

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ УГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской и
инновационной деятельности



И.И. Гордиенко

01.06.2024 г.

Программа вступительного экзамена по специальности

Группа научных специальностей: 3.1. Клиническая медицина

Научная специальность: 3.1.11 Детская хирургия

Форма обучения: очная

Екатеринбург 2024

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.11 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

1. Классификация острого аппендицита. Основные патологоанатомические признаки деструктивных форм.
2. Особенности клиники тазового аппендицита. Дифференциальная диагностика.
3. Дифференциальная диагностика ретроцекального аппендицита.
4. Особенности клиники медиального аппендицита. Дифференциальная диагностика.
5. Особенности клиники и диагностики острого аппендицита у детей до 3-х лет.
6. Классификация приобретенной кишечной непроходимости, в т.ч. инвагинации кишечника.
7. Консервативная дезинвагинация кишечника. Показания, методика проведения, критерии эффективности, дальнейшая тактика.
8. Показания к экстренной лапароскопии в детской хирургии. Информативность, последующая тактика.
9. Комплекс мероприятий при ранней спаечной непроходимости кишечника.
10. Способы консервативного и оперативного гемостаза при кровотечениях из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.
11. Источники, клиника, диагностика кровотечений при синдроме портальной гипертензии. Методы лечения.
12. Желудочно-кишечные кровотечения, причины, клинико-инструментальные методы установления уровня кровотечения. Общая и местная гемостатическая терапия.
13. Ведение послеоперационного периода при неосложненном деструктивном аппендиците. Профилактика осложнений.
14. Показания к оперативному и консервативному лечению при травматических повреждениях паренхиматозных органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
15. Внутривнутрибрюшное кровотечение. Причины, клиника, способы диагностики и лечения.
16. Дифференциальная диагностика, хирургическая тактика при ущемленной паховой грыже у детей.
17. Классификация острого гематогенного остеомиелита.
18. Принципы антибактериальной терапии в гнойной хирургии.
19. Клиника, диагностика и лечение местной формы острого гематогенного остеомиелита.
20. Эпиметафизарный остеомиелит. Особенности течения и лечения.
21. Интенсивная терапия послеоперационного периода септикопиемической формы острого гематогенного остеомиелита.
22. Классификация аппендикулярного перитонита. Различие понятий: послеоперационный и продолженный перитонит.

23. Место, время, принципы предоперационной подготовки при перитоните.
24. Классификация панарициев и флегмон кисти.
25. Причины костного панариция. Диагностика, лечение.
26. Хронический колостаз у детей. Классификация. Современные методы диагностики.
27. Дифференциальная диагностика кист печени и селезенки. Современный подход в лечении.
28. Показания к оперативному лечению желчнокаменной болезни у детей.
29. Классификация кистозной мальформации холедоха.
30. Показания к консервативному и оперативному лечению при пупочной грыже.
31. Этиология, клиника паховых и пахово-мошоночных грыж у детей. Возрастные показания и способы оперативного лечения.
32. Гемангиомы. Классификация, тактика, методы лечения.
33. Лимфангиомы. Классификация, клиника, диагностика, тактика, методы лечения
34. Методы обследования урологического больного.
35. Классификация аномалий почек.
36. Современные представления о фимозе у ребенка, показания к оперативному лечению.
37. Водянка оболочек яичка. Классификация. Тактика при различных формах, возрастные показания к оперативному лечению.
38. Классификация крипторхизма. Показания к консервативному и оперативному лечению.
39. Принципы лечения острого гнойного баланопостита.
40. Классификация варикоцеле. Показания, способы оперативного лечения.
41. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Классификация. Методы диагностики и лечения.
42. Обструктивный гидронефроз. Клиника, диагностика, лечение.
43. Причины гидронефроза у детей. Органосохраняющие оперативные вмешательства.
44. Методы лечения в травматологии детского возраста.
45. Основные принципы борьбы с ожоговым шоком.
46. Классификация черепно-мозговой травмы.
47. Вдавленный перелом костей свода черепа. Клиника, диагностика, полный клинический диагноз, выбор метода лечения.
48. Лечение сотрясения головного мозга.
49. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при переломе костей голени.
50. Выбор метода лечения при переломах костей предплечья.
51. Переломы позвоночника. Этапы лечения при компрессионных переломах позвоночника.
52. Методы лечения переломов плечевой кости различной локализации.
53. Диагностика и методы лечения переломов бедренной кости у детей.
54. Классификация термической травмы.

