

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.19 – ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
ПО МЕДИЦИНСКИМ НАУКАМ**

ВВЕДЕНИЕ

Цель кандидатского экзамена по специальности 14.01.19 – детская хирургия по медицинским наукам – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Задачи кандидатского экзамена по специальности 14.01.19 – детская хирургия по медицинским наукам:

- определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам детской хирургии,
- установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области детской хирургии,
- определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Детская хирургия».

СОДЕРЖАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ-МИНИМУМ

Анатомо-физиологические особенности различных систем детского организма. Основные методы клинических и инструментальных исследований. Этические и деонтологические вопросы в детской хирургии. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой, нервной системы, системы дыхания, органов брюшной полости, основного обмена, системы терморегуляции и теплоотдачи. Основные методы клинических и инструментальных исследований: рентгенологические исследования, ультразвуковая диагностика, эндоскопические методы исследования, ангиография, компьютерная томография, радиоизотопная диагностика в детской хирургии. Этические и деонтологические вопросы в детской хирургии.

Особенности диагностики и хирургического лечения острого аппендицита у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, основные симптомы, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения. Осложнения.

Перитониты у детей. Первичный перитонит у девочек, аппендикулярный перитонит, этиология, патогенез, клиника, основные симптомы, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.

Приобретённая кишечная непроходимость у детей. Механическая и динамическая кишечная непроходимость у детей. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения, осложнения.

Инвагинация кишечника у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания к консервативному и хирургическому методу лечения, осложнения.

Синдром портальной гипертензии у детей вследствие приобретенных заболеваний. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения.

Желудочно-пищеводные кровотечения у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.

Заболевания передней брюшной стенки у детей. Синдром «дряблого живота» у детей, вентральная грыжа, пупочная грыжа, грыжа белой линии живота, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения, осложнения.

Мочекаменная болезнь у детей. Классификация, этиология и патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение.

Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки у детей. Анатомо-физиологические особенности строения кожи и подкожно-жировой клетчатки у детей, классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Острый гематогенный остеомиелит у детей: классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение, осложнения.

Особенности течения хронического гематогенного остеомиелита у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение, осложнения.

Особенности диагностики и лечения хирургического сепсиса у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, оказание неотложной хирургической помощи осложнения.

Ожоги пищевода у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи, показания к хирургическому лечению, осложнения.

Диафрагмальные грыжи у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Острые бактериальные деструкции лёгких у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Особенности течения бронхоэктатической болезни у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.

Инородные тела дыхательных путей у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, оказание неотложной помощи.

Особенности течения и хирургического лечения эхинококковой болезни у детей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Опухоли и кисты средостения у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Доброкачественные опухоли костей. Костные кисты. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Анатомо-физиологические особенности у детей. Особенности переломов костей верхних и нижних конечностей у детей. Детский травматизм. Значение и организация профилактики детского травматизма. Особенности хирургического лечения с травматическими повреждениями у детей. Малоинвазивные методы лечения. Тактика хирургического лечения с повреждениями костей конечностей.

Травма грудной клетки и органов грудной полости у детей. Анатомо-физиологические особенности грудной клетки у детей. Перелом ребер, грудины, сдавление грудной полости. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика и принципы лечения. Клиническая картина и диагностика пневмоторакса, гемоторакса, ушиба легкого, травматической диафрагмальной грыжи, открытых травм. Хирургическое лечение повреждений грудной клетки и органов грудной полости.

Переломы костей таза у детей. Классификация. Этиология, патогенез, особенности клинического течения. Методы консервативного и оперативного лечения.

Родовые повреждения. Классификация, этиология, патогенез, особенности диагностики, показания к хирургическому лечению.

Черепно-мозговая травма у детей. Классификация. Особенности клиники в возрастной группе. Клиника, диагностика. Современные методы обследования. Показания к хирургическому лечению.

Повреждение мягких тканей у детей. Раны, раневая инфекция. Повреждения связочного аппарата, повреждение кровеносных сосудов сухожилий и нервов. Показания к хирургическому лечению.

Синдром длительного сдавления при ранениях, классификация синдрома, симптомы, периоды, оказание первой помощи, особенности лечения.

Травматический шок у детей. Терминальное состояние при ранениях. Классификация, этиология, основные звенья патогенеза, клинические симптомы, неотложная помощь.

Ранения и закрытые повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства у детей. Виды повреждений, классификация, этиология, патогенез, показания к хирургическому лечению.

Термические поражения в военно-полевых условиях. Классификация, этиология, патогенез, степени, ожоговый шок, оказание неотложной помощи, особенности лечения.

