

Перечень вопросов для поступления в резидентуру по образовательной программе «R023 Детская Хирургия»

1. Обследование детей с хирургическими заболеваниями. Методы исследования.
Дополнительные методы исследования – осмотр во сне, исследование с релаксантами.
2. Обследование детей с хирургическими заболеваниями. Специальные методы исследования – эзофагоскопия, бронхоскопия, бронхография, пункционная биопсия, ангиография.
3. Обследование детей с хирургическими заболеваниями. Современные методы исследования – ультразвуковое, радиоизотопное, эндоскопическое.
4. Лучевая диагностика в хирургии. Методы. Показания.
5. Основные принципы предоперационной подготовки при экстренных и плановых вмешательствах.
6. Техника определения группы крови. Группы крови по системе АВО. Техника проведения совместимости по системе АВО и резус фактору.
7. Компоненты и препараты крови.
8. Переливание крови и кровезаменителей в детском возрасте. Показания. Осложнения, их клиника, диагностика, лечение. Профилактика осложнений.
9. Анафилактический шок. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
10. Госпитальная эпидемиология. Контроль внутрибольничных инфекций. Актуальность и значимость проблемы внутрибольничных инфекций. Основные направления надзора и профилактики госпитальной инфекции.
11. Значение профилактических осмотров детей для выявления хирургических заболеваний – паховой грыжи, водянки оболочек яичка, крипторхизма, варикоцеле и др.
12. Диспансеризация детей с хирургическими заболеваниями.
13. Возрастные сроки оперативной коррекции пороков развития у детей.
14. Хирургический сепсис. Классификация Чикагской Согласительной конференции (1991г.).
15. Принципы лечения гнойной инфекции. Воздействие на макроорганизм. Воздействие на микроорганизм. Воздействие на очаг.
16. Особенности течения гнойно-септических заболеваний у детей. Особенности течения инфекции, вызываемой грам-отрицательной и грамположительной микрофлорой.
17. Острый аппендицит у детей раннего возраста. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика лечение.
18. Перитонит. Причины развития перитонита у детей. Современные классификации перитонита – по путям возникновения, течению, локализации. Принципы лечения.

19. Гнойный лимфаденит. Наиболее частая локализация. Особенности течения – склонность к возникновению аденофлегмоны у детей раннего возраста. Консервативное и оперативное лечение.
20. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
21. Острый и хронический парапроктиты у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
22. Инородные тела бронхов, легких. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Осложнения. Показания к хирургическому лечению.
23. Пункция, дренирование плевральной полости – показания, техника. Виды дренирования. Сроки дренирования. Показания к радикальному оперативному вмешательству.
24. Пороки развития пищевода. Атрезия пищевода, врожденные стенозы пищевода, трахеопищеводный свищ, ахалазия пищевода, халазия кардии.
25. Диагностика и лечение рубцовых сужений пищевода после химических ожогов. Роль контрастного рентгенологического исследования. Эзофагоскопия. Принципы лечения.
26. Детский травматизм. Структура травм у детей. Виды профилактики.
27. Травма грудной клетки без осложнений и осложненная переломом ребра, пневмотораксом, гемотораксом.
28. Плевро-пульмональный шок.
29. Переломы костей у детей. Принципы лечения переломов костей у детей. Консервативная терапия. Показания и виды оперативного лечения переломов костей у детей.
30. Гемартрозы у детей. Этиология. Классификация. Клиника. Лечение.
31. Болевой абдоминальный синдром. Дифференциальная диагностика.
32. Кровотечения у детей в интраоперационном и послеоперационном периоде. Причины. Неотложная помощь. Профилактика.
33. Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды инвагинаций. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Трудности и особенности диагностики тонкокишечной инвагинации. Лечение.
34. Ожоги. Классификация. Измерение площади ожоговой поверхности у детей.
35. Фазы ожоговой болезни. Основные принципы лечения ожоговой болезни в зависимости от фазы. Профилактика послеожоговых рубцовых контрактур.
36. Эндоскопические операции у детей. Показания. Преимущества.
37. Современная тактика ведения новорожденных при подозрении на врожденный порок сердца и при его подтверждении.
38. Флегмона новорожденных. Особенности течения. Наиболее частая локализация. Клинические проявления. Стадии заболевания. Принципы лечения.

