

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Заведующий кафедрой
Детской хирургии СГМУ

 / И.А. Турабов

«27» марта 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель
экзаменационной комиссии
СГМУ

 / И.А. Турабов

«27» марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной
комиссии СГМУ

 / Н.А. Былова

«27» марта 2026 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В АСПИРАНТУРУ**

по дисциплине «Детская хирургия»

Группа научных специальностей

3.1. Клиническая медицина

Научная специальность

3.1.11. Детская хирургия

Архангельск
2026

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ.

Цель вступительного экзамена – определить уровень теоретической подготовленности поступающего в аспирантуру, а также степень его готовности к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи вступительного экзамена:

- оценка уровня теоретических знаний по вопросам избранной научной специальности;
- определение способности анализировать научные проблемы и генерировать новые идеи в рамках избранной специальности;
- оценка понимания современных тенденций развития избранной научной специальности.

2. РАЗДЕЛ ПРОГРАММЫ

2.1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Особенности хирургии детского возраста

Преобладание врожденных заболеваний. Эмбрио- и фетопатии. Тератогенез. Роль наследственности. Анатомо-физиологические особенности растущего организма. Наклонность к генерализованным и гиперергическим реакциям, своеобразие течения обменных процессов и т.д. Анатомо-физиологические особенности периода новорожденности. Исследование детей с хирургическими заболеваниями. Роль анамнеза. Методика и техника осмотра. Дополнительные методы осмотра. Специальные методы исследования. Относительное и абсолютные показания и противопоказания к оперативному лечению. Значение профилактических осмотров детей для выявления хирургических заболеваний. Возрастные сроки оперативной коррекции пороков развития у детей. Особенности организации хирургической помощи новорожденным и грудным детям с пороками развития, гнойными заболеваниями, родовыми повреждениями.

Транспортировка, организация палат, отделений.

Хирургическая инфекция

Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей. Принципы лечения гнойной инфекции. Воздействие на макроорганизм - дезинтоксикация, десенсибилизация, активная и пассивная иммунизация, стимуляция. Воздействие на микроорганизм. Воздействие на очаг. Пиодермия. Входные ворота. Клинические проявления. Лечение. Флегмона новорожденных. Особенности течения. Наиболее частая локализация. Клинические проявления, стадии заболевания. Зависимость тяжести течения заболевания от сроков поступления в хирургический стационар и начала хирургического лечения. Принципы лечения. Омфалит. Клинические проявления. Формы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения и их лечение. Мастит новорожденных. Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение. Лимфаденит. Наиболее частая локализация. Особенности течения. Консервативное и оперативное лечение. Гематогенный остеомиелит. Этиология. Особенности кровоснабжения костей у детей. Стадии заболевания. Общие и местные проявления. Формы острого остеомиелита. Рентгенодиагностика. Принципы лечения. Метаэпифизарный остеомиелит как специфическая форма течения заболевания у новорожденных и детей раннего возраста. Локализация. Особенности течения. Особенности и сроки иммобилизации. Осложнения. Профилактика и лечение осложнений. Роль диспансерного наблюдения больных после перенесенного метаэпифизарного остеомиелита. Хроническая стадия остеомиелита. Клиника, рентгенодиагностика. Осложнения. Современные методы исследования детей с хирургическими заболеваниями. Принципы ультразвукового сканирования и радиоизотопного исследования. Ангиография. Эндоскопические методы исследования. Компьютерная томография. Показания к применению. Хирургический сепсис. Современная концепция патофизиологии, диагностики и лечения.

Хирургические заболевания головы, шеи

Пороки развития. Данные эмбриологии. Этиопатогенез. Виды пороков развития, их частота. Сочетанные аномалии. Клиника, диагностика и хирургическая тактика при пороках развития: синдром Пьера-Робина, короткая уздечка языка, врожденные кисты и свищи шеи.

Воспалительные заболевания

Псевдофурункулез, карбункул, фурункул, рожистое воспаление. Особенности течения гнойно-воспалительных заболеваний головы, шеи. Клиника, лечение - местное и общее.