Отморожение и замерзание в военно-полевых условиях. Классификация, этиология, патогенез, периоды, стадии отморожения, оказание неотложной медицинской помощи.

Хирургия врожденных пороков развития. Анатомо-физиологические особенности новорожденных. Значение диспропорции роста и возникновение патологий у детей раннего возраста, сроки оперативного лечения.

Синдром Рокитанского Кустнера. Этиология, патогенез. Клиника, принципы диагностики. Гематокольпос. Гематометра.

Аномалии развития и кисты селезенки у новорожденных. Этиопатогенез, клиника, принципы диагностики и особенности оказания хирургической помощи.

Болезнь Гиршпрунга. Мегаколон. Классификация, этиология, патогенез, клиника. Особенности диагностики. Основные методы хирургического лечения. Значение сифонной клизмы.

Некротический язвенный энтероколит и перитонит новорождённых. Классификация, этиология, клиника, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.

Врождённая кишечная непроходимость. Эмбриогенез пищеварительной системы, классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения.

Эмбриональная грыжа пупочного канатика у новорождённых. Основные этапы внутриутробного поворота кишечника. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Синдром Леда. Этиопатогенез, Клиника. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.

Аноректальная патология новорождённых. Эмбриогенез мочеполовой системы, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения.

Доброкачественные опухоли мягких тканей у новорождённых, гемангиомы, лимфангиомы, пигментные пятна, дермоидные кисты. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Пороки развития верхних и нижних мочевыводящих путей у новорожденных. Классификация, этиология и патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение.

Крестцово-копчиковые тератомы у новорожденных. Этиология, патогенез, клиника. Особенности диагностики и хирургического лечения.

Патология влагалищного отростка брюшины у новорожденных. Паховые грыжи, водянка оболочек яичка, киста семенного канатика, крипторхизм, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение.

Пилоростеноз у новорождённых. Этиология, патогенез, клиника. Особенности диагностики и сроков хирургического лечения.

Заболевания и пороки развития пищевода. Агенезия, атрезия, удвоение, врожденная киста, расширение, врожденный стеноз и короткий пищевод, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, желудочно-пищеводный рефлюкс, халазия и ахалазия пищевода у новорождённых. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности оказания неотложной и плановой хирургической помощи, осложнения.

Кисты и свищи шеи у новорожденных. Особенности диагностики, показания к хирургическому лечению.

Пороки развития грудной клетки и ребер у детей. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Синдром острой дыхательной недостаточности, вызванный хирургическими болезнями новорождённых. Атрезия хоан, базальная мозговая грыжа, синдром Пьера - Робина. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Врождённые стенозы трахеи и бронхов у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Пороки развития лёгких у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Пороки развития гепатобиллиарной системы у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Двойничковые пороки развития. Этиология, патогенез, клиника, принципы диагностики. Сроки и особенности хирургического лечения.

Врожденные пороки развития кисти и стопы. Полидактилия. Синдактилия. Принципы хирургического лечения.

Гидроцефалии у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Краниостеноз у новорождённых. Этиология, клиника. Особенности диагностики и хирургического лечения.

Мозговые грыжи у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Спинно-мозговые грыжи у новорождённых. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, показания и особенности хирургического лечения, осложнения.

Пороки развития челюстно-лицевой области у новорожденных. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение.

Сосудистые опухоли у новорожденных. Классификация, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения. Пороки развития поверхностных вен у детей. Пороки развития глубоких вен (синдром Клиппеля-Треноне). Врождённые венозные аневризмы у детей. Синдром Паркса-Вебера у детей. Капиллярные дисплазии у детей. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.

Пороки развития репродуктивной системы у новорожденных. Дисгенезия гонад, синдром Шерешевского Тернера, смешанная дисгенезия гонад. Синдром тестикулярной феминизации. Хирургическая коррекция нарушений. Аномалии дифференцирования гонад. Надпочечниковая гиперандрогения. Гипертрихоз. Вирильный синдром. Гирсутизм. Заболевания и пороки развития гениталий у девочек. Синдром Рокитанского-Кюстнера у детей. Этиология, патогенез, особенности хирургического лечения.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Всемирная организация здравоохранения & ЮНИСЕФ. ИБДВ Интегрированное Ведение Болезней Детского Возраста [Текст]: пособие / Всемирная организация здравоохранения. Отдел здоровья ребенка и развития. Кыргызская Республика. ЮНИСЕФ. – Бишкек, 2005. – 204 с. http://www.who.int/iris/handle/10665/92106_WHO_FCH_SAN_00.12_pp1-102_rus.pdf (6.972 Мб)
2. «О наблюдении здоровых детей на уровне первичного звена здравоохранения» [Текст]: приказ МЗ КР №585 от 09.10.2015. – Б., 2015.
3. «Наблюдение за здоровыми детьми 0-18 лет на уровне первичного звена здравоохранения» [Текст]: приказ МЗ КР №33 от 23.01.2019. – Б., 2019.
4. «Карманный справочник для детских стационаров. Справочник» [Текст]: приказ МЗ КР №464 от 05.08.2013. – Б., 2013.
5. «Оказание стационарной помощи детям. Руководство по ведению наиболее распространенных болезней детского возраста» [Текст]: карманный справочник / ВОЗ. – Б., 2017. – 418 с. <https://itunes.apple.com/kg/app/дети-в-стационаре-кыргызстан>
6. «Болезни органов дыхания у детей» [Текст]: клиническое руководство Приказ МЗ КР №844 от 26.12.09. – Б., 2009.
7. Туберкулез у детей [Текст]: клинический протокол. Приказ МЗ КР №482 от 22.08.2014. – Б., 2014.
8. Профилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку (приложение 14) [Текст]: клинический протокол / Приказ МЗ КР №29 от 22.01.2015. – Б., 2015.

