

Формируемые компетенции - ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, УК-1, УК-2

Примерный перечень вопросов к экзамену по итогам 1 семестра.

1. Национальный проект здравоохранения, его значение для детской хирургии.
2. Деонтология в детской хирургии. Врач-больной ребенок - родители. Повреждения, онкологические больные, тяжелые пороки развития, реанимационные больные. Взаимоотношения с персоналом. Врачебная этика.
3. Анатомо-физиологические особенности растущего организма. Наклонность к генерализованным и гиперергическим реакциям, своеобразие течения обменных процессов и др. Анатомо-физиологические особенности периода новорожденных.
4. Исследование детей с хирургическими заболеваниями. Методы исследования. Дополнительные методы исследования – осмотр во сне, исследование с релаксантами.
5. Специальные методы исследования – эзофагоскопия, бронхоскопия, бронхография, пункционная биопсия, ангиография. Современные методы исследования – ультразвуковое, радиоизотопное, эндоскопическое. Относительные и абсолютные показания и противопоказания к оперативному лечению.
6. Основные принципы предоперационной подготовки при экстренных и плановых вмешательствах.
7. Местная анестезия в детской хирургии. Фулярная и проводниковая анестезия.
8. Воспалительные заболевания органов брюшной полости. Острый аппендицит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Особенности клинических проявлений у детей раннего возраста. Трудности и особенности диагностики – сравнительная, «дозированная», пальпация, роль осмотра ребенка во сне, симптом «отталкивания руки». Ректальное исследование.
9. Особенности дифференциальной диагностики с пневмонией, инфекционными заболеваниями, заболеваниями – ЛОР-органов, инвагинацией (у младших детей); копростазом, гастроэнтеритами, пороками развития мочевыделительной системы, и др. (у старших детей).
10. Современные методы исследования – электромиография, лапароскопия.
11. Хирургическое лечение острого аппендицита. Методы аппендэктомии, способы обработки культи отростка.
12. Аппендикулярный инфильтрат и периаппендикулярный абсцесс. Клиника. Тактика.
13. Перитонит. Причины развития перитонита у детей. Современные классификации перитонита – по путям возникновения, течению, локализации (первичные и вторичные, местные, диффузные, разлитые и т.д.). Принципы лечения.
14. Особенности клинической картины и принципы диагностики закрытой травмы брюшной стенки и органов брюшной полости – печени, селезенки, поджелудочной железы.
15. Особенности клинической картины и принципы диагностики закрытой травмы брюшной стенки и органов брюшной полости – диафрагмы, желудка.

16. Особенности клинической картины и принципы диагностики закрытой травмы брюшной стенки и органов брюшной полости – кишечника, брыжейки, сальника.
17. Принципы лечения закрытой травмы органов брюшной полости.
18. Проникающие ранения живота. Органосохраняющий принцип при повреждениях паренхиматозных органов. Гиповолемический шок, классификация, клиника, принципы лечения.
19. Кровотечения из верхнего отдела ЖКТ. Методы диагностики. Принципы лечения.
20. Синдром портальной гипертензии. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Диф. диагностика.
21. Синдром портальной гипертензии. Неотложная помощь при профузных кровотечениях. Показания к хирургическому лечению. Способы оперативного вмешательства.
22. Инвагинация. Этиология. Патогенез. Виды инвагинаций. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.
23. Инвагинация. Техника раздувания толстой кишки воздухом. Показания и противопоказания к консервативному расправлению инвагинации. Трудности и особенности диагностики тонкокишечной инвагинации. Показания к оперативному лечению. Операция дезинвагинации.
24. Странгуляционный илеус. Роль врожденных аномалий – Меккелев дивертикул, дефекты брыжейки. Послеоперационная странгуляционная непроходимость. Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Хирургическое лечение.
25. Обтурационная непроходимость. Копростаз – роль пороков развития толстой кишки (болезнь Гиршпрунга, врожденный стеноз заднепроходного отверстия). Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению. Способ операции.
26. Динамическая непроходимость. Причины динамической непроходимости. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика динамического и механического илеуса.
27. Динамическая непроходимость. Консервативное лечение – гипертоническая, сифонная клизма, ганглиоблокаторы, перидуральная анестезия, ГБО-терапия.
28. Травма грудной клетки без осложнений, клиника, диагностика, рентгенодиагностика, принципы лечения.
29. Травма грудной клетки, осложненная переломом ребра, пневмотораксом, гемотораксом. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.
30. Травма грудной клетки. Плевро-пульмональный шок. Травматическая асфиксия. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.
31. Травма грудной клетки. Ушиб легкого. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.
32. Травматические диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.

