4. «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
5. «Справочник поликлинического врача» - - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
6. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПП и НС университета по дисциплинам образовательных программ, реализуемых в ВолгГМУ) (профессиональная база данных)
7. <https://e.lanbook.com/> – сетевая электронная библиотека (база данных произведений членов сетевой библиотеки медицинских вузов страны,

входящую в Консорциум сетевых электронных библиотек на платформе электронно-библиотечной системы «Издательство Лань») (профессиональная база данных)

8. Федеральный портал «Российское образование»: новости, статьи, экспертные комментарии о развитии системы образования и воспитания - Российское образование (Сайт представляет собой систему Интернет-порталов сферы образования, включая федеральные образовательные порталы по уровням образования и предметным областям, специализированные порталы. Законодательство. Глоссарий).
9. <http://www.общество-хирургов.рф/stranica-pravlenija/klinicheskie-rekomendaci> - национальные клинические рекомендации по хирургии
10. <https://www.mediasphera.ru/journal/khirurgiya-zhurnal-im-n-i-pirogova> - архив журнала «Хирургия им. Н.И. Пирогова»
11. <http://www.studentlibrary.ru/> – электронно-библиотечная система «Консультант студента» (многопрофильный образовательный ресурс, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам) (профессиональная база данных)
12. <http://elibrary.ru> – электронная база электронных версий периодических изданий на платформе Elibrary.ru (профессиональная база данных)
13. <https://www.ebsco.com/products/ebooks/clinical-collection> – электронная база данных «Clinical Collection» (коллекция электронных книг ведущих медицинских издательств, издательств университетов и профессиональных сообществ) (профессиональная база данных)