

Программа вступительного испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.11 Детская хирургия

БЛОК I. Неотложная детская хирургия

1. Синдром «острого живота» у детей: алгоритм обследования, роль УЗИ и лапароскопии, дифференциальная диагностика.
2. Острый аппендицит у детей: современные подходы к диагностике и лечению.
3. Кишечная непроходимость: классификация, инвагинация, лапароскопические методы.
4. Желудочно-кишечные кровотечения у детей: алгоритм действия, диагностика, эндоскопический гемостаз.
5. Закрытая травма органов брюшной полости: FAST-протокол, консервативная тактика.

БЛОК II. Плановая абдоминальная хирургия

1. Грыжи передней брюшной стенки у детей: сроки оперативного лечения, лапароскопические методы.
2. Патология влаглищного отростка брюшины. Клиническая картина. Осложнения. Особенности хирургического лечения.
3. Аноректальные пороки развития: диагностика и этапное лечение. Реабилитация
4. Болезнь Гиршпрунга: диагностика и современные хирургические подходы.
5. Полипы толстой кишки и наследственные полипозы у детей. Клиническая картина. Методы эндоскопической диагностики и лечения.

БЛОК III. Хирургия новорожденных

1. Атрезия пищевода: диагностика и сроки операции.
2. Врожденная диафрагмальная грыжа. Диагностика. Лечение.
3. Гастрошизис и омфалоцеле. Этапы лечения.
4. Некротизирующий энтероколит. Методы диагностики. Лечение.
5. Врожденная кишечная непроходимость. Методы диагностики. Лечение.

БЛОК IV. Детская урология и андрология

1. Крипторхизм: диагностика и сроки орхиопексии.
2. Варикоцеле: показания к оперативному лечению.
3. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс.
4. Гидронефроз и обструктивные уропатии.
5. Гипоспадия: современные реконструктивные подходы.

БЛОК V. Травматология и ортопедия

1. Особенности переломов у детей.
2. Эпифизолизы.
3. Врожденный вывих бедра.
4. Косолапость.
5. Остеохондропатии.

БЛОК VI. Торакальная хирургия

1. Пороки развития лёгких (кистозно-аденоматозная мальформация, секвестрация). Диагностика. Лечение.
2. Бронхоэктатическая болезнь. Диагностика. Лечение.
3. Торакоскопия у детей. Показания, противопоказания. Осложнения.
4. Ожоги пищевода и рубцовые стриктуры: диагностика и лечение.
5. ГЭРБ. Клиническая картина. Алгоритм обследования. Лечение.
6. Деформации грудной клетки. Диагностика и лечение.

БЛОК VII. Детская онкохирургия

1. Опухоль Вильмса.
2. Нейробластома.
3. Герминогенные опухоли.
4. Принципы хирургии в составе комбинированного лечения.

БЛОК VIII. Интенсивная терапия и сепсис

1. Сепсис у детей с хирургической патологией.
2. Полиорганная недостаточность.
3. Нутритивная поддержка.

Рекомендуемая литература:

Базовые учебники по детской хирургии

1. Исаков Ю.Ф., Разумовский А.Ю. Детская хирургия. Учебник. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 1040 с.
2. Разумовский А.Ю., Исаков Ю.Ф. и др. Детская хирургия. Национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 1184 с.
3. Морозов Д.А., Полякова В.Г. Детская хирургия. Руководство для врачей. — М.: Практическая медицина, 2018. — 640 с.
4. Королев М.П. Методические рекомендации. Детская эндоскопия. РоЭндо. 2020. — 112 с

Оперативная хирургия

5. Тихомирова В.Д. Детская оперативная хирургия. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. — 784 с.

Хирургия новорожденных

6. Разумовский А.Ю. Хирургия новорожденных. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 512 с.
7. Шабалов Н.П. (ред.) Неонатология: национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 896 с.
8. Козлов Ю.А., Подкаменев В.В., Новожилов В.А. Национальное руководство. Непроходимость желудочно-кишечного тракта у детей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 752 с.
9. Исаков Ю.Ф., Володин Н.Н., Гераськин А.В. Руководство. Неонатальная хирургия. Династия 2011. — 680 с.
10. Козлов Ю.А., Новожилов В.А., Разумовский А.Ю. Национальное руководство. Хирургические болезни недоношенных детей. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 592 с.
11. Козлов Ю.А., Разумовский А.Ю., Новожилов В.А., Ковальков К.А., Капуллер В.М. Руководство для врачей. Атрезии пищеварительного тракта. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 416 с.
12. Козлов Ю.А., Подкаменев В.В., Новожилов В.А. Руководство. Атрезия пищевода. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 352 с.

Детская урология и андрология

13. Аляев Ю.Г., Глыбочко П.В. Детская урология-андрология. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 352 с.
14. Лопаткин Н.А. (ред.) Урология. Национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 1120 с.

Детская травматология и ортопедия

15. Баиндурашвили А.Г. Детская травматология и ортопедия. — СПб.: СпецЛит, 2016. — 560 с.
16. Миронов С.П. Детская ортопедия. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 368 с.
17. В.М. Крестьяшин. Практическое руководство по амбулаторной ортопедии

детского возраста /— М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2013. — 232 с.

Интенсивная терапия и сепсис

18. Тепаев Р. Ф., Александров А. Е., Киргизов И. В., Смирнова Т. Н., Рыбалко А. С. Научная статья. Парентеральное питание в педиатрии и детской хирургии. «Педиатрическая фармакология» 2012. том 9, номер 1, страницы 36–44.

19. Курек В. В., Кулагин А. Е. Практическое руководство. Анестезиология и интенсивная терапия детского возраста. Медицинское информационное агентство, 2011. – 992 с

20. Лазарев В.В. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии. МЕДпресс-информ, 2014. – 568 с

Клинические рекомендации Российской Федерации

21. Клинические рекомендации Ассоциации детских хирургов России и Минздрава РФ (актуальные версии).