**Приложение №3**

**ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России**

**Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ**

 УТВЕРЖДАЮ

Декан педиатрического факультета

 Мусхаджиев А.А.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г

 **Вопросы для дифференцированного зачёта по травматологии и ортопедии для студентов 5 курса педиатрического факультета.**

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Повреждения лопатки: классификация, диагностика, лечение.

10. Переломы и вывихи ключицы: диагностика, лечение.

11. Вывихи плеча: классификация, диагностика, лечение (способы вправления, последующая фиксация).

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

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

14. Переломы и переломо-вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение.

15. Переломы локтевого отростка. Классификация, диагностика, лечение. Показания к операции.

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

17. Переломы проксимального отдела бедренной кости: классификация, анатомические особенности, клиническая диагностика.

18. Медиальные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики, исходы.

19.Латеральные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики.

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

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

22. Гемартроз коленного сустава: причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение.

23. Повреждение менисков коленного сустава: клинические признаки, лечебная тактика. Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.

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

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

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

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

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

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

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

31. Способы лечения стабильных и нестабильных переломов позвоночника.

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

33. Переломы вертлужной впадины: диагностика и лечение.

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

35. Общие принципы и методы лечения ортопедических заболеваний.

36. Роль отечественных ученых в развитии травматологии и ортопедии.

37. Контрактуры и анкилозы. Классификация, этиология. Дифференциальная диагностика различных видов контрактур и анкилозов. Лечение.

38. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика, принципы лечения.

39. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя диагностика.

40. Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра.

41. Оперативное лечение врожденного вывиха бедра.

42. Отдаленные ортопедические последствия врожденного вывиха бедра, их профилактика.

43. Врожденная косолапость. Клиника и принципы лечения.

44. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника.

45. Особенности клинической картины шейного остеохондроза.

46. Особенности клинической картины поясничного остеохондроза.

47. Остеохондроз позвоночника. Клинико-рентгенологическая картина, лечение.

48. Пороки осанки. Сколиоз.

49. Варусная деформация шейки бедренной кости. Этиология, клиника, лечение.

50. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.

51. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно- дистрофических заболеваний суставов. Особенности ранней диагностики дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного и коленного суставов.

52. Консервативное лечение остеоартроза крупных суставов.

53. Показания и варианты оперативного лечения остеоартроза крупных суставов.

54. Способы ампутации конечностей. Показания и противопоказания к протезированию. Болезни ампутационной культи.

55. Остеохондрапатия. Клиника, диагностика, лечение.

56. Травматический шок. Этиология. Патогенез. Лечение.

57. Принципы противошоковой терапии. Объем противошоковых мероприятий при оказании различных видов медицинской помощи.

58. Раны. Классификация и лечение.

59. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).

60. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения.

61. Причины, профилактика, способы остановки вторичного наружного кровотечения.

62. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута при наружном кровотечении. Ревизия жгута. Провизорный жгут.

63. Определение величины кровопотери по клиническим признакам. Методы восполнения кровопотери.

64. Показания и техника проведения гемотрансфузии на этапах медицинской эвакуации, ее особенности. Показания к реинфузии крови.

65. Виды иммобилизации повреждений.

66. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов мед.помощи при повреждениях нижней конечности.

67. Транспортная иммобилизация при повреждениях позвоночника, таза и конечностей.

68. Классификация ран. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса.

69. Хирургическая обработка ран, ее виды, показания, общие принципы. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложений.

70. Особенности первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Показания к дренированию и виды дренажей.

71. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции, ее основные клинические отличия.

72. Патогенез синдрома длительного сдавления (СДС). Стадии процесса, их клиническое течение. 73. Профилактика и лечение местных осложнений СДС.

74. Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.

75. Переломы таза. Клиника, диагностика и лечение.

76. Классификация пневмотораксов, механизм дыхания при различных видах пневмоторакса. Оказание первой врачебной и квалифицированной мед.помощи.

77. Признаки продолжающегося кровотечения в плевральную полость - гемоторакс. Особенности оказания мед.помощи пострадавших с продолжающимся внутриплевральным кровотечением.

78. Объем и характер оказания мед.мероприятий пострадавшим с осложненными повреждениями грудной клетки.

79. Закрытые повреждения грудной клетки с нарушением ее каркасности: множественные, окончатые (флотирующие) переломы ребер. Оказание неотложной мед.помощи, способы восстановления механизма дыхания.

80. Классификация черепно-мозговой травмы (ЧМТ). Диагностические возможности для определения ЧМТ.

81. Клинические признаки сдавления головного мозга. Диагностика и лечение.

82. Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов.

83. Ожоговая болезнь: ее периоды, клинические проявления. Оценка степени тяжести ожогового шока и степени тяжести ожогового поражения.

84. Лечение ожогового шока и критерии адекватности этого лечения.

85. Ожоговая токсемия и септикотоксемия: диагностика, принципы лечения. Особенности местного лечения ожоговых ран.

**Зав. кафедрой**

**травматологии, ортопедии и ВПХ**

**д.м.н., доцент Атаев А.Р.**