9. Антиретровирусная терапия у детей (приложение 15) [Текст]: клинический протокол / Приказ МЗ КР №29 от 22.01.2015. – Б., 2015.
10. Ранняя диагностика ВИЧ-инфекции у детей для 1-3 уровней организаций здравоохранения (приложение 6) [Текст]: клиническое руководство / Приказ МЗ КР №392 от 08.07.2015. – Б., 2015.
11. Клинические протоколы по неонатологии [Текст]: сборник. – Б., 2017. – вып. 2
12. Сепсис у детей [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2017.
13. Диагностика, лечение и профилактика паразитарных заболеваний [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2017.
14. Респираторный дистресс и дыхательная недостаточность у детей [Текст]: клинические рекомендации. – Б., 2017.
15. Анатомо-физиологические особенности и оценка состояния детей [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2017.
16. Сердечно-легочная реанимация у детей [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2017.
17. Шоки у детей [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2017.
18. Диагностика и лечение мультисистемного воспалительного синдрома, связанного с коронавирусной инфекцией (COVID -19) у детей [Текст]: клинический протокол для стационарного уровня здравоохранения МЗ КР. – Б., 2020.
19. Клиническое руководство по диагностике и лечению коронавирусной инфекции (COVID-19) (Версия 6) [Текст]: клиническое руководство. – Б., 2022.
20. Кудрявцев, В. А. Детская хирургия в лекциях [Текст]: учебник для медицинских вузов: издание 2-е, перераб. / В. А. Кудрявцев. – Архангельск: Издательский центр СГМУ, 2007. - 468 с.
21. Исакова, Ю. Ф. Детская хирургия. Национальное руководство. [Текст]: руководство / Ю. Ф. Исакова, А. Ф. Дронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1168 с.
22. Разумовский, А. Ю. Эндохирургические операции в торакальной хирургии у детей [Текст]: руководство / А. Ю. Разумовский, З. Б. Митупов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 304 с.
23. Гераськин, А.В. Детская хирургия. Клинические разборы [Электронный ресурс]: прил. к руководству/эл. опт. диск (CD-ROM) / Ред. А.В. Гераськин. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011.
24. Исакова, Ю. Ф. Неонатальная хирургия [Текст]: учебник / Под редакцией академика РАМН, профессора Ю. Ф. Исакова, академика РАМН, профессора Н. Н. Володина, профессора А. В. Гераськина. – М.: Издательство «Династия», 2011. - 672 с.
25. Тихомирова, В. Д. Детская оперативная хирургия [Текст]: учебник / В. Д. Тихомирова. – М., 2011.
26. Разин, М. П. Детская урология-андрология [Текст]: учебное пособие / М. П. Разин, В. Н. Галкин, Н. К. Сухих. - М.:ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 128 с.
27. Ковалёв, В. И. Частная детская онкология [Текст]: учебник / В. И. Ковалёв, Д. В. Ковалёв, В. Г. Поляков - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011.
28. Подкаменев, В. В. Хирургические болезни у детей [Текст]: учебник для вузов / В. В. Подкаменев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012 – 432 с.
29. Катько, В. А. Справочник детского хирурга [Текст]: справочник / В. А. Катько. - Минск, 2013. - 568 с.
30. Александрович, Ю. С. Интенсивная терапия критических состояний у детей [Текст]: учебник / Ю. С. Александрович. – М.: Медпресс-Информ, 2014.
31. Ведение детей с врожденными пороками сердца [Текст]: клинические рекомендации / Под ред. Л. А. Бокерия. - М.: НЦССХ им. А. Н. Бакулева. – 2014. - 342 с.
32. Педиатрия. Национальное руководство [Текст]: руководство / Под ред. А. А. Баранова. – М.: Медпресс-Информ, 2014.
33. Неонатология [Текст]: учебное пособие: В 2-х т. / Н. П. Шабалов.– М.: МЕДпресс-информ, 2016.