Хирургические заболевания грудной клетки, органов грудной полости и средостения

Пороки развития Данные эмбриологии. Этиология. Патогенез. Виды пороков, их частота. Клиника, диагностика и хирургическая тактика при пороках развития. Агенезия и гипоплазия легкого. Врожденные кисты легких, врожденная долевая эмфизема, легочная секвестрация. Показания к специальным методам исследования. Сроки оперативных вмешательств, их принципы. Пороки развития пищевода. Атрезия пищевода, врожденные стенозы пищевода, трахеопищеводный свищ, ахалазия пищевода, халазия кардии. Врожденные диафрагмальные грыжи. Врожденный короткий пищевод.

Воспалительные заболевания. Бронхоэктазия. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Роль специальных методов исследования. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств. Осложнения. Профилактика, лечение. Гнойные плевриты. Формы поражения плевры - пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс. Клиническая симптоматология. Рентге-нодиагностика. Пункция плевральной полости, показания, техника наложения дренажа. Виды дренирования - с пассивной и активной аспирацией. Хирургическая тактика в зависимости от возраста и формы поражения плевры. Лечение.

Травматические заболевания. Химические ожоги пищевода, их последствия (рубцовые сужения). Химические вещества, вызывающие ожоги,

механизм их действия. Клиническая картина при ожогах пищевода. Диагностическая эзофагоскопия, техника, сроки применения. Неотложная терапия. Консервативное лечение ларингита, показания к трахеостомии, техника. Степени ожогов, их течение. Питание детей в первые дни после ожога, медикаментозное лечение. Преимущества раннего профилактического бужирования, техника. Контрольная эзофагоскопия. Сроки бужирования при тяжелых ожогах пищевода. Диагностика и лечение рубцовых сужений пищевода после химических ожогов. Роль контрастного рентгенологического исследования. Эзофагоскопия. Принципы лечения. Гастростомия, показания, техника. Бужирование за нить - техника, сроки бужирования. Рубцовая непроходимость пищевода. Контрастные рентгенологические исследования. Гастроскопия и ретроградная эзофагоскопия. Цветная проба. Создание искусственного пищевода - виды пластики (пред- и загрудинный пищевод, внутригрудная пластика). Выбор метода пластики, их принципы. Перфорация шейного, грудного отделов пищевода. Клиника, диагностика, рентгенологическое исследование. Хирургическая тактика в зависимости от уровня перфорации, сроков и наличия осложнений. Инородные тела легких, осложнения. Клиника, рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению.

Дизонтогенетические образования средостения и опухоли.
Дизонтогенетические образования средостения - нейрогенные, терато-дермоидные, сосудистые, дубликационные, бронхогенные, тимомы, целомические кисты перикарда. Клиника. Рентгендиагностика. Дифференциальная диагностика. Значение пневмомедиастинума, диагностического пневмоторакса. Показания и сроки оперативного лечения. Опухоли легких. Клиника, дифференциальная диагностика. Опухоли средостения. Диагностика. Комбинированное лечение.

Заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости

Пороки развития. Эмбриональная грыжа (грыжа пупочного канатика, пуповинная грыжа). Осложнения. Хирургическая тактика при

неосложненных и осложненных формах. Лечение вентральных грыж - срок, показания, принципы операции. Пупочная грыжа. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика - значение укрепления брюшной стенки (массаж, ЛФК). Сроки хирургического лечения. Паховая грыжа. Виды. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативного лечения. Принципы операции. Ущемленная паховая грыжа. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика, показания к консервативному лечению. Водянка яичка и семенного канатика. Киста семенного канатика. Клиника и диагностика. Методы лечения. Сроки оперативного лечения. Аномалии развития желточного протока. Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Осложнения. Особенности хирургического лечения в зависимости от анатомического варианта аномалии развития. Сроки оперативного вмешательства.

