

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской
области «Московский областной научно-исследовательский клинический
институт им. М.Ф. Владимирского»
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)
Факультет усовершенствования врачей**

«УТВЕРЖДАЮ»
декан ФУВ ГБУЗ МО
МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского
Чернявская Т.К.



ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуру

Группа научных специальностей - 3.1 Клиническая медицина
Научная специальность - 3.1.11. Детская хирургия

Москва 2023

I. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа вступительного испытания сформирована на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

II. ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ:

1. История развития детской хирургии. Особенности хирургии детского возраста. Анатомо-физиологические особенности детского организма.
2. Особенности методов исследования детей с хирургическими заболеваниями. Специальные методы исследования и их значение в диагностике заболевания.
3. Относительные и абсолютные показания и противопоказания к оперативному лечению.
4. Деонтология в детской хирургии (ребенок, хирург, родители).
5. Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей.
6. Послеоперационный период и интенсивная терапия. Мероприятия по борьбе с шоком, отеком легкого, мозга, гипертермией, судорожным синдромом.
7. Принципы парентерального питания и инфузионной терапии.
8. Сердечно-легочная реанимация.
9. Дермоидные кисты и тератомы, сосудистые опухоли, пигментные пятна, рабдомиосаркома - клиника, диагностика, лечение.
10. Абсцессы, флегмоны мягких тканей. Лимфаденит. Лимфангоит. Аденофлегмона. Флегмоны новорожденных. Клиника, диагностика, лечение.
11. Пороки развития головы и шеи. Клиника, диагностика, сроки оперативного лечения.
12. Черепно-мозговая грыжа. Краниостеноз. Гидроцефалия. Сроки оперативного лечения и принципы хирургического вмешательства.
13. Врожденная мышечная кривошея. Дифференциальная диагностика с другими формами кривошеи. Методы лечения – консервативные, оперативные.
14. Кефалогематома. Черепно-мозговая травма.
15. Пороки развития: спинномозговая грыжа. Клинические формы. Клиника. Диагностика. Лечение.
16. Перелом позвоночника, особенности симптоматики при травме в шейном, грудном и поясничном отделах. Диагностика, лечение.

17. Пороки развития грудной клетки, легких, сердца и магистральных сосудов, пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
18. Диафрагмальная грыжа – анатомические варианты. Клиника, диагностика, лечение.
19. Бронхоэктазия. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств. Осложнения послеоперационного периода, их профилактика и лечение.
20. Гнойные плевриты. Абсцесс легкого. Формы поражения плевры - пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс. Клиника, диагностика. Пункция плевральной полости, показания, техника наложения дренажа. Виды и сроки дренирования. Показания к оперативному вмешательству. Принципы оперативных вмешательств.
21. Инородные тела трахеобронхиального дерева и легких. Показания для бронхоскопического их удаления и оперативного вмешательства.
22. Перфорация пищевода. Показания для консервативного и оперативного лечения.
23. Аплазия мышц живота. Врожденные свищи пупка. Эмбриональные грыжи. Грыжи брюшной стенки – пупочная, белой линии, паховой. Способы оперативных вмешательств и обоснование их применения.
24. Пилоростеноз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
25. Врожденная кишечная непроходимость. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
26. Внутренние грыжи. Удвоение кишечника. Болезнь Гиршпрунга. Показания к плановым и экстренным операциям.
27. Пороки развития желчных путей. Классификация, диагностика, лечение.
28. Приобретенные заболевания.
29. Механическая кишечная непроходимость. Особенности этиопатогенеза у детей. Клиника, диагностика, методы лечения. Показания к оперативному вмешательству и техника дезинвагинации.
30. Динамическая кишечная непроходимость. Дифференциальная диагностика с механической непроходимостью. Показания к хирургическому вмешательству.
31. Осложнения Меккелева дивертикула. Диагностика, лечение.
32. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечные кровотечения. Синдром портальной гипертензии; непаразитарные кисты печени и селезенки. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение.
33. Острый аппендицит. Трудности и особенности диагностики у детей раннего возраста. Дифференциальная диагностика в возрастном аспекте.

Хирургическое лечение.