34. Дедов, И. И. Детская эндокринология [Текст]: учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256 с.
35. Корнилов, Н. В. Травматология и ортопедия [Текст]: учебник, 3-е изд., доп. и перераб. / Под ред. Н. В. Корнилова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 592 с.
36. Жила, Н. Г. Амбулаторная хирургия детского возраста [Текст]: учебник / Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров, В. В. Леванович. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 144 с.
37. Исакова, Ю. Ф. Детская хирургия [Текст]: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 1040 с.
38. Кильдиярова, Р. Р. Пропедевтика детских болезней [Текст]: учебник, 2-е изд., испр. / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 520 с.
39. Разин, М. П. Детская хирургия [Текст]: учебник / М. П. Разин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 688 с.
40. Неотложная педиатрия. Национальное руководство [Текст]: руководство / Под редакцией Б. М. Блохина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017.
41. Холостова, В. В. Неотложная абдоминальная хирургия у детей [Текст]: учебник / В. В. Холостова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

Программное обеспечение:

1. Операционная система семейства Windows
2. Пакет OpenOffice
3. Пакет LibreOffice
4. Microsoft Office Standard 2017
5. Программы на платформе MOODLE <https://www.learning.kgma.kg>

Профессиональные базы данных:

1. Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека MEDLIB.RU» <https://www.medlib.ru/>
2. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru/>
3. Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» <https://www.clinicalkey.com/> HTS Biomedical & Life Sciences Collection
4. Всемирная база данных статей в медицинских журналах Pubmed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
5. Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Сайт КГМА им. И.К. Ахунбаева <https://www.kgma.kg/index.php/ru/>
7. [Кыргызская виртуальная научная библиотека www.kyrgyzstanvsl.org](http://www.kyrgyzstanvsl.org)
8. Электронный ресурс «Электронная библиотека» КГМА (library.kgma.kg)

Информационные справочные системы:

9. Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» <https://www.scopus.com/>
10. База данных индексов научного цитирования Web of Science www.webofscience.com

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

1. Поисковые системы Google <https://www.google.ru/> Rambler <https://www.rambler.ru/> Yandex <https://yandex.ru/>
2. библиотечно-информационная система «ИРБИС»
3. Публикации ВОЗ на русском языке <https://www.who.int/publications/list/ru>
4. Международные руководства по медицине <https://www.guidelines.gov/>
5. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <https://femb.ru/>

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ТИПОВОЙ ПРОГРАММЕ-МИНИМУМ

1. Атрезии пищевода у новорождённых. Этиология, патогенез, формы атрезии пищевода, клиника, принципы хирургического лечения. Значение ранней диагностики. Тактика врача родильного дома. Организация транспортировки.
2. Тазовый абсцесс у детей, этиопатогенез, особенности клинического течения и хирургического лечения. Осложнения.
3. Портальная гипертензия у детей. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
4. Закрытые повреждения селезенки у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
5. Атрезия желчевыводящих путей у новорождённых, классификация, особенности клинического течения и показания к хирургическому лечению.
6. Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, особенности клинического течения, показания к хирургическому лечению
7. Особенности хирургии детского возраста.
8. Повреждение позвоночника у детей, классификация, особенности клинического течения и хирургического лечения.
9. Нефробластома (опухоль Вильмса) у детей. Клиника, диагностика, особенности лечения.
10. Динамическая кишечная непроходимость. Особенности этиологии, патогенез у детей раннего возраста. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
11. Гидроцефалии у детей, классификация, этиология, патогенез, особенности хирургического лечения, осложнения.
12. Комбинированные травмы у детей, особенности клинического течения и лечения.
13. Эписпадия у детей. Классификация клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
14. Приобретенная кишечная непроходимость. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кишечной непроходимости. Методы лечения. Врачебная тактика, показания к оперативному лечению. Осложнения и их лечение.
15. Внутрилегочные формы острых бактериальных деструкций легких у детей. Классификация. Диагностика хирургическая тактика у детей раннего возраста.
16. Заболевания и пороки развития гениталий у девочек Особенности клинического течения и хирургического лечения.
17. Повреждения поджелудочной железы у детей. Классификация. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
18. Врожденная кишечная непроходимость. Этиология. Классификация. Клиника. Методика исследования новорожденных с подозрением на врожденную кишечную непроходимость. Рентгенодиагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
19. Сепсис, септический шок у новорожденных, оказание хирургической помощи.
20. Косолапость у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика врожденной косолапости. Роль ранней диагностики. Показания и сроки оперативного лечения.
21. Ущемленная паховая грыжа у детей. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
22. Врожденные пороки развития поджелудочной железы у детей, особенности клиники и диагностики, показания к хирургическому лечению .