33. Ранения грудной клетки (проникающие и непроникающие). Открытый и клапанный пневмоторакс. Хирургическая тактика при проникающих ранениях грудной клетки.
34. Инородные тела гортани и бронхов. Клиника, дифференциальный диагноз. Методы обследования. Показания к бронхоскопии. Неотложная помощь.
35. Инородные тела легких, осложнения. Клиника, рентгенодиагностика. Показания к хирургическому лечению.
36. Послеоперационное ведение больных, оперированных на органах грудной клетки. Возможные осложнения, их профилактика, лечение.
37. Инородные тела желудочно-кишечного тракта, клиника. Методы обследования. Неотложная помощь.
38. Ущемленная паховая грыжа. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика, показания к консервативному лечению.
39. Особенности оперативной техники при ущемленной паховой грыже.
40. Заболевания прямой кишки. Полипоз кишечника. Клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
41. Трещины, выпадение прямой кишки. Клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
42. Острый и хронический парапроктиты у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
43. Химические ожоги пищевода, их последствия (рубцовые сужения). Химические вещества, вызывающие ожоги, механизм их действия. Клиническая картина при ожогах пищевода. Степени ожогов, их течение.
44. Химические ожоги пищевода. Диагностическая эзофагоскопия, техника, сроки применения.
45. Химические ожоги пищевода. Неотложная терапия. Показания к профилактическому бужированию, техника. Контрольная эзофагоскопия.
46. Диагностика и лечение рубцовых сужений пищевода после химических ожогов. Роль контрастного рентгенологического исследования. Эзофагоскопия. Принципы лечения.
47. Гастростомия, показания, техника. Бужирование за нить, техника, сроки бужирования.
48. Рубцовая непроходимость пищевода. Контрастное рентгенологическое исследование. Гастроскопия и ретроградная эзофагоскопия. Цветная пробы. Показания к созданию искусственного пищевода – виды пластики.
49. Перфорации шейного, грудного отделов пищевода. Клиника, диагностика, рентгенологическое исследование. Хирургическая тактика в зависимости от сроков и уровня перфорации, наличия осложнений.
50. Кровотечение из среднего отдела ЖКТ. Методы диагностики. Принципы лечения.

51. Спаечная кишечная непроходимость у детей. Классификация, клиника, диагностика. Врачебная тактика. Методы лечения.
- 52.Профилактика спаечной болезни брюшной полости.
53. Особенности организации хирургической помощи новорожденным и грудным детям с пороками развития, гнойными заболеваниями, родовыми повреждениями. Транспортировка. Организация палат, отделений.
54. Особенности реанимации и интенсивной терапии у детей. Особенности анестезиологического пособия у детей.
55. Аномалии развития аноректальной области. Свищевые и несвищевые формы. Клинические проявления. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания и принципы хирургического лечения.
- 56.Абсцесс брюшной полости. Особенности клиники у детей. Принципы диагностики. Тактика лечения , показания к оперативному лечению.
57. Функциональная непроходимость кишечника. Причины, клиника. Диагностика. Принципы лечения.
58. Особенности клиники, связанные с патоморфологическими изменениями в червеобразном отростке.
59. Высокая врожденная кишечная непроходимость, клиника, диагностика, тактика оперативного лечения.
60. Врождённая низкая кишечная непроходимость, клиника, диагностика, тактика оперативного лечения.
61. Пупочная грыжа. Анатомические предпосылки для их возникновения. Клинические проявления. Диагностика. Врачебная тактика – значение укрепления брюшной стенки (массаж, ЛФК). Показания к хирургическому лечению.
62. Паховая грыжа. Значение нарушения облитерации вагинального отростка в образовании паховых грыж у детей. Виды грыж. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативного лечения. Принципы операции грыжесечения в возрастном аспекте.
- 63.Врожденный пилоростеноз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Роль фиброгастроскопии. Рентгенодиагностика.
64. Врожденный пилоростеноз . Принципы операции пилоротомии. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения.
- Примерный перечень вопросов к экзамену по итогам 2 семестра.

1. История развития детской хирургии в дореволюционной России в период Октябрьской социалистической революции (больничный период, клинический период). Ленинградская и

Московская школы детских хирургов: Э.К. Вааль, А.И. Шмитц, В.И. Иршик, Д.Е. Горохов, Л.П. Александров, К.Д. Есипов, Н.В. Шварц, Т.П. Краснобаев. Роль С.Д. Терновского в развитии детской хирургии. Перспективы развития детской хирургии.

2. Анатомо-физиологические особенности периода новорожденных.

3. Исследование детей с хирургическими заболеваниями. Методы исследования.

Дополнительные методы исследования – осмотр во сне, исследование с релаксантами.

Специальные методы исследования – эзофагоскопия, бронхоскопия, бронхография, пункционная биопсия, ангиография.

4. Современные методы исследования – ультразвуковое, радиоизотопное, эндоскопическое.

Относительные и абсолютные показания и противопоказания к оперативному лечению.

5. Значение профилактических осмотров детей для выявления хирургических заболеваний –

паховой грыжи, водянки оболочек яичка, крипторхизма, варикоцеле и др.

6. Особенности организации хирургической помощи новорожденным и грудным детям с

пороками развития, гнойными заболеваниями, родовыми повреждениями. Транспортировка.

Организация палат, отделений.

7. Переливание крови и кровезаменителей в детском возрасте. Показания, пути введения.

