**Приложение №1**

**ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России**

**Кафедра травматологии, ортопедии и ВПХ**

 УТВЕРЖДАЮ

Декан лечебного факультета

 Рагимов Р. М.

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г

**Экзаменационные вопросы по травматологии, ортопедии. 5-6 курс лечебный факультет**

1. Травма и травматизм. Пути их профилактики.

2. Современные методы лечения в травматологии и ортопедии.

3.Закрытые повреждения мягких тканей. Поврежениякапсульно-связочного аппарата суставов.

4. Повреждения крупных сухожилий. Диагностика и лечение.

5. Повреждения мышц: надостной, четырёхглавой, мышечная грыжа. Диагностика. Лечение.

6. Повреждения перефирических нервов. Диагностика и лечение.

7. Переломы и вывихи костей предплечья. Механизмы травмы. Диагностика . Лечение.

8. Переломы крестца и копчика. Механизмы травмы. Диагностика. Лечение.

9. Переломы и вывихи костей стопы. Перелом пяточной кости. Механизм травмы. Диагностика. Лечение.

10. Повреждения голено-стопного сустава. Повреждение связок. Перелом и вывих таранной кости. Диагностика и лечение.

11. Перелом костей таза с нарушением непрерывности тазового кольца. Диагностика и лечение.

12. Сестемные заболевания скелета (хондродистрофия, дисхондроплазия, несовершенный остеогенез). Диагностика и лечение.

13. Деформация плечевого пояса и грудной клетки. Болезнь Клипеля-Фейля, Болезнь Гризеля, Болезнь Шпрингеля.

14. Пороки осанки. Диагностика и лечение.

15. Дегенеративные заболевания позвоночника. Спондилёз, спондилоартроз. Диагностика и лечение.

16. Остеохондропатии: Болезнь КеллерI, КеллерII, Болезнь Кинбека, Болезнь Кальве, Болезнь Шеермана-Мау.

17. паралитическая деформация. Спастический паралич. Вялый паралич. Диагностика и лечение.

18. Деформация стоп. Плоскостопие, полая стопа, деформация I-го пальца стопы, молоткообразные пальцы. Диагностика и лечение.

19.Регенерация и репарация костной ткани (организующие системы костной ткани, типы костного сращения, стадии).

20. Общие принципы лечения повреждений ОДС (на примере переломов длинных трубчатых костей).

21. Консервативные и оперативные методы лечения ортопедо-травматоло-гических больных (общая характеристика).

22. Клинические и рентгенологические признаки сращения костей, замедленной консолидации, несросщегося перелома и ложного сустава.

23. Диагностика переломов костей на месте происшествия. Общие и достоверные признаки переломов костей. Алгоритм формулировки травматического диагноза.

24. Лечебная физкультура в восстановительном периоде травматической болезни (на примере лечения перелома позвоночника).

25. Этиология и патогенез травматического шока. Интенсивная терапия при травматическом шоке.

26. Алгоритм оказания первой медицинской помощи у пострадавших на месте происшествия. Принципы и средства транспортной иммобилизации при повреждениях опорно-двигательной системы.

27. Политравма. Классификация. Особенности диагностики и тактики лечения.

28. Принципы лечения открытых переломов костей (догоспитальная и специализированная помощь.

29. Открытые и закрытые переломы пястных костей и фаланг пальцев кисти (механизм травмы, клиника, лечение).

30. Диагностика и лечение повреждений сухожилий кисти.

31. Переломы костей запястья (механизм травмы, клиника, лечение переломов ладьевидной кости).

32. Переломы лучевой кости в типичном месте (механизм травмы, диагностика, лечение).

33. Переломы локтевого отростка (механизм травмы, клиника, лечение).

34. Диафизарные переломы костей предплечья (механизм травмы, диагностика, лечение).

35. Травматический вывих предплечья (механизм травмы, клиника, лечение).

36. Диафизарные переломы плеча (механизм травмы, диагностика, лечение).

37. Переломы хирургической шейки плеча (механизм травмы, диагностика, лечение).

38. Травматический вывих плеча (механизм травмы, клиника, лечение).

39. Переломы дистальногометаэпифиза плечевой кости (механизм травмы, клиника, лечение).

40. Повреждение акромиально-ключичного сочленения (вывих акромиального конца ключицы (механизм травмы, клиника, диагностика, лечение).

41. Переломы ключицы (механизм травмы, клиника, лечение).

42. Переломы ребер (механизм травмы, диагностика, лечение).

43. Окончатые переломы ребер (нестабильная грудная клетка). Механизм травмы, диагностика, первая медицинская помощь, лечение.

44. Диагностика и лечебная тактика лечения при переломах ребер, осложненных закрытымгемопневмотораксом.

45. Стабильные и нестабильные переломы позвоночника (механизм травмы, диагностика, лечение).

46. Клиника, диагностика и лечение переломов костей таза. Методы лечения переломов костей таза с нарушением целостности тазового кольца.

47. Дифференциальная диагностика повреждения внутритазовыхоргановприпереломах костей таза.

48. Травматические вывихи бедра (механизм травмы, клиника, лечение).

49. Переломы шейки бедренной кости (механизм травмы, клиника, лечение).