23. Анатомо-физиологические особенности строения кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных. Псевдофурункулез Фингера, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
24. Кривошея у детей. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика врожденной мышечной кривошеи. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению.
25. Закрытые повреждения почек у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
26. Спинномозговые грыжи у детей. Классификация, этиопатогенез, особенности клинического течения и хирургического лечения, осложнения.
27. Стафило- и стрептодермии новорожденных, классификация, особенности клинического течения и хирургического лечения, осложнения.
28. Сочетанные повреждения у детей. Особенности клинического течения. Дифференциальная диагностика. Методы лечения новорожденных и грудных детей.
29. Экстрофия мочевого пузыря у новорожденных. Эмбриогенез, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
30. Паховая грыжа у детей. Этиология, патогенез. Формы грыж. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Сроки и способы грыжесечения у детей. Осложнения.
31. Перикардиты у детей, особенности клинического течения и хирургического лечения у детей.
32. Врожденный вывих бедра у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика у детей старше года. Лечение. Показания к оперативному вмешательству, осложнения и их профилактика. Лечение.
33. Рентгенологические методы исследования детей с урологической патологией (экскреторная урография, цистография, обзорная рентгенография). КТ. МРТ, показания, методика.
34. Мозговые грыжи у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Принципы хирургического лечения.
35. Острый гематогенный остеомиелит новорожденных, особенности клиники, диагностики и хирургического лечения.
36. Переломы плечевой кости у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
37. Перечислите возможные ранние осложнения после аппендектомии у детей дошкольного возраста.
38. Халазия пищевода у детей Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
39. Врожденные пороки бронхолегочной системы у детей, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
40. Аномалии положения почек у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
41. Ожоги тела у детей. Классификация. Расчет ожоговой поверхности. Принципы лечения ожогов.
42. Диплококковый перитонит у детей, классификация, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
43. Ахалазия пищевода у детей, клиника, диагностика особенности хирургического лечения.
44. Опухоли костей у детей. Классификация. Остеокластобластома, остеогенная саркома, саркома Юнга. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы хирургического лечения.
45. Черепно-мозговые травмы у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.

46. Анатомо-физиологические особенности органов брюшной полости у детей. Особенности течения и хирургического лечения острого аппендицита у детей раннего возраст.
47. Омфалит у новорожденных. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.
48. Врожденный гидронефроз у детей. Эмбриогенез мочеполовой системы, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
49. Системные заболевания опорно-двигательного аппарата у детей. Последовательность диагностики. Особенности хирургического лечения.
50. Омфалоцеле у новорожденных, классификация, особенности клинического течения и хирургического лечения. Осложнения.
51. Лёгочно-плевральные формы острой гнойно-деструктивной пневмонии у детей, особенности хирургического лечения, осложнения.
52. Варикоцеле у детей. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Принципы хирургического лечения. Оказание неотложной помощи при острой дыхательной недостаточности у детей.
53. Некротический язвенный энтероколит новорожденных, стадии, особенности клинического течения, осложнения, показания к хирургическому лечению.
54. Пиелонефрит, цистит, баланопостит, фимоз, парафимоз у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, осложнения, показания к хирургическому лечению.
55. Нарушение осанки у детей и сколиоз. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Значение ЛФК.
56. Крипторхизм у детей. Эмбриогенез, клинические формы, диагностика, показания к гормональному и хирургическому лечению.
57. Аппендикулярный инфильтрат у детей. Этиопатогенез, клиника, диагностика и лечение в разных возрастных группах.
58. Некротическая флегмона новорожденных, классификация, клиника, хирургическое лечение, осложнения.
59. Родовые повреждения мягких тканей и костей у детей. Виды повреждений, их клиника, диагностика, лечение.
60. Аномалии развития и опускания яичка у детей. Этиология. Патогенез. Клинические формы. Диагностика. Показания к операции. Сроки оперативного лечения. Принципы операции.
61. Аномалии развития желточного протока у детей. Клинические формы. Диагностика. Сроки и методы хирургического лечения.
62. Парапроктиты у детей классификация, особенности клинического течения и хирургического лечения, осложнения.
63. Инородные тела дыхательных путей у детей, особенности течения и оказание неотложной помощи, осложнения.
64. Удвоение почек и мочеточников у детей, классификация, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
65. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Способы оперативного лечения.
66. Мастит новорожденных, особенности клинического течения и хирургического лечения осложнения у детей.
67. Острая бактериальная деструктивная пневмония у детей. Легочно-плевральные формы, этиопатогенез, клиника, методы дренирования плевральной полости.
68. Повреждения мягких тканей. Способы обработки ран. Осложнения. Принципы лечения инфицированных ран.
69. Экстрофия мочевого пузыря у новорожденных Клиника. Диагностика. Особенности хирургического лечения.