Осложнения, их клиника, диагностика, лечение. Профилактика осложнений и СПИДа.

8. Врожденные срединные кисты и свищи шеи. Причины. Клиника. Методы диагностики.

Принципы оперативного лечения.

9. Врожденные боковые кисты и свищи шеи. Причины. Клиника. Методы диагностики. Принципы

оперативного лечения

10. Врожденная мышечная кривошея. Этиология. Частота. Клинические проявления.

Дифференциальная диагностика с другими формами кривошеи (болевая, компенсаторная).

Значение ранней диагностики.

11. Врожденная мышечная кривошея. Методы лечения – консервативный, оперативный.

Возрастные показания. Принципы операции Микулича-Гаген-Торна. Послеоперационное ведение.

12. Агенезия и аплазия легкого. Гипоплазия лёгкого. Клиника. Методы диагностики. Принципы

оперативного лечения.

13. Врожденные кисты легких, врожденная локализованная эмфизема, легочная секвестрация.

Клиника. Методы диагностики. Принципы оперативного лечения.

14. Врождённые стенозы трахеи и бронхов. Сосудистое кольцо. Петля лёгочной артерии. Клиника.

Методы диагностики. Принципы оперативного лечения.

15. Врождённые стенозы трахеи и бронхов. Бронхогенная киста. Врождённые стенозы трахеи.

Клиника. Методы диагностики. Принципы оперативного лечения.

16. Пороки развития сердца и магистральных сосудов. Открытый артериальный проток. Тетрада

Фалло. Транспозиция магистральных сосудов. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки

оперативного лечения.

17. Пороки развития сердца и магистральных сосудов. Дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки оперативного лечения.
18. Пороки развития сердца и магистральных сосудов. Коарктация аорты. Стеноз лёгочной артерии. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки оперативного лечения.
19. Пороки развития пищевода. Атрезия пищевода, врожденные стенозы пищевода. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки оперативного лечения.
20. Пороки развития пищевода. Трахеопищеводный свищ. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки оперативного лечения.
21. Пороки развития пищевода. Ахалазия пищевода. Клиника. Методы диагностики. Тактика и сроки оперативного лечения.
22. Врожденные диафрагмальные грыжи. Клиника, методы диагностики. Сроки и принципы оперативного лечения.
23. Врожденно-короткий пищевод. Клиника, методы диагностики. Сроки и принципы оперативного лечения.
24. Бронхоэктазия. Этиология, патогенез, патоморфология. Клиническая картина. Роль специальных методов исследования – бронхография, ангиография, их техника. Нарушение функции внешнего дыхания. Наиболее частые варианты поражения. Показания к операции. Предоперационная подготовка – постуральный дренаж, лечебная физкультура, лечебные бронхоскопии, общеукрепляющая терапия.
25. Бронхоэктазия. Виды оперативных вмешательств – пульмонэктомия, лоб-билобэктомия, сегментарная резекция. Тактика при обширных двусторонних бронхоэктазиях.
26. Бронхоэктазия. Осложнения: ателектаз, коллапс легкого, бронхиальные свищи, эмпиема плевры. Профилактика, лечение. Отдаленные результаты лечения бронхоэктазии.
27. Послеоперационное ведение больных, оперированных на органах грудной клетки. Возможные осложнения, их профилактика, лечение.
28. Пороки развития брюшной стенки и пупка. Грыжа пупочного канатика. Особенности хирургической тактики в зависимости от размеров грыж, степени недоразвития брюшной полости и преморбидного фона. Методы лечения – консервативный и оперативный. Принципы оперативного лечения. Техника консервативной терапии.
29. Врожденное недоразвитие брюшных мышц. Клинические проявления. Сочетанные аномалии. Диагностика, неотложная помощь. Консервативная терапия. Принципы хирургического лечения. Показания к срочному оперативному вмешательству.
30. Пупочная грыжа. Анатомические предпосылки для их возникновения. Клинические проявления. Диагностика. Врачебная тактика – значение укрепления брюшной стенки (массаж, ЛФК). Показания к хирургическому лечению.

