**Примерный** **перечень** **вопросов** **к** **экзамену**

1. Особенности течения инфекции, вызываемой грамотрицательной и грамположительной микрофлорой, угнетение ретикулоэндотелиальной системы, склонность к интоксикации, сенсибилизации и аутосенсибилизации; склонность к септикопиемии; резистентность к антибиотикам.

2. Хирургический сепсис. Классификация Чикагской Согласительной конференции (1991г.). Принципы лечения гнойной инфекции. Воздействие на макроорганизм – дезинтоксикация, десенсибилизация, активная и пассивная иммунизация, стимуляция. Воздействие на микроорганизм – рациональная антибиотикотерапия, применение сульфаниламидов, смена антибиотиков. Воздействие на очаг .

3. Важность определения микрофлоры и чувствительности ее к антибиотикам. Значение пассивной и активной иммунизации и стимуляции организма. Клеточный и гуморальный иммунитет и его стимуляция. Десенсибилизирующая терапия (ПК-8).

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

11. Структура, оборудование хирургического кабинета поликлиники.

12. Определение острой воспалительной реакции. Причины ее развития .

13. Классификация острой и хронической хирургической инфекции. Пути распространения инфекции в организме. Профилактика хирургической инфекции.

14. Местные признаки воспалительной реакции.

15. Общие клинические симптомы острой хирургической инфекции.

16. Стереотипные изменения лабораторных показателей крови при острой хирургической инфекции.

17. Клинические стадии острой хирургической инфекции.

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

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

20. Фурункул. ЭПКЛ. Особенности клинического течения фурункула лица. Понятие о фурункулезе.

21. Карбункул. ЭПКЛ. Лимфангит (краткая характеристика).

22. Абсцесс. ЭПКЛ. Лимфаденит (краткая характеристика).

23. Флегмона. ЭПКЛ. Гидраденит (краткая характеристика).

24. Рожа. ЭПКЛ.

25. Мастит. Классификация по локализации и стадиям развития. ЭПКЛ острого гнойного мастита.

26. Разлитой гнойный перитонит. ЭПКЛ .

7. Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры). ЭПКЛ .

28. Классификация панариция. ЭПКЛ подкожного панариция.

29. Остеомиелит. Классификация. Предрасполагающие и провоцирующие факторы развития острого гематогенного остеомиелита (ОГО).

30. Клиника острого гематогенного остеомиелита. Местные симптомы ОГО. Общие изменения в организме при ОГО (симптом интоксикации).

31. Диагностика и лечение острого гематогенного остеомиелита.

32. Формы первично-хронического остеомиелита. ЭПКЛ абсцесса Броди.

33. Возможные исходы и осложнения ОГО .

34. .Возможные исходы и осложнения хронического остеомиелита

35. Определение и классификация сепсиса.

36. Травматизм как социальная проблема. Виды травматизма. Краткая история развития травматологии и ортопедии. Современные достижения травматологии и ортопедии.

37. Схема клинического обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями

опорно-двигательной системы. Значение жалоб, анамнеза, данных осмотра,

перкуссии, аускультации, пальпации в постановке диагноза .

38. Острый аппендицит у детей, этиология, клиника, диагностика. Тактика оперативного лечения .

39. Первичный перитонит, клиника, диагностика, лечебная тактика.

40. Кишечная непроходимость у детей. Классификация. Этиология. Клиника. Диагностика. Тактика лечения.

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

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

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

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

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

46. Факторы, влияющие на сращение кости при переломе. Оптимальные условия для консолидации.

47. Основные методы лечения закрытых переломов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

59. Переломы проксимального отдела плечевой кости: классификация, диагностика, лечение .

60. Переломы диафиза плечевой кости: диагностика, возможные осложнения, лечение.

61. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости: классификация, способы клинической диагностики, лечебная тактика .

62. Переломы и переломо-вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение. Вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение, сроки иммобилизации.

63. Переломы локтевого отростка. Классификация, диагностика, лечение. Показания к операции. Переломы головки и шейки плечевой кости. Диагностика, лечение.