70. Панариции у детей, классификация, клиника, показания хирургическому лечению осложнения.
71. Закрытая травма грудной клетки у детей. Плевропульмональный шок. Гемопневмоторокс. Клиника. Диагностика. Первая помощь. Осложнение. Принципы лечения.
72. Признаки острой кровопотери у детей. Диагностика. Неотложная помощь.
73. Гипоспадия у детей. Этиология. Формы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения
74. Мекониевый перитонит новорожденных. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.
75. Внутрилегочная форма острой гнойно-деструктивной пневмонии у детей, основные симптомы, особенности лечения, осложнения.
76. Перечислите основные заболевания у детей, ведущие к развитию острой почечной недостаточности.
77. Гипоспадия у детей. Этиология. Формы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения
78. Перитонит у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению.
79. Внутрилегочная форма острой гнойно-деструктивной пневмонии у детей, основные симптомы, особенности лечения, осложнения .
80. Перечислите основные заболевания у детей, ведущие к развитию острой почечной недостаточности.
81. Эписпадия у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
82. Повреждение полых органов брюшной полости у детей. Особенности клинического течения и диагностики, показание к хирургическому лечению.
83. Пороки развития кровеносных и лимфатических сосудов у детей. Классификация, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
84. Кистозные заболевания почек у детей. Эмбриогенез, классификация, клиника, диагностика и лечение.
85. Диафрагмальные грыжи у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Принципы хирургического лечения
86. Острый гематогенный остеомиелит у детей, этиология, патогенез, клиника, диагностика, хирургическое лечение и осложнения.
87. Врожденные пороки верхних мочевыводящих путей у новорожденных, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
88. Травматический шок и его лечение у детей.
89. Ожоги и рубцовые сужения пищевода у детей. Этиология, патогенез. Роль диагностической эзофагоскопии. Методы лечения. Показания к гастроскопии. Бужирование за нить. Способы пластики пищевода.
90. Эпифизарные остеомиелиты у детей, особенности клиники и лечения, осложнения
91. Закрытая травма живота у детей. Частота, виды повреждений. Классификация повреждений внутренних органов. Показания к хирургическому лечению. Осложнения.
92. Аномалии положения почек и взаимоотношения у детей: особенности клиники и лечения.
93. Атрезия пищевода. Этиология, патогенез. Формы атрезии пищевода. Клиника, диагностика. Значение ранней диагностики. Тактика врача родильного дома. Организация транспортировки. Принципы хирургического лечения.
94. Травмы мочевого пузыря у детей. Клиника, диагностика. Роль современных методов исследований. Особенности хирургического лечения. Осложнения.
95. Принципы лечения острой дыхательной недостаточности у детей.
96. Методы диагностики неконтрастного камня мочевого пузыря.

97. Атрезия двенадцатиперстной кишки. Этиология, патогенез. Формы. Клиника, диагностика. Значение ранней диагностики. Принципы хирургического лечения.
98. Травмы мочевого пузыря у детей. Клиника, диагностика. Роль современных методов исследований. Особенности хирургического лечения. Осложнения.
99. Принципы лечения острой дыхательной недостаточности у детей.
100. Какими методами можно диагностировать неконтрастный камень мочевого пузыря?
101. Кровотечение из нижних отделов толстого кишечника у детей (полипы, трещины, геморрой). Клиника, диагностика, принципы лечения.
102. Бронхоэктатическая болезнь у детей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Осложнения.
103. Переломы бедренной кости у детей, их частота. Виды повреждений, механизм травмы. Характеристика смещения отломков при диафизарных переломах. Особенности иммобилизации в зависимости от возраста. Сроки консолидации. Показания к оперативному лечению, и его принципы.
104. Мочекаменная болезнь у детей. Основные симптомы, показания к хирургическому лечению.
105. Острая бактериальная деструкция легких у детей. Классификация. Плевральные осложнения деструктивной пневмонии. Клинические формы. Диагностика. Методы лечения. Хирургическая тактика у детей раннего возраста.
106. Ушиб головного мозга у детей, классификация, клиника, особенности хирургического лечения.
107. Геморрагический шок и его лечение у детей.
108. Ожоговый шок у детей. Патогенез, диагностика и лечение в зависимости от степени и возраста.
109. Дермоидные кисты и тератомы у детей. Этиология, патогенез. Типичная локализация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
110. Сепсис новорожденных, классификация, клиника, особенности диагностики и лечения. Осложнения.
111. Легочно-плевральные формы острой гнойно-деструктивной пневмонии у детей, клиника, диагностика, хирургическое лечение, осложнения.
112. Отек легких у детей, особенности лечения.
113. Аноректальная патология у детей, классификация, диагностика, особенности оперативного лечения, осложнения.
114. Черепно-мозговая травма у детей. Ранние и поздние осложнения, их диагностика, лечение. Последствия черепно-мозговой травмы, их диагностика. Принципы диспансерного наблюдения больных, перенесших ЧМТ.
115. Острая дыхательная недостаточность у детей. Этиология. Методы оценки состояния дыхательной системы ребенка. Клиника. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
116. Термический ожог у детей. Причины Классификации по глубине поражения, первая помощь при ожогах.
117. Инвагинация кишечника у детей, классификация, причины развития, клиника, диагностика особенности оперативного лечения, осложнения.
118. Синдром «асфиктического ущемления» у новорожденных,
119. Этиология, патогенез, особенности диагностики и хирургического лечения, осложнения.
120. Стафило- и стрептодермии у новорожденных, особенности диагностики и лечения, осложнения.
121. Раны, раневая инфекция у детей. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.