39. Мастит новорожденных. Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение. Последствия запущенных случаев мастита.
40. Родовые повреждения мягких тканей головы. Кефалогематома. Травматические повреждения мягких тканей головы. Клиника, диагностика, лечение.
41. Родовые повреждения скелета. Перелом ключицы. Родовой эпифизиолиз плечевой кости, бедренной кости. Родовой паралич верхней конечности.
42. Метаэпифизарный остеомиелит как специфическая форма течения заболевания у новорожденных и детей раннего возраста.
43. Особенности клиники, диагностики и тактики лечения хирургических заболеваний у детей.
44. Консервативное и оперативное лечение плановых и представляющих угрозу для жизни ребенка хирургических заболеваний.
45. Виды хирургических швов.
46. Переломы и вывихи конечностей.
47. Десмургия.
48. Операция. Пред и послеоперационные периоды.
49. Острая местная хирургическая инфекция.
50. Организация службы детской хирургии в Казахстане.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Клинические протокола. – РЦРЗ. - Астана. – 2015, 2016, 2017г. 1. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., - 2015. - 608 с.
2. Балахонов А.В. Ошибки развития. Издание 2-е переработанное и дополненное «ЭЛБИ-СПб». 2001, - 288с.
3. Баранов В.С., Блинова В.А., Верлинская Д.К. и др. Аномалии развития: иллюстрированное пособие для врачей / Под ред. В.В. Красильникова. – СПб.: Фолиант, 2007. -336 с.
4. Билич Г.Л., Крыжановский В.А. Анатомия человека. Т.3. Нервная система, 2012, 792 с.
5. Воронов В.Г. Пороки развития спинного мозга и позвоночника у детей (страницы истории, клиника, диагностика, лечение). –СПб. 2002. - 400с.
6. Гринберг М.С. Нейрохирургия. МЕДпресс-информ, 2010, - 1008 с.
7. Гусев И.В., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия. Учебник. – Т. 2. - Изд. ГЭОТАР – Медиа, 2010. – стр. 153-158.
8. Еликбаев Г.М. Система диагностики и дифференцированного хирургического лечения миелодисплазии у детей: Автореф. дис. докт.мед. наук. - СПб., 2009. – 38 с.
9. Еликбаев Г.М., Хачатрян В.А., Карабеков А.К. Врожденные

спинальные патологии у детей //Учебно-методическое пособие. - Шымкент. 2008., - 110 с.

10. Зозуля Ю. А., Орлов Ю. А. Врожденные пороки развития позвоночника и спинного мозга // Украинская медицинская газета, 2003. -№16.

11. Коновалов А.Н., Корниенко В.Н., Озерова В.Н., Пронин И.Н. Нейрорентгенология детского возраста. –М. - 2001.

12. Кулаков В.И., Барашнев Ю.И. Новорожденные высокого риска //- М., ГЭОТАР-Медиа, 2006. –528 с.

13. Момынов Т.А., Рақышев А. Р. «Орысша – қазақша медициналық сөздік» Алматы. 2003.

14. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы /Под ред. О.Н. Древалы, - 2012, - 592 с.

15. Орлов Ю.А. Руководство по диагностике и лечению черепно-мозговой травмы у детей: Монография / - К.: 2002. -160с.

16. Рақышев А. Р. «Адам анатомиясы» (2 томдық). Алматы. 2004.

17. Рақышев А. Р. «Адам анатомиясының атласы». Алматы. 2004. 18.

Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. /Под ред. Н.Н. Яхно, - 2012, - 688 с.

Дополнительная литература:

1. Старченко А.А. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1, Кн..2, БИНОМ, 2014, 824 с.

2. Ульрих Э.В. Аномалии позвоночника у детей (руководства для врачей) – СПб. «СОТИС». –1995. – 335 с.

3. Хачатрян В.А., Орлов Ю.А., Осипов И.Б., Еликбаев Г.М. Спинальные дизрафии (нейрохирургические и нейроурологические аспекты)

//Монография. - СПб., «Десятка». - 2009. - 304 с. 23. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss, 2008, 271 p.

4. Gomez M.T. Diastematomyelia: a form of spinal dysraphism. //An Pediatr (BarC) 2006 May;64(5):485-8