31. Паховая грыжа. Значение нарушения облитерации вагинального отростка в образовании паховых грыж у детей. Виды грыж. Клиника. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативного лечения. Принципы операции грыжесечения в возрастном аспекте.
32. Атрезия желчных путей. Формы атрезии – внепеченочные и внутripеченочные. Клинические проявления. Методы диагностики – клинические, лабораторные. Дополнительные методы исследования – холангиография, лапароскопия, пункционная биопсия печени, трансумбиликальная портогепатография.
33. Атрезия желчных путей. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Способы операций в зависимости от формы атрезии.
34. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Особенности клинических проявлений у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Рентгенодиагностика.
35. Болезнь Гиршпрунга. Осложнения – каловые завалы, интоксикация. Врачебная и хирургическая тактика. Техника сифонных клизм. Показания к колостомии.
36. Болезнь Гиршпрунга. . Способы радикальных операций.
37. Мегадолихоколон. Клиника и диагностика. Рентгенодиагностика. Особенности ухода за больным. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.
38. Аномалии развития аноректальной области. Атрезия анального отверстия. Эктопия заднепроходного отверстия. Клинические проявления. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания и принципы хирургического лечения.
39. Аномалии развития аноректальной области. Атрезия анального отверстия и прямой кишки со свищом в мочевую систему. Клинические проявления. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания и принципы хирургического лечения.
40. Аномалии развития аноректальной области. Свищ промежности. Свищ в половую систему. Клинические проявления. Диагностика. Рентгенодиагностика. Возрастные показания и принципы хирургического лечения.
41. Аномалии развития желточного протока: врожденные свищи пупка. Клиника, диагностика. Осложнения – кровотечение, эвагинация, кишечная непроходимость. Особенность хирургического лечения в зависимости от анатомического варианта аномалии развития. Сроки оперативного вмешательства.
42. Незаращение урахуса. Клиника, диагностика, лечение. Сроки оперативного вмешательства.
43. Аномалии развития желточного протока: Меккелев дивертикул. Клиника, диагностика. Сроки оперативного вмешательства.
44. Аномалии развития желточного протока: Меккелев дивертикул . Осложнения :дивертикулит, кишечная непроходимость. Диагностика. Тактика лечения.
45. Острый панкреатит у детей. Этиология, клиника. Методы диагностики.
46. Методы консервативного лечения панкреатита у детей. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативного лечения.

47. Холелитиаз. Этиология, патогенез, клиника, принципы консервативного лечения. Показания к оперативному лечению. Диагностика обтурационной желтухи.
48. Врожденная кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез. Наиболее частые формы – атрезия, внутренний стеноз, аномалии кишечного вращения (синдром Ледда, заворот средней кишки, внутренние грыжи). Классификация врожденной кишечной непроходимости: по локализации (высокая, низкая); по клиническому течению (острая, хроническая, рецидивирующая).
49. Врожденная кишечная непроходимость. Энтерокисты, кольцевидная поджелудочная железа. Классификация врожденной кишечной непроходимости: по локализации (высокая, низкая); по клиническому течению (острая, хроническая, рецидивирующая).
50. Врожденная кишечная непроходимость . Особенности клиники и диагностики в зависимости от формы непроходимости. Рентгенологическая диагностика. Обзорный и контрастный методы исследования. Осложнения, их причины.
51. Врожденная кишечная непроходимость . Врачебная и хирургическая тактика при разных формах кишечной непроходимости. Принципы оперативного лечения.
52. Пороки развития брюшной стенки и пупка. Грыжа пупочного канатика. Особенности хирургической тактики в зависимости от размеров грыж, степени недоразвития брюшной полости и преморбидного фона.
53. Пороки развития брюшной стенки и пупка. Методы лечения – консервативный и оперативный. Принципы оперативного лечения. Техника консервативной терапии.
54. Гастроэзофагальный рефлюкс. Этиология. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения.
55. Атрезия и стеноз двенадцатиперстной кишки. Этиология. Клиника. Методы диагностики. Тактика оперативного лечения.
56. Атрезия тонкой кишки. Этиология. клиника. Методы диагностики. Тактика оперативного лечения.
57. Гастрошизис. Этиология. Клиника. Методы диагностики. Тактика оперативного лечения.
58. Некротический энтероколит у новорождённых. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения.
59. Аппендицит у новорождённых. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения.
60. Перитонит у новорождённых. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики. Тактика лечения.
61. Основы предоперационной подготовки и анестезиологического обеспечения новорождённых детей.
62. Принципы проведения инфузионной терапии у новорожденных.
63. Инфузионная терапия в послеоперационном периоде.

64. Успехи и перспективы развития фетальной хирургии

Примерный перечень вопросов и заданий к экзамену по итогам 3 семестра.

