

**Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности
3.1.11. Детская хирургия**

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: спинно-мозговая 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 трахео-бронхиального 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 уropатиями. 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. Парaproктит. 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.