55. Методы лечения ожогов у детей в зависимости от степени и распространенности повреждения.
56. Этапное лечение врожденной косолапости.
57. Сколиоз у детей. Этиология, методы диагностики и лечения на амбулаторном этапе.
58. Синдактилия, полидактилия. Классификация, диагностика, показания к оперативному лечению.
59. Врожденная мышечная кривошея. Обоснование клинического диагноза.
60. Диагностика и лечение болезни Осгуд-Шляттера.
61. Остеохондропатии, излюбленные локализации у детей. Диагностика, лечение.
62. Диагностика врожденного вывиха бедра у ребенка 3 мес.
63. Методы лечения врожденного вывиха (дисплазии, подвывиха) бедренной кости.
64. Классификация острой гнойно-деструктивной пневмонии.
65. Клинико-рентгенологическая картина пиоторакса. Методы лечения.
66. Оказание неотложной помощи при напряженном пневмотораксе, гемопневмотораксе на догоспитальном и госпитальном этапах.
67. Клиника, диагностика, лечебная тактика при воронкообразной деформации грудной клетки.
68. Гастроэзофагеальный рефлюкс у детей. Причины. Клинико-диагностические критерии показаний к консервативному лечению, к оперативной коррекции.
69. Химические ожоги пищевода. Тактика педиатра и хирурга. Методы диагностики и лечения.
70. Комплекс высокотехнологичных методов исследования при пороках и заболеваниях органов грудной клетки. Показания, информативность.
71. Атрезия пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
72. Классификация диафрагмальных грыж.
73. Гастрошизис и омфалоцеле. Принципы хирургической тактики.
74. Клинико-рентгенологическая картина врожденной лобарной эмфиземы. Лечение.
75. Предоперационная подготовка при пилоростенозе. Оперативное лечение, этапы, техника.
76. Дифференциальная диагностика спинно-мозговой грыжи и тератомы крестцово-копчиковой области.
77. Причины, клиника, диагностика высокой кишечной непроходимости у детей.
78. Классификация аноректальных пороков.
79. Современные методы диагностики при аномалиях мочевыделительной системы у новорожденных.
80. Методы обследования в онкологии детского возраста.
81. Новообразования яичников у девочек. Осложнения. Методы ранней диагностики. Показания и способы оперативного лечения.

82. Доброкачественные и злокачественные новообразования костей. Основные клиничко-рентгенологические признаки. Показания и способы оперативного лечения.
83. Организация хирургической помощи детям в Свердловской области
84. Организация амбулаторного приема детей с хирургической и ортопедической патологией.
85. Основные принципы профилактической работы амбулаторного хирурга.

Оперативные вмешательства и манипуляции

1. Набор инструментов и техника операции при неосложненном аппендиците.
2. Набор инструментов и техника первичной хирургической обработки ушибленной раны волосистой части головы.
3. Набор инструментов и техника операции периостеотомии, остеоперфорации.
4. Набор инструментов и техника операции при пилоростенозе.
5. Набор инструментов и техника торакоцентеза, дренирования плевральной полости по Бюлау. Показания.
6. Набор инструментов и приспособлений для наложения скелетного вытяжения при переломах бедра и костей голени.
7. Набор инструментов и техника операции – вскрытие абсцедирующего фурункула.
8. Набор инструментов и техника операции при паховой грыже.
9. Набор инструментов и техника операции при перекруте гидатиды Морганьи.
10. Набор инструментов и техника операции при ущемленной паховой грыже.
11. Набор инструментов и техника операции при сообщающейся водянке оболочек яичка.
12. Набор инструментов и техника операции при подкожном панариции.
13. Набор инструментов и техника операции при гнойном подмышечном лимфадените.
14. Набор инструментов и техника операции при гнойном мастите.
15. Набор инструментов и техника операции при остром парапроктите.
16. Набор инструментов и техника операции – иссечение мягкотканого образования.
17. Набор инструментов и техника операции при внутричерепной гематоме.
18. Набор инструментов и техника операции закрытого остеосинтеза трубчатых костей
19. Доступ Рена – это ...
20. Доступ по Пирогову – это ...
21. Операция Шпитцы – это
22. Операции Дюамель-I, Дюамель-II – это ...
23. Операция Росса – это ...
24. Операция Винкельмана – это ...