Пороки развития органов брюшной полости. Врожденный пилоростеноз. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Рентгенодиагностика. Операции пилоротомии. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения. Врожденная кишечная непроходимость. Этиология патогенез. Классификация. Особенности клиники и диагностики в зависимости от формы. Рентгенодиагностика. Осложнения. Врачебная и хирургическая тактика при разных формах. Способы оперативного вмешательства. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинических проявлений у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Рентгенодиагностика. Осложнения. Врачебная и хирургическая тактика. Показания к колостомии. Подготовка больного к операции. Способы радикальных операций. Мегадолихоколон. Клиника и диагностика. Рентгенодиагностика. Особенности ухода за больным. Показания к операции. Принципы оперативного вмешательства. Аномалии развития аноректальной области. Виды. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания к хирургическому лечению и способы операций в зависимости от

анатомического варианта порока развития. Атрезия желчных путей. Формы. Клинические проявления. Методы диагностики. Дополнительные методы исследования. Показания к хирургическому лечению. Способы операций в зависимости от формы атрезии.

Приобретенные заболевания брюшной полости. Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Техника раздувания толстой кишки воздухом. Показания и противопоказания к консервативному расправлению. Показания к оперативному лечению. Обтурационная непроходимость. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению. Способ операции. Динамическая непроходимость. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение. Заболевания прямой кишки. Кровотечения, полипоз, полипы, трещины, аллергический колит. Выпадение прямой кишки. Клиника. Диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Синдром портальной гипертензии. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Способы оперативного вмешательства. Эхинококк печени. Клиника. Диагностика. Осложнения. Хирургическое лечение.

Воспалительные заболевания органов брюшной полости. Острый аппендицит и перитонит у детей. Клиника, диагностика, методы лечения. Инфузионная терапия при перитонитах. Ведение пред- и послеоперационного периода при перитонитах у детей. Особенности течения острого аппендицита и перитонита в детском возрасте. Профилактика осложнений. Холецистит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Контрастное рентгенологическое исследование. Способы лечения. Показания к хирургическому лечению.

Хирургические заболевания мочеполовой системы

Пороки развития. Частота аномалий развития мочеполовой системы. Аномалии почек. Аномалии лоханок и мочеточников. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Значение экскреторной урографии в

диагностике гидронефроза. Хирургическое лечение. Удвоение лоханок и мочеточников, уретероцеле, эктопия мочеточника, мегауретер. Диагностика и хирургическое лечение. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс, причины возникновения, методы хирургического лечения. Аномалии мочевого пузыря - дивертикул, врожденная атония, обструкция шейки мочевого пузыря. Экстрофия мочевого пузыря. Диагностика, способы хирургического лечения. Возрастные показания к оперативному лечению. Аномалии мочеиспускательного канала. Эписпадия, гипоспадия. Клинические формы. Диагностика. Возрастные показания, сроки, способы оперативного лечения. Аномалии половых органов. Гермафродитизм (истинный и ложный). Проблема определения пола. Современные методы исследования. Фимоз, парафимоз. Синехии половых губ у девочек. Хирургическое лечение. Аномалии развития и опускания яичка. Классификация. Клиника и диагностика крипторхизма. Показания к гормональному и хирургическому лечению. Сроки и способы хирургического лечения. Варикоцеле. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Сроки хирургического лечения. Принцип оперативного вмешательства.

Воспалительные заболевания. Пиелонефрит. Особенности клиники у новорожденных и грудных детей. Хронический пиелонефрит. Паранефрит. Цистит. Методы диагностики и лечения. Уретрит, баланопостит, орхит. Клиника, диагностика, лечение. Камни почек, мочеточников и мочевого пузыря. Роль рентгенологического исследования. Способы хирургического лечения. Опухоли мочеполовых органов. Опухоли почек. Клиника. Диагностика. Лечение. Опухоли надпочечника. Виды. Особенности клинического проявления. Диагностика. Оперативное лечение.