1. Особенности течения инфекции, вызываемой грамотрицательной и грамположительной микрофлорой, угнетение ретикулоэндотелиальной системы, склонность к интоксикации, сенсibilизации и аутосенсibilизации; склонность к септикопиемии; резистентность к антибиотикам.
2. Хирургический сепсис. Классификация Чикагской Согласительной конференции (1991г.). Принципы лечения гнойной инфекции. Воздействие на макроорганизм – дезинтоксикация, десенсibilизация, активная и пассивная иммунизация, стимуляция. Воздействие на микроорганизм – рациональная антибиотикотерапия, применение сульфаниламидов, смена антибиотиков. Воздействие на очаг.
3. Актуальность определения микрофлоры и чувствительности ее к антибиотикам. Значение пассивной и активной иммунизации и стимуляции организма. Клеточный и гуморальный иммунитет и его стимуляция.
4. Флегмона новорожденных. Особенности течения – преобладание некротического процесса над воспалительным, быстрота распространения. Наиболее частая локализация. Клинические проявления. Стадии заболевания: острая - с нарастанием интоксикации и эксикоза, подострая – начало отторжения некротизированной клетчатки, стадия сепсиса – при некротической флегмоне. Зависимость тяжести течения заболевания от сроков поступления в хирургический стационар и начала хирургического лечения. Принципы лечения: местное – насадки, общее – применение антибиотиков широкого спектра действия, общеукрепляющее лечение, иммунизирующая терапия, физиотерапия.
5. Мастит новорожденных. Клинические проявления. Осложнения. Хирургическое лечение. Последствия запущенных случаев мастита.
6. Гнойный лимфаденит. Наиболее частая локализация. Особенности течения – склонность к возникновению аденофлегмоны у детей раннего возраста. Консервативное и оперативное лечение.
7. Острый гематогенный остеомиелит. Этиология. Особенности кровоснабжения костей у детей, роль этого фактора в локализации и распространении процесса.
8. Остеомиелит у детей старшего возраста. Стадии заболевания. Острая стадия. Общие и местные проявления. Формы острого остеомиелита – токсическая, септикопиемическая, местная. Рентгенодиагностика. Принципы лечения остеомиелита. Местное лечение. Хроническая стадия. Клиника. Рентгенодиагностика. Принципы оперативного лечения. Осложнения хронического остеомиелита.
9. Метаэпифизарный остеомиелит как специфическая форма течения заболевания у новорожденных и детей раннего возраста. Особенности течения – поражение зоны роста. Вовлечение в процесс суставов. Рентгенологические признаки. Время появления рентгенологических признаков у новорожденных. Особенности хирургического лечения – осторожность при манипуляциях вблизи эпифиза, нежелательность артротомий. Особенности и

сроки иммобилизации. Осложнения. Профилактика и лечение осложнений. Роль диспансерного наблюдения больных после перенесенного эпифизарного остеомиелита.

10. Формы первично-хронического остеомиелита. Этиология, патогенез, клиника, лечение абсцесса Броди.

11. Острый и хронический парапроктиты у детей. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.

12. Бактериальная деструкция легких. Осложненные формы, сопровождающиеся острой дыхательной недостаточностью – абсцессы легкого, пиоторакс, пневмоторакс, пиопневмоторакс. Клиническая картина. Рентгенодиагностика.

13. Бактериальная деструкция легких .Пункция, дренирование плевральной полости – показания, техника. Виды дренирования – с пассивной и активной аспирацией. Сроки дренирования. Показания к радикальному оперативному вмешательству при гнойных плевритах. Принципы оперативных вмешательств. Хирургическая тактика в зависимости от возраста и формы поражения.

14. Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры). Этиология, патогенез, клиника, лечение.

15. Панариций. Классификация . Этиология, патогенез, клиника, лечение подкожного панариция.

16. Этиология, патогенез, клиника, лечение подногтевой, околоногтевой (паронихия) панариция

17. .Этиология, патогенез, клиника, лечение сухожильного, костного, суставного панариция.

18. Местное лечение острой хирургической инфекции в зависимости от клинической стадии.

19. Общее лечение острой хирургической инфекции в зависимости от клинической стадии.

20. Фурункул. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особенности клинического течения фурункула лица.

21. Карбункул. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

22. Абсцесс. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

23. Флегмона. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

24. Рожь. Этиология, патогенез, клиника, лечение.

25. Возможные исходы и осложнения хронического остеомиелита.

26. Определение и классификация сепсиса. Синдром системного воспалительного ответа.

27. Септический шок у детей. Критерии диагностики. Принципы лечения.

28. Лабораторная диагностика сепсиса у детей.

29.Рациональная антибактериальная терапия хирургической инфекции.

30. Гнойный лимфаденит. Наиболее частая локализация. Особенности течения – склонность к возникновению аденофлегмоны у детей раннего возраста. Консервативное и оперативное лечение.
31. Гидраденит. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
32. Современные экстра- и интракорпоральные методы детоксикации при сепсисе.
33. Аномалии развития органов мочеполовой системы. Особенности эмбриогенеза. Причины.
34. Аномалии количества почек. Классификация. Особенности диагностики. Полное и неполное удвоение почек. Третья добавочная почка.
35. Виды дистопии почки. Клиническая картина. Особенности кровоснабжения. Дифференциальная диагностика дистопии почек и нефроптоза.
36. Аномалии структуры. Поликистоз почек. Причины. Диагностика. Лечение. Кисты почек. Этиология. Патогенез. Виды.
37. Варикоцеле, определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, реабилитация.
38. Гидроцеле (водянка оболочек яичка), определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, виды лечения, профилактика.
39. Фимоз и парафимоз. Определение. Клиника. Лечение. Профилактика парафимоза.
40. Пороки развития мочеточникового зачатка. Мегаполикаликоз. Гидрокаликоз. Гидронефроз. Уретерогидронефроз. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
41. Пороки развития мочевого пузыря, уретры и крайней плоти. Экстрофия мочевого пузыря. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
42. Пороки развития мочевого пузыря, уретры и крайней плоти. Эписпадия. Гипоспадия. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
43. Пороки развития мочевого пузыря, уретры и крайней плоти. Киста семенного канатика. Водянка оболочек яичка. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
44. Синдром «острой мошонки». Причины. Клиника. Методы диагностики. Неотложная помощь.
45. Баланит и баланопостит. Понятие. Причины. Клиника. Лечение. Осложнения.
46. Эпидидимит, орхит. Понятие. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Осложнения.
47. Острый и хронический цистит. Этиология. Патогенез. Классификация. Симптоматология. Клиническое течение. Диагностика. Лечение.
48. Острый пиелонефрит, понятие, классификация. Пути проникновения инфекции в почку. Виды возбудителей. Роль рефлюксов (пузырно-мочеточниковых, лоханочно-почечных) в патогенезе пиелонефрита. Основы консервативного лечения острого пиелонефрита. Показания к оперативному лечению при остром пиелонефрите.