34. Перитонит. Этиопатогенез перитонита у детей в возрастном аспекте. Современная классификация перитонита. Показания к перитонеальному диализу. Осложнения перитонита. Осложнения перитонита – кишечные свищи, абсцессы, непроходимость, спаечная болезнь, их диагностика и лечение.
35. Травматические повреждения.
36. Закрытая травма живота. Клиника, диагностика, лечение.
37. Остеохондропатии. Клиника, диагностика и методы оперативного лечения.
38. Гематогенный остеомиелит. Особенности локализации и течения (стадии) в различных возрастных группах. Клиника, диагностика и лечение.
39. Хронический остеомиелит. Клиника, диагностика, осложнения и лечение.
40. Травматические повреждения.
41. Родовые повреждения у новорожденных – переломы ключицы, плечевой и бедренной кости, эпифизеолизы. Родовая черепно-мозговая травма.
42. Повреждения мягких тканей, сухожилий пальцев кисти, особенности переломов костей у детей. Патологические переломы. Последствия переломов. Анкилозы и контрактуры, причины возникновения, профилактика и лечение.
43. Врожденный гидронефроз. Этиопатогенез, методика исследования детей с обструктивными уропатиями. Показания к хирургическому лечению.
44. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.
45. Пороки развития мочевого пузыря. Диагностика. Возрастные показания к оперативному лечению.
46. Аномалия мочеиспускательного канала, аномалия развития и опускания яичка. Клиника, диагностика, оперативное лечение.
47. Варикоцеле. Новые аспекты этиопатогенеза и хирургического вмешательства.
48. Приобретенные заболевания.
49. Хронический пиелонефрит, цистит, уретрит, баланопостит, синдром отечной мошонки. Клиника, диагностика, лечение.
50. Мочекаменная болезнь. Способы хирургического лечения.
51. Фимоз рубцовый, парафимоз. Оперативное лечение.
52. Трещины заднепроходного отверстия. Парапроктит. Клиника, диагностика, лечение.
53. Травматические повреждения.

54. Повреждения костей таза и тазовых органов. Разрывы уретры и мочевого пузыря. Показания к наложению цистомы. Ушиб и разрыв почки. Клиника, диагностика, лечение.
55. Эндоскопические методы диагностики и лечения урологической патологии детского возраста.

III. РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с.: ил. (ЭБС КВ, КС)
2. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (библиотека, ЭБС КВ, КС)
3. Абдоминальная хирургия. Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 912 с.: ил. (ЭБС КВ, КС)
4. Хирургические болезни / Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. / Под ред. А.Ф. Черноусова - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
5. Амбулаторно-поликлиническая хирургия: учебник для студентов ст. курсов, интернов и клинич. ординаторов-хирургов / Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова; под ред. В. В. Гриценко, С. М. Яшина. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2013. - 451 с., [2] л. цв. и: ил., табл. (425 экз.)
6. Детская хирургия: учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1040 с.: ил. (ЭБС)
7. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас / Под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. 2012. - 508 с.: ил. (ЭБС) б) дополнительная литература:
8. Диагностика острых заболеваний живота: руководство / А. П. Власов, М. В. Кукош, В. В. Сараев. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с.: ил., табл. - (Б-ка врача-специалиста: Хирургия), М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 448 с.
9. Способ лечения рубцовых стенозов и рубцовой облитерации трахеи с применением бронхоскопических лазерных вмешательств: метод. рекомендации для врачей / В. А. Герасин, И. В. Мосин, А. В. Герасин; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 1 с курсом анестезиологии и реаниматологии ФПО. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2012. - 14, [1] с.: ил.
10. Желчнокаменная болезнь: практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей разл. специальностей / В. М. Седов, А. В. Мжельский; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2013. - 39 с.
11. Острые желудочно-кишечные кровотечения: пособие для студентов 6 курса лечеб. фак., интернов и клинич. ординаторов / О. Н. Эргашев, Ю. М. Виноградов; [под ред. С. М. Яшина]; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. госпит. хирургии № 2 им. акад. Ф. Г. Углова. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2014

12. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей: практ. пособие для студентов, интернов, клинич. ординаторов и врачей различных специальностей / В. М. Седов, А. В. Шатравка, М. С. Богомолов; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2013. - 64 с.: ил., табл.
13. Рак пищевода: практ. пособие для студентов, интернов и клинич.ординаторов / В. М. Седов, В. П. Морозов, О. Я. Порембская ; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. фак. хирургии. - 3-е изд., испр. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2012. - 63 с.: ил., табл.
14. Геморрой. Клиника, диагностика, методы лечения: метод. руководство для врачей / [С. В. Васильев, И. М. Иткин, Д. Е. Попов]; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирург. болезней с курсом колопроктологии стоматол. фак. - СПб.: Издво СПбГМУ, 2011. - 22 с.: ил.
15. Болезни оперированного желудка (профилактика и лечение: совместная позиция терапевта и хирурга): руководство для врачей / А. Ю. Барановский, К. В. Логунов, О. Б. Протопопова. - СПб.: Изд. дом СПбМАПО, 2010. - 379 с.: ил., табл
16. Профилактика и лечение послеоперационных осложнений у больных раком прямой кишки: пособие для врачей / [С. В. Васильев, Д. Е. Попов, М. В. Оношко и др.]; СанктПетербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова, каф. хирург. болезней с курсом колопроктологии стоматол. факультета. - СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2011. - 39 с.: ил., табл.
17. Хирургия печени и поджелудочной железы / Под редакцией Джеймса О. Гардена; пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (ЭБС КВ, КС)
18. Хирургия пищевода и желудка / под ред. С. М. Гриффина, С. А. Реймса; пер. с англ. под ред. Ю. М. Стойко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (ЭБС КВ, КС)
19. Хирургия печени: руководство. Альперович Б.И. 2013. - 352 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста") (ЭБС КВ, КС)
20. Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с.: ил. (ЭБС КВ, КС)
21. Эндокринная хирургия / под ред. И. И. Дедова, Н. С. Кузнецова, Г. А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2014. - 344 с. - (Серия "Практические руководства"). (Библиотека, ЭБС КВ, КС)
22. Дж.Д. Бэрд, П.А. Гэйнс. Сосудистая и эндоваскулярная хирургия / Дж.Д. Бэрд, П.А. Гэйнс; пер. с англ. - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. (ЭБС КС)
23. Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие / Хрячков В.В., Федосов Ю.Н., Давыдов А.И., Шумилов В.Г., Федько Р.В. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с.: ил. (ЭБС КС)
24. Панкреатит: монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др.; под ред. Н. В. Мерзликина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.: ил. (ЭБС КС)
25. Беккер Д. М., Стучи А. Ф. Основы хирургии / Д. М. Беккер, А. Ф. Стучи; пер. с англ. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

26. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.1. СПб, 1996
27. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.2. СПб, 1997
28. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. Т.3. СПб, 1997
29. Баиров Г.А. Срочная хирургия детей. Руководство для врачей. СПб, 1997
30. Исаков Ю.Ф. Хирургические болезни у детей. М., 1997
31. Волков М.В., Тер Егизаров Г.М. Ортопедия и травматология детского возраста. М., 1983

IV. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ:

Из представленных вопросов будут сформированы экзаменационные билеты, по три вопроса в каждом.

Оценки «отлично» - «5» заслуживает абитуриент, обнаруживший всестороннее, глубокое и систематическое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы по тематике билета, усвоивший основную учебную литературу и знакомый с дополнительной литературой по данной тематике. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющим знаниями по анатомии, физиологии, патологической анатомии, патофизиологии, фармакологии и биохимии, проявившим способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценка «хорошо» - «4» заслуживает абитуриент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, усвоивший основную литературу по дисциплине. Как правило, оценка «хорошо» выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к самостоятельному пополнению и обновлению этих знаний в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» - «3» заслуживает абитуриент, обнаруживший знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, поверхностно знакомый с основной учебной литературой. Как правило оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе на экзамене, но обладающим высокими знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» - «2» выставляется абитуриенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала.

V. Авторы-составители:

Коллектив кафедры детской хирургии под руководством заведующего кафедрой д.м.н. Наливкина А.Е.