Хирургические заболевания мягких тканей и кожных покровов. Гемангиомы. Формы. Особенности развития. Клиника. Диагностика. Осложнения. Современные методы лечения, сроки лечения. Показания к лучевой терапии, оперативному вмешательству. Лимфангиомы. Формы. Клиника. Диагностика. Локализация, особенности роста. Осложнения.

Показания к экстренному оперативному вмешательству. Сроки и методы лечения. Дермоидные кисты и тератомы. Клиника. Диагностика. Локализация. Тератома кресцово-копчиковой области. Осложнения. Сроки лечения.

2.2. ВОПРОСЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

1. Инвагинация кишечника у детей. Классификация. Дифференциальная диагностика. Методы лечения.
2. Ущемленная паховая грыжа. Клиника. Диагностика. Показания к консервативному и оперативному лечению. Методы лечения.
3. Кишечная инвагинация. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечебная тактика.
4. Ранняя спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Лечебная тактика.
5. Поздняя спаечная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
6. Динамическая кишечная непроходимость. Классификация. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
7. Кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта у детей. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение.
8. Кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Причины. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
9. Тупая травма живота с повреждением паренхиматозных органов. Клиника. Диагностика. Лечение.
10. Тупая травма живота с повреждением полых органов. Клиника. Диагностика. Лечение.
11. Первичный перитонит. Причины возникновения. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Принципы лечения гнойной хирургической инфекции у детей.
13. Состояние иммунитета и иммунотерапия у детей с хирургической инфекцией.
14. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Методы ранней диагностики. Принципы лечения.
15. Гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

16. Эпифизарный остеомиелит у детей. Особенности течения, диагностики и лечения.
17. Хронический остеомиелит у детей. Клиника. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
18. Локальные формы остеомиелита. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
19. Параназальный синусит. Клиника. Диагностика. Лечение.
20. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей. Клиника. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
21. Омфалит. Классификация. Клиника. Лечение.
22. Некротическая флегмона новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
23. Панариций. Классификация. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
24. Острый аппендицит у детей старшего возраста. Клиника. Диагностика. Лечение.
25. Особенности клиники острого аппендицита у детей 3-х лет. Диагностика. Лечение.
26. Послеоперационные осложнения острого аппендицита у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
27. Аппендикулярный перитонит у детей. Патогенез. Особенности предоперационной подготовки, оперативного лечения и ведения послеоперационного периода.
28. Пупочная грыжа. Лечебная тактика. Сроки оперативного вмешательства.
29. Паховая грыжа. Клиника. Диагностика. Сроки и особенности хирургического лечения у детей.
30. Пороки развития ануса и прямой кишки. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
31. Болезнь Гиршпрунга. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
32. Выпадение прямой кишки. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечебная тактика.
33. Синдром портальной гипертензии. Клинические формы. Осложнения. Диагностика. Лечебная тактика.
34. Ахалазия и халазия пищевода. Клиника. Диагностика. Лечение.
35. Возрастные анатомо-физиологические особенности строения костей у детей, влияющие на виды повреждений. Сроки консолидации, методы хирургического лечения и реабилитации. Современные методы обследования и лечения.

36. Повреждения верхней и нижней конечности у детей. Клиника, диагностика, оказание неотложной догоспитальной помощи. Принципы лечения. Реабилитация.
37. Черепно-мозговая травма. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика, лечение и реабилитация.
38. Повреждения костей таза. Клиника. Диагностика. Лечение.
39. Повреждения мягких тканей. Способы обработки ран. Принципы лечения гнойных ран у детей.
40. Гемартрозы. Анкилозы. Контрактуры. Причины возникновения. Профилактика. Принципы лечения. Диспансеризация.
41. Переломы ключицы у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
42. Повреждения позвоночника и спинного мозга. Клиника. Диагностика. Лечение.
43. Ожоги тела у детей. Классификация. Клиника. Неотложная помощь. Основные принципы лечения.
44. Отморожения. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
45. Патологические переломы. Причины возникновения. Особенности лечения.
46. Врожденный вывих бедра. Клиника. Диагностика. Принципы консервативного и оперативного лечения. Диспансеризация.
47. Врожденная мышечная кривошея. Этиология. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Диспансеризация.
48. Врожденные пороки развития пальцев кисти у детей: синдактилия, полидактилия, полифалангия. Лечебная тактика. Диспансеризация.
49. Врожденная косолапость. Этиология и патогенез. Диагностика. Показания к консервативному и оперативному лечению. Диспансеризация.
50. Нарушения осанки у детей (сагиттальные и фронтальные). Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
51. Сколиоз. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
52. Современные методы исследования в диагностике заболеваний мочевой системы.
53. Врожденный гидронефроз. Причины возникновения. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
54. Мочекаменная болезнь. Современная диагностика. Лечебная тактика. Способы хирургического лечения.
55. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