49. Клиника острого пиелонефрита (первичного и вторичного). Общие и местные симптомы заболевания. Диагностика острого пиелонефрита. Острый обтурационный пиелонефрит. Понятие. Причины. Диагностика. Лечебная тактика.
50. Паранефрит. Понятие. Виды. Причины. Клиника, лечебная тактика.
51. Острый простатит, причины, формы, диагностика, клиника, лечебная тактика.
52. Острый уретрит, классификация, диагностика, клиника, лечебная тактика.
53. Инструментальные методы обследования в урологии. Цистоскопия. Хромоцистоскопия. Уретроцистоскопия. Уретеропиелоскопия. Методика их проведения и диагностическое значение.
54. Лечебное и диагностическое значение катетеризации мочевого пузыря. Особенности катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин. Катетеризация мочеточника. Показания, ошибки, опасности, осложнения.
55. Ультразвуковое (УЗИ) исследование забрюшинного пространства, надпочечников, почек, верхних мочевых путей, мочевого пузыря, простаты, наружных половых органов.
56. Понятие об экскреторной урографии, ее диагностическое значение, техника выполнения, показания и противопоказания к методике.
57. Сосудистые исследования в урологии: брюшная аортография, селективная почечная артерио- и венография.
58. Аномалии структуры яичек. Монорхизм. Крипторхизм. Клиника. Диагностика. Лечение.
59. Почечная колика. Основные причины почечной колики. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь.
60. Острая и хроническая задержка мочеиспускания, причины у детей и взрослых. Роль катетеризации мочевого пузыря в дифференциальной диагностики ишурии. Неотложная помощь.
61. Изменения количества мочи. Диурез, понятие. Виды нарушения. Анурия, олигоурия, полиурия, понятия, виды, причины. Отличие полиурии от поллакиурии.
62. Гематурия, причины, виды. Тактика врача при профузной гематурии. Значение и методика проведения двух и трех стаканной пробы. Отличие гематурии от уретроррагии.
63. Мочекаменная болезнь у детей. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация камней. Клиническая картина.
64. Мочекаменная болезнь у детей. Методы диагностики. Тактика консервативного лечения.

Примерный перечень вопросов и заданий к экзамену по итогам 4 семестра.

- 1.Травматизм как социальная проблема. Виды травматизма. Краткая история развития травматологии и ортопедии. Современные достижения травматологии и ортопедии.
2. Схема клинического обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями

опорно-двигательной системы. Значение жалоб, анамнеза, данных осмотра, перкуссии, аускультации, пальпации в постановке диагноза.

3. Определение длины и окружности конечностей. Значение этого исследования для диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.

4. Определение объема движений в суставах конечностей. Значение этого исследования для диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.

5. Современные инструментальные методы обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Их возможности и значение для уточнения диагноза.

6. Достоверные и вероятные признаки перелома и вывиха. Осложнения закрытых переломов и вывихов, их профилактика.

7. Стадии регенерации костной ткани, виды костной мозоли, ориентировочные сроки в которые происходит сращение кости.

8. Основные методы лечения закрытых переломов.

9. Виды гипсовых повязок, показания к их применению. Возможные осложнения при наложении гипсовых повязок, их раннее определение и профилактика.

10. Лечение переломов методом скелетного вытяжения. Виды вытяжения, показания к применению. Определение величины груза. Контроль за вытяжением, возможные ошибки и осложнения метода.

11. Лечение переломов методом остеосинтеза. Виды остеосинтеза. Показания и противопоказания. Понятие о стабильном остеосинтезе.

12. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие их возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения.

13. Открытые переломы. Классификация А.В. Каплана и О.Н. Марковой.

14. Осложнения открытых переломов, травматический остеомиелит: профилактика, диагностика и лечение.

15. Классификация травм груди. Изменения механизма дыхания при нарушении каркасности грудной клетки. Травматическая асфиксия.

16. Диагностика и лечение неосложненных переломов ребер. Профилактика осложнений. Способы обезболивания.

17. Переломы грудины: диагностика, лечение, возможные осложнения.

18. Повреждения лопатки: классификация, диагностика, лечение. Переломы и вывихи ключицы: диагностика, лечение. Виды иммобилизирующих повязок при повреждениях ключицы.

19. Вывихи плеча: классификация, диагностика, лечение (способы вправления, последующая фиксация). Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.

20. Переломы проксимального отдела плечевой кости: классификация, диагностика, лечение.
21. Переломы диафиза плечевой кости: диагностика, возможные осложнения, лечение.
22. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости: классификация, способы клинической диагностики, лечебная тактика.
23. Переломы и перелома-вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение. Вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение, сроки иммобилизации.
24. Переломы локтевого отростка. Классификация, диагностика, лечение. Показания к операции. Переломы головки и шейки плечевой кости. Диагностика, лечение.
25. Переломы дистальных метаэпифизов костей предплечья ("бунтующие" переломы). Классификация, диагностика, лечение.
26. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти: диагностика, лечение.
27. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: диагностика, принципы лечения.
28. Переломы проксимального отдела бедренной кости: классификация, анатомические особенности, клиническая диагностика. Функциональное лечение переломов проксимального отдела бедренной кости: показания, лечебные мероприятия, исходы.
29. Медиальные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики, исходы. Латеральные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики.
30. Вывихи бедра: классификация, диагностика, методы вправления, последующее лечение.
31. Переломы диафиза бедренной кости. Клиника, диагностика, возможные осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения и их оптимальные сроки.
32. Гемартроз коленного сустава: причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение.
33. Повреждение связочного аппарата коленного сустава: причины, клиническая и рентгенологическая диагностика, принципы лечения. Роль артроскопии в диагностике и лечении данных повреждений.
34. Вывихи в коленном суставе: вывих голени и надколенника. Диагностика, лечение.
35. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости: классификация, диагностика, лечение.
36. Внесуставные переломы костей голени, механизмы повреждения, классификация, диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения - их достоинства и недостатки.
37. Классификация переломов лодыжек. Механизм травмы. Механизм повреждений, при которых может произойти вывих или подвывих стопы.
38. Диагностика и лечение наиболее часто встречающихся переломов лодыжек (типа Дюпюитрена, типа Десто).

39. Переломы пяточной кости: классификация, диагностика, лечение.
40. Переломы и вывихи таранной кости, костей предплюсны, плюсневых костей: классификация, диагностика, лечение.
41. Повреждение менисков коленного сустава: клинические признаки, лечебная тактика. Определение понятия "блок коленного сустава". Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.
42. Повреждения позвоночника. Классификация, механизмы повреждения. Возможные осложнения и исходы. Определение стабильных и нестабильных переломов.
43. Способы лечения стабильных и нестабильных переломов позвоночника.
44. Диагностика и принципы лечения осложненных повреждений позвоночника. Клинические проявления осложненной травмы позвоночника в различные периоды травматической болезни спинного мозга.
45. Переломы таза: механизм повреждений, классификация, диагностика. Диагностика и лечение краевых переломов таза и переломов тазового кольца без нарушения его непрерывности.
46. Диагностика и лечение переломов таза с нарушением непрерывности тазового кольца. Возможные осложнения, их дифференциальная диагностика.
47. Переломы вертлужной впадины: диагностика и лечение.
48. Политравма. Сочетанные и комбинированные поражения: определение, лечебная тактика. Травматическая болезнь.
49. Показания к ампутации при травматических повреждениях конечностей. Экспресс-протезирование, виды протезов.
50. Организация травматологической помощи в поликлинике (травмпункте), их структура, объем помощи. Возможные сроки амбулаторного лечения. Порядок направления на КЭК и МСЭК травматологических и ортопедических больных.
51. Общие принципы и методы лечения ортопедических заболеваний.
52. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика, принципы лечения.
53. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя диагностика.
54. Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра.
55. Оперативное лечение врожденного вывиха бедра.
56. Отдаленные ортопедические последствия врожденного вывиха бедра, их профилактика.
57. Врожденная косолапость и плоско-вальгусная стопа. Клиника и принципы лечения.
58. Статические деформации стоп. Виды плоскостопия. Принципы диагностики и лечения.
59. Врожденные деформации верхних конечностей: косорукость, синдактилия, полидактилия, эктродактилия. Клиника, диагностика, принципы лечения.

60. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легг-Кальве-Пертеса) диагностика, принципы лечения.
61. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуд-Шлаттера), рассекающий хондрит коленного сустава (болезнь Кенига) - диагностика, принципы лечения.
62. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Остеохондропатия позвонков (болезнь Шойермана-May) - диагностика, принципы лечения.
63. Врожденные системные заболевания скелета: хондродисплазия, спондило-эпифизарная дисплазия - диагностика, принципы лечения.
64. Врожденные системные заболевания скелета: экзостозная хондродисплазия, дисхондроплазия (болезнь Олье) - диагностика, принципы лечения.
65. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника.
66. Переломы костей свода и основания черепа. Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга. Консервативное лечение черепно-мозговой травмы. Принципы оперативного лечения. Диспансерное наблюдение детей, перенесших черепно-мозговую травму
67. Субдуральное кровоизлияние. Эпидуральная и субдуральная гематома. Клиника, диагностика. Значение люмбальной пункции. Консервативное лечение черепно-мозговой травмы. Принципы оперативного лечения. Диспансерное наблюдение детей, перенесших черепно-мозговую травму.
68. Спондилолистез. Клинико-рентгенологическая картина, лечение.
69. Патологическая осанка. Ее виды и факторы, способствующие возникновению. Тактика лечения.
70. Сколиотическая болезнь. Этиология, патогенез. Классификация сколиозов. Принципы клинической и рентгенологической диагностики сколиоза. Прогнозирование.
71. Комплексное консервативное лечение сколиоза. Оперативное лечение.
72. Принципы ортопедического лечения ревматоидного полиартрита.
73. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиопатогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
74. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.
75. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов. Особенности ранней диагностики дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного и коленного суставов.
76. Асептический некроз головки бедренной кости у взрослых. Ранняя диагностика и лечение. Методика кафедры.
77. Эндопротезирование крупных суставов при заболеваниях и повреждениях. Показания к эндопротезированию, типы эндопротезов.
78. Доброкачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.

79. Злокачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.
80. Виды операций при злокачественных новообразованиях костей. Современные взгляды на тактику оперативного лечения.
81. Способы ампутации конечностей. Показания и противопоказания к протезированию. Болезни ампутационной культи.
82. Биологические свойства злокачественных опухолей.
83. Признаки злокачественности опухолей. Этапы развития злокачественных опухолей.
84. Структура онкологической службы России. Особенности онкологии детского возраста. Организация онкологической помощи детям.
85. Гистологическая классификация опухолей человека. Методы морфологического подтверждения диагноза в онкологии.
86. Современные методы диагностики злокачественных опухолей.
87. Понятие о радикальном лечении злокачественных опухолей.
88. Паллиативное и симптоматическое лечение злокачественных опухолей
89. Классификация противоопухолевых химиотерапевтических препаратов. Показания и противопоказания к лекарственному лечению злокачественных опухолей.
90. Осложнения химиотерапевтического лечения злокачественных опухолей.
91. Виды и методы лучевого лечения злокачественных опухолей. Источники и виды радиоактивного излучения, используемые в онкологии.
92. Виды операций при лечении злокачественных опухолей. Радикальные хирургические операции в онкологии. Паллиативные и симптоматические операции в онкологии.
93. Комплексное лечение злокачественных опухолей.
94. Понятие о дисгормональных заболеваниях молочной железы.
95. Клиника рака молочной железы. Атипичные формы рака молочной железы.
96. Виды операций при раке молочной железы и показания к ним.
97. Комбинированное и комплексное лечение рака молочной железы. Выбор метода лечения рака молочной железы.
98. Клинические формы рака легкого.
99. Центральный рак легкого: клиника, диагностика, лечение.
100. Периферический рак легкого: клиника, диагностика, лечение.
101. Атипичные формы рака легкого. Клиника, диагностика, принципы лечения.
102. Этапы метастазирования рака легкого.

103. Рентгеносемиотика рака легкого.
104. Современные методы диагностики и лечения рака легкого.
105. Особенности лечения мелкоклеточного рака легкого.
106. Клиника рака пищевода. Методы диагностики рака пищевода. Рентгенологические признаки рака пищевода.
107. Методы лечения рака пищевода. Современные виды операций при раке пищевода.
108. Заболеваемость раком желудка, факторы способствующие его развитию. Клиника рака желудка.
109. Методы ранней диагностики рака желудка. Синдром малых признаков при раке желудка.
110. Виды радикального лечения рака желудка. Виды операций при раке желудка.
111. Паллиативные и симптоматические операции при раке желудка.
112. Заболеваемость раком ободочной кишки. Клинические формы рака ободочной кишки.
113. Современные методы диагностики и лечения рака ободочной кишки.
114. Лечение рака ободочной кишки, осложненного кишечной непроходимостью.
115. Виды операций при раке ободочной кишки.
116. Клиника рака прямой кишки. Ранняя диагностика рака прямой кишки.
117. Современные методы лечения рака прямой кишки.
118. Виды операций при раке прямой кишки и показания к ним. Органосохраняющие операции при раке прямой кишки.
119. Рак кожи и его гистологические формы.
120. Клиника и диагностика рака кожи.
121. Методы лечения базально-клеточного рака кожи.
122. Методы лечения плоскоклеточного рака кожи.
123. Меланома кожи: клиника, диагностика. Современные подходы к лечению меланомы кожи.
124. Саркомы мягких тканей: понятие, клиника, диагностика. Лечение сарком мягких тканей.
125. Лейкозы у детей. Острый лимфобластный лейкоз. Классификация, стадирование. Методы диагностики. Лечение.
126. Лимфома Ходжкина. Классификация, стадирование. Методы диагностики. Лечение.
127. Опухоли спинного и головного мозга. Классификация, стадирование.
128. Опухоли спинного и головного мозга. Клиника. Методы диагностики. Виды оперативного лечения.