122. Низкая врожденная кишечная непроходимость у детей, клиника, диагностика, особенности оперативного лечения. Осложнения.
123. Хронический гематогенный остеомиелит у детей, классификация, клиника, диагностика, хирургическое лечение и осложнения.
124. Бактериальная деструктивная пневмония у детей. Этиопатогенез, клиника, диагностика легочных форм (булла, абсцесс), особенности хирургического лечения.
125. Переломы костей таза у детей. Механизм травмы. Повреждения уретры и мочевого пузыря. Клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
126. Пороки развития у детей, их этиология и патогенез. Тератогенные факторы и их роль в эмбриопатиях хирургического профиля.
127. Перитонит новорожденных. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
128. Первично-хронический остеомиелит у детей, особенности диагностики и хирургического лечения.
129. Переломы ключицы у детей. Частота. Механизм травмы. Виды переломов. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению.
130. Осложнение острого аппендицита у детей. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика. Показания к оперативному лечению. Способы операции.
131. Омфалит новорожденных, классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.
132. Врожденный гидронефроз у детей. Эмбриогенез, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.
133. Переломы проксимального конца плечевой кости у детей. Классификация. Клиника. Диагностика лечение.
134. Острый аппендицит. Этиология, особенности патогенеза и диагностики у детей до 3 лет. Дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения.
135. Мастит новорожденных, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения, осложнения.
136. Варикоцеле у детей. Причины, классификация, клиника , хирургическое лечение .Осложнения .
137. Переломы костей предплечья у детей. Диафизарные переломы. Эпифизиолизы и остеоэпифизиолизы дистального отдела лучевой кости. Механизм травмы. Клиника. Диагностика. Лечение. Сроки консолидации. Осложнения.
138. Меккелев дивертикул и его осложнения у детей. Эмбриогенез, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
139. Хронический гематогенный остеомиелит у детей. Классификация, клиника, диагностика. Особенности хирургического лечения. Осложнения.
140. Лимфангиома у детей. Классификация, клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению, осложнения.
141. Переломы нижнего конца плечевой кости у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Ранние и поздние осложнения. Значение ЛФК в реабилитации детей с переломами костей верхней конечности.
142. Кисты и свищи шеи у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
143. Первично-хронические формы остеомиелита у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, показания к хирургическому лечению.
144. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы у детей. Классификация, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
145. Особенности переломов у детей. Типичные переломы, их клиника, диагностика. Сроки иммобилизации, консолидации. Допустимые смещения. Принципы лечения. Отдалённые результаты. Значение ЛФК при травматических повреждениях у детей.

146. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Этиология. Особенности патогенеза, клиника у детей раннего возраста. Формы течения. Диагностика. Лечение. Осложнения и их профилактика.
147. Ущемленная паховая грыжа у детей. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Показания к оперативному лечению. Техника операции. Осложнения ущемленной паховой грыжи.
148. Спинномозговые грыжи у детей. Классификация. Сроки и методы хирургического лечения.
149. Закрытые повреждения грудной клетки у детей (ушибы, переломы ребер), клиника, диагностика, показания к хирургическому лечению.
150. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей (флегмона новорожденных, лимфаденит, мастит, парапроктит). Клиника. Диагностика. Лечение.
151. Пороки развития и хирургические заболевания новорожденных, проявляющиеся острой дыхательной недостаточностью. Механизм нарушения дыхания. Методика исследования. Роль врача родильного дома. Организация транспортировки. Показания к оперативному вмешательству. Принципы хирургического лечения.
152. Гемангиома у детей. Классификация, клиника, способы лечения.
153. Повреждения паренхиматозных органов у детей. Клиника, диагностика, оказание неотложной помощи.
154. Высокая врожденная кишечная непроходимость новорожденных, эмбриогенез,
155. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения.
156. Желудочно-пищеводный рефлюкс у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
157. Острый гематогенный остеомиелит у детей, этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, особенности хирургического лечения, осложнения.
158. Сотрясение головного мозга у детей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
159. Патология желчного протока у детей. Полные и неполные свищи пупка. Эмбриогенез, клиника, диагностика, сроки и принципы хирургического лечения.
160. Пилоростеноз у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности хирургического лечения. Осложнения.
161. Дифференциальная диагностика врожденного пилоростеноза у детей, клиника, диагностика, лечение.
162. Поддиафрагмальный абсцесс у детей. Этиопатогенез, клиника, диагностика и хирургическое лечение.
163. Хронические парапроктиты у детей, классификация, клиника, диагностика, особенности хирургического лечения.
164. Дермоидные кисты у детей. Этиопатогенез, клиника, хирургическое лечение.
165. Пороки развития толстой кишки у детей. Болезнь Гиршпрунга. Клиника. Диагностика. Основные операции, выполняемые при этой патологии, осложнения.
166. Пороки развития лёгких у детей: лёгочная секвестрация. Эмбриогенез, клиника, диагностика, лечение.
167. Перечислите заболевания, возникающие при необлитерации вагинального отростка брюшины.
168. Анатомо-физиологические особенности органов брюшной полости у детей. Особенности острого аппендицита у детей до 3х лет.
169. Пороки развития прямой кишки у детей. Классификация. Клиника. Диагностика. Особенности хирургического лечения.
170. Пороки развития легких у детей: аплазия, гипоплазия, врожденная долевая эмфизема. Эмбриогенез, клиника, диагностика, лечение.
171. Эмбриональные грыжи у детей клиника, диагностика, лечение.

172. Абцесс Броди, клиника, диагностика, лечение.
173. Пороки развития нижних мочевыводящих путей у новорожденных, клиника, диагностика, лечение
174. Вторичный хронический гематогенный остеомиелит у детей, клиника, диагностика, лечение
175. Пиопневмоторакс у детей, показания к поисковой окклюзии бронха у детей.
176. Двухэтапность течения острого аппендицита у детей, клиника, диагностика, лечение.
177. Водянка яичка у детей, клиника, диагностика, лечение.
178. Спаечная кишечная непроходимость у детей, клиника, диагностика, врачебная тактика.
179. Токсическая форма острого гематогенного остеомиелита у детей.
180. Септикопиемическая форма острого гематогенного остеомиелита у детей.
181. Возможные осложнения в раннем послеоперационном периоде у детей. Профилактика и лечение.
182. Аномалии количества почек у детей. Клиника, диагностика, лечение
183. Рожа у детей. Клиника, диагностика, лечение.
184. Плевриты у детей. Классификация, особенности клинического течения, диагностика лечение
185. Пороки развития гепатобилиарной системы у детей, классификация,, клиника, диагностика, лечение
186. Особенности обследования новорожденных с острой патологией желудочно-кишечного тракта.
187. Пороки развития грудной клетки у детей, клиника, диагностика, лечение.
188. Желудочно-кишечные кровотечения у детей, классификация, клиника диагностика.
189. Аноректальные кровотечения у детей, клиника, дифференциальная диагностика. Принципы лечения
190. Инородные тела в брюшной полости у детей, принципы диагностики и лечения
191. Относительные и абсолютные показания и противопоказания к оперативному лечению детей с хирургическими заболеваниями.
192. Эхинококкоз легких у детей, клиника, диагностика, лечение. Осложнение.
193. Эхинококкоз печени у детей, клиника, диагностика, лечение. Осложнение.
194. Клиническая смерть, интенсивная терапия в условиях стационара.
195. Особенности обезболивания у детей. Виды обезболивания. Принципы.
196. Комы. Этиопатогенез. Клиника, тактика ведения детей с комой
197. Особенности реабилитации детей в послеоперационном периоде при абдоминальной хирургической патологии.
198. Особенности динамической и механической кишечной непроходимости у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.
199. Кровотечение из нижних отделов пищеварительного тракта у детей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Наблюдение.
200. Болезнь Гиршпрунга у детей. Этиопатогенез. Классификация. Компенсированная форма болезни. Декомпенсированная форма болезни. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности клиники и лечения у новорожденных.