56. Аномалии развития почек. Клинические проявления. Диагностика. Хирургическая тактика.
57. Остро возникшая киста семенного канатика. Клиника. Диагностика. Лечение.
58. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
59. Крипторхизм. Классификация. Клиника. Диагностика. Сроки и способы хирургического лечения.
60. Варикоцеле. Этиология. Патогенез. Клиника. Хирургическое лечение.
61. Экстрофия мочевого пузыря. Диагностика. Лечебная тактика.
62. Инфравезикальная обструкция мочевых путей. Острая задержка мочи. Причины. Диагностика. Лечебная тактика.
63. Синдром отечной мошонки у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
64. Гипоспадия. Клинические формы. Диагностика. Сроки и способы хирургического лечения.
65. Фимоз и парафимоз. Клиника. Диагностика. Лечение.
66. Баланопостит. Клиника. Диагностика. Лечение.
67. Травматические повреждения почек и мочевыводящих путей. Клиника. Диагностика. Общие принципы лечения.
68. Посиндромная интенсивная терапия неотложных состояний. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь при: гипертермии, судорожном синдроме, отеке мозга, различных видах утопления.
69. Инфузионная терапия. Этиопатогенез и классификация различных видов дегидратации и гипергидратации. Клиника, Диагностика. Оценка степени тяжести дегидратации у детей различных возрастных групп. Программа инфузионной терапии. Классификация растворов, используемых для инфузионной терапии. Методы расчета инфузионной терапии. Парентеральное питание у детей с хирургической патологией.
70. Особенности онкологии детского возраста. Организация онкологической помощи детям.
71. Доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Гемангиомы. Классификация. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика. Современные методы лечения.
73. Лимфангиомы. Клиника. Диагностика. Лечение.
74. Тератомы крестцово-копчиковой области. Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение.

75. Пигментные пятна (невус, юношеская меланома, винное пятно). Дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения. Возрастные показания к оперативному лечению.
76. Опухоль Вильмса. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
77. Синдром пальпируемой опухоли в животе. План обследования.
78. Доброкачественные опухоли костей у детей. Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
79. Злокачественные опухоли костей у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
80. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Особенности тактики при «асфиктическом» ущемлении у новорожденных.
81. Пороки развития, приводящие к синдрому асфиксии у новорожденных. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
82. Перитонит у новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
83. Атрезия пищевода. Классификация. Клиника. Диагностика. Оказание врачебной доспециализированной помощи. Правила транспортировки. Принципы хирургического лечения.
84. Высокая врожденная кишечная непроходимость. Причины. Клиника. Диагностика. Хирургическое лечение.
85. Низкая врожденная кишечная непроходимость. Клиника. Диагностика. Лечебная тактика.
86. Грыжа пупочного канатика. Классификация. Тактика врача роддома. Организация транспортировки. Методы лечения.
87. Аномалии развития урахуса и желточного протока. Клинические формы. Диагностика. Сроки и методы лечения.
88. Пневмоторакс. Причины возникновения. Диагностика. Лечебная тактика.
89. Бронхоэктатическая болезнь. Клиника. Диагностика. Лечение.
90. Ателектаз легкого. Причины. Диагностика. Лечение.
91. Химические ожоги пищевода. Клиника. Осложнения. Неотложная помощь.
92. Современные методы исследования в торакальной хирургии.
93. Острая деструктивная пневмония у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Принципы лечения.
94. Лёгочная форма острой деструктивной пневмонии у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.
95. Лёгочно-плевральная форма острой деструктивной пневмонии у детей. Клиника. Диагностика. Лечение.

96. Синдром «боли в животе». Классификация. Клиника. Диагностика и дифференциальная диагностика. Принципы лечения у детей с заболеваниями, проявляющимися абдоминальным болевым синдромом.
97. Синдром «пальпируемой опухоли» в животе. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения у детей. Алгоритм обследования и лечения.
98. Хронические запоры. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы обследования. Принципы лечения. Алгоритм обследования и лечения.
99. Аноректальные пороки развития. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Современные методы обследования. Принципы лечения. Алгоритм обследования и лечения.
100. Кровотечения острые и хронические из различных отделов пищеварительного тракта. Этиопатогенез. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Алгоритм обследования и лечения.

2.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ОТВЕТОВ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ.

Вступительные испытания проводятся в форме собеседования по детской хирургии.

Вступительные испытания оцениваются по 100-бальной шкале.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 70 баллов;

Максимальное количество баллов для вступительного испытания составляет 100 баллов.

«Отлично» – если поступающий набрал 90 и более процентов максимального балла;

«Хорошо» – если поступающий набрал от 80 до 90 процентов максимального балла;

«Удовлетворительно» – если поступающий набрал от 70 до 80 процентов от максимального балла;

«Неудовлетворительно» – если поступающий набрал меньше 70 процентов от максимального балла.

3. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

3.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Детская хирургия [Электронный учебник] : учебник / М. П. Разин [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 704 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456972.html> Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза
2. Детская хирургия [Электронный учебник] : национальное руководство / ред. А. Ю. Разумовский. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1280 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457856.html> Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза
3. Детская хирургия [Электронный учебник] : учебник / ред.: Ю. Ф. Исаков, А. Ю. Разумовский. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472705.html> Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза
4. Соловьев А.Е. Детская ортопедия [Электронный учебник] : учебник / А. Е. Соловьев, А. Н. Майоров. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 184 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478363.html> Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза
5. Мельникова, И. Ю. Запоры у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>
6. Детская хирургия: основы детской урологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Турабов [и др.], - Архангельск : Изд-во Северного

- государственного медицинского университета, 2017. - 122 с. - URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?
7. Рыков, Максим Юрьевич. Детская онкология [Электронный ресурс] : учебник / М. Ю. Рыков, И. А. Турабов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 280 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443682.html>
 8. Болезнь Гиршпрунга у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей / ред.: А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, А. Н. Смирнов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 368 с. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448878.html>

3.2. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Рошкетаяева, Юлия Александровна. Распространённость, особенности течения и эффективность хирургического лечения экссудативного среднего отита у детей г.Алматы [Текст] : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.01.03 / Ю. А. Рошкетаяева ; Рос. мед. акад. последиплом. образования. - Москва : [б. и.], 2015. - 23 с.
2. Изосимов, Александр Николаевич. Улучшение результатов диагностики и хирургического лечения острой кишечной непроходимости у детей (экспериментально-клиническое исследование) [Текст] : автореф. дис. ... д-ра мед. наук : 14.01.19 / А. Н. Изосимов ; Башкир. гос. мед. ун-т. - Уфа : [б. и.], 2015. - 45 с.
3. Международный мастер-класс как образовательная технология в детской хирургии / И. А. Турабов [и др.] // Медицинское образование в XXI веке: традиции и инновации : материалы XX Межрегион. учеб.-метод. конф., 22 апр. 2015 г. - Архангельск, 2015. - С. 135-140.

3.3. ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. ЭБС Консультант студента, комплект "Здравоохранение" (ВПО, СПО)
<http://www.studmedlib.ru/>; <http://www.medcollegelib.ru/>
2. ЭБС Консультант врача. Электронная медицинская библиотека
<http://www.rosmedlib.ru/>