- 25.Операция по Витцелю – это
- 26.Операция Соаве - Ленюшкина – это ...
- 27.Операция Иванисевича – это ...
- 28.Операция Поломо – это ...
- 29.Операция Петривальского – это ...
- 30.Операция Ниссена – это ...
- 31.Операция Геллера – это ...
- 32.Операция Фреде-Рамштедта – это ...
- 33.Операция по Кимура – это
- 34.Операция Ледда – это ...
- 35.Операция Палтиа – это ...
- 36.Операция Равича – это ...
- 37.Операция Бартлетта – это
- 38.Операция Таннера – это...
- 39.Операция Зацепина – это ...
- 40.Операция Хайнца – Андерсена – Кучера – это ...
- 41.Отключенная по Ру петля кишки – это
- 42.Операция колоэзофагопластика – это ...
- 43.Соустье по Брауну при гастроэнтероанастомозе – это
- 44.Катетеризация по Сельдингеру – это ...
- 45.Показания к экскреторной урографии, цистографии. Методика проведения.
- 46.Показания к бужированию пищевода. Набор инструментов и техника манипуляции.
- 47.Показания к паранефральной блокаде. Набор инструментов и техника манипуляции.
- 48.Показания к пункции сустава. Набор инструментов и техника манипуляции.
- 49.Показания к плевральной пункции. Набор инструментов и техника манипуляции.
- 50.Показания к лечебной пневмоирригографии. Набор инструментов и техника манипуляции

Перечень литературы

Основная литература:

1. Детская хирургия: национальное руководство / под. ред. А. Ю. Разумовского; отв.ред. А.Ф.Дронов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1280с.
2. Атлас детской хирургии. Принципы и лечение / А.Х. Ал-Салем ; науч. ред. пер. А. Ю. Разумовский, М.А. Голованев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. –873 с. : ил.
3. Эндоскопическая хирургия в педиатрии : руководство для врачей / А. Ю. Разумовский, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 608 с. : ил.
4. Детская колопроктология: Руководство для врачей / под общ. ред. Гераськина А.В., Дронова А.Ф., Смирнова А.Н. – М.: Изд. группа «Контэнт», 2012. – 664с.; цв.ил.

5. Гераськин А.В., Смирнов А.Н., Дронов А.Ф. Хирургия брюшной полости и промежности у детей : атлас. – ГЭОТАР-Медиа, 2012.- 540 с.
6. Неонатальная хирургия / под ред. Ю.Ф. Исакова, Н.Н. Володина, А.В. Гераськина – М.: Издательство «Династия», 2011. – 680 с.: ил.
7. Жила Н.Г., Комиссаров И. А., Зорин В.И. Детская травматология: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 336 с.: ил.
8. Леванович В.В., Жила Н.Г., Комиссаров И.А. Амбулаторная хирургия детского возраста: учеб. пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 144 с.:ил.

Дополнительная литература:

1. Эндохирургические операции у новорожденных / А. Ю. Разумовский, О.Г. Мокрушина. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство, 2015. – 344 с. : ил.
2. Детская урология. Современные операционные методики: от внутриутробного периода развития до пубертата / под ред. М. Лимы, Дж. Манцони ; пер. с англ. под ред. С.Г. Врублевского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 464 с. : ил.
3. Курек В.В., Кулагин А.В. Детская анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия. – М. : Мед. информ. Агентство, 2011. – 992 с.