64. Переломы дистальных метаэпифизов костей предплечья ("бунтующие" переломы). Классификация, диагностика, лечение.

65. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти: диагностика, лечение.

66. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: диагностика, принципы лечения.

67.Переломы проксимального отдела бедренной кости: классификация, анатомические особенности, клиническая диагностика. Функциональное лечение переломов проксимального отдела бедренной кости: показания, лечебные мероприятия, исходы.

68. 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.

69. Вывихи бедра: классификация, диагностика, методы вправления, последующее лечение.

70. Переломы диафиза бедренной кости. Клиника, диагностика, возможные осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения и их оптимальные сроки.

71. Гемартроз колейного сустава: причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение.

72. Повреждение менисков коленного сустава: клинические признаки, лечебная тактика. Определение понятия "блок коленного сустава". Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.

73. Повреждение связочного аппарата коленного сустава: причины, клиническая и рентгенологическая диагностика, принципы лечения. Роль артроскопии в диагностике и лечении данных повреждений.

74. Вывихи в коленном суставе: вывих голени и надколенника. Диагностика, лечение.

75. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости: классификация, диагностика, лечение.

76. Внесуставные переломы костей голени, механизмы повреждения, классификация, диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения - их достоинства и недостатки.

77. Классификация переломов лодыжек. Механизм травмы. Механизм повреждений, при которых может произойти вывих или подвывих стопы.

78. Диагностика и лечение наиболее часто встречающихся переломов лодыжек (типа Дюпюитрена, типа Десто).

79. Переломы пяточной кости: классификация, диагностика, лечение.

80. Переломы и вывихи таранной кости, костей предплюсны, плюсневых костей: классификация, диагностика, лечение.

81. Повреждения позвоночника. Классификация, механизмы повреждения. Возможные осложнения и исходы. Определение стабильных и нестабильных переломов.

82. Способы лечения стабильных и нестабильных переломов позвоночника.

83. Диагностика и принципы лечения осложненных повреждений позвоночника.

Клинические проявления осложненной травмы позвоночника в различные периоды травматической болезни спинного мозга.

84. Переломы таза: механизм повреждений, классификация, диагностика. Диагностика и лечение краевых переломов таза и переломов тазового кольца без нарушения его непрерывности.

85. Диагностика и лечение переломов таза с нарушением непрерывности тазового кольца. Возможные осложнения, их дифференциальная диагностика.

86. Переломы вертлужной впадины: диагностика и лечение.

87. Политравма. Сочетанные и комбинированные поражения: определение, лечебная тактика. Травматическая болезнь.

88. Гнойный лимфаденит. Наиболее частая локализация. Особенности течения – склонность к возникновению аденофлегмоны у детей раннего возраста. Консервативное и оперативное лечение.

89. Переломы костей свода и основания черепа. Сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга. 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.

90. Травма грудной клетки без осложнений, осложненная переломом ребра, пневмотораксом, гемотораксом. Плевро-пульмональный шок. Травматическая асфиксия. Ушиб легкого. Травматические диафрагмальные грыжи. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.

91. Закрытая черепно-мозговая травма, особенности клиники у детей раннего возраста. Диагностика. Принципы терапии.

92. Основные принципы предоперационной подготовки при экстренных и плановых вмешательствах.

93. Паховая грыжа. Этиология, клиника, диагностика. Показания к оперативному лечению. Ущемлённые грыжи.

94. Синдром «острой мошонки» у детей, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Инструментальная диагностика (УЗИ, рентгенологические методы органов мочеполовой системы, КТ, МРТ). Показания к хирургическим методам лечения.

95. Экстрофия мочевого пузыря, клиника, диагностика, тактика оперативного лечения. Инструментальная диагностика (УЗИ, рентгенологические методы органов мочеполовой системы, КТ, МРТ). Показания к хирургическим методам лечения.

96. Заболевания крайней плоти. Клиника, диагностика, лечение.