Ресурсы сети «Интернет»

1. ЦНМБ Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (www.scsml.rssi.ru);
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU;
3. Российская национальная библиотека (www.nlr.ru); 4. ФГБУ «РГБ»(www.rslm);
5. Портал Consillium Medicum(www.con-med.ru);
6. Электронно-поисковая система PubMed (www.pubmed.gov);
7. Медицинский видеопортал (www.med-edu.ru); 8. База данных белков – SWISSGoogl

**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО
БИЛЕТА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.11 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ В ФГБОУ ВО
УГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ (собеседование)**

Назначение демонстрационного варианта экзаменационного билета вступительного испытания по специальности 3.1.11 Детская хирургия заключается в том, чтобы дать возможность поступающим в Уральский государственный медицинский университет составить представление о структуре экзаменационного билета, количестве заданий, их форме, уровне сложности. Эти сведения позволят поступающим выработать стратегию подготовки к вступительным испытаниям в ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

БИЛЕТ № 1

1. Организация амбулаторного приема детей с хирургической и ортопедической патологией.
2. Особенности клиники и диагностики острого аппендицита у детей до 3-х лет.
3. Классификация панарициев и флегмон кисти.
4. Гастрошизис и омфалоцеле. Принципы хирургической тактики.
5. Набор инструментов и техника первичной хирургической обработки ушибленной раны волосистой части головы.

БИЛЕТ № 2

1. Классификация острого гематогенного остеомиелита.
2. Методы лечения ожогов у детей в зависимости от степени и распространенности повреждения.
3. Дифференциальная диагностика, хирургическая тактика при ущемленной паховой грыже у детей.
4. Комплекс высокотехнологичных методов исследования при пороках и заболеваниях органов грудной клетки. Показания, информативность.
5. Операция Хайнца – Андерсена – Кучера – это ...

**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ УСТНОГО ОТВЕТА НА
ВСТУПИТЕЛЬНОМ ИСПЫТАНИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.11 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ В ФГБОУ ВО УГМУ МИНЗДРАВА
РОССИИ (СОБЕСЕДОВАНИЕ)**

Билеты для устной формы вступительного испытания поступающих на обучение по специальности 3.1.11 Детская хирургия содержат по 5 вопросов из разных разделов хирургических заболеваний, пороков развития и повреждений. Вступительные испытания проводятся устно

в форме собеседования по вопросам билета.

Первичный балл за ответ на каждый вопрос оценивается в интервале от 2 до 5 баллов. Общая оценка выставляется как среднее арифметическое по результатам ответов на 5 вопросов в традиционной пятибалльной системе. Если хотя бы по одному из вопросов экзаменуемый получает оценку 2 балла («неудовлетворительно»), то за собеседование выставляется итоговая отметка 2 («неудовлетворительно»).

5 баллов - оценка «отлично». Ответ на вопрос полный, логически выстроенный, аргументированный. Отсутствуют недочеты в изложении материала. Поступающий глубоко и полно владеет содержанием материала и понятийным аппаратом, умеет устанавливать межпредметные связи, логично, четко и ясно дает исчерпывающие ответы на вопросы, умеет обосновывать свои суждения, ответ носит самостоятельный характер.

4 балла - оценка «хорошо». Ответ на вопрос полный, логически выстроенный, аргументированный, но присутствуют малозначимые замечания к изложению материала. Ответ поступающего отличается меньшей обстоятельностью, глубиной, обоснованностью и полнотой, логическая последовательность изложения материала не всегда соблюдается, в содержании имеют место отдельные неточности, несущественные ошибки, однако допущенные ошибки исправляются самим поступающим после дополнительных вопросов экзаменаторов.

3 балла - оценка «удовлетворительно». Ответ на вопрос неполный, нарушена логика изложения материала, присутствуют значимые замечания. Поступающий обнаруживает знание и понимание содержания материала, дает в основном правильные, но недостаточно полные ответы на вопросы при слабом логическом оформлении высказываний, в содержании допускает неточности и существенные ошибки, не обосновывает свои суждения, в целом ответ отличается низким уровнем самостоятельности.

2 балла - оценка «неудовлетворительно». Выставляется в тех случаях, когда поступающий имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, излагает материал беспорядочно и неуверенно, в содержании допускает существенные ошибки, искажающие смысл, которые не исправляются после дополнительных вопросов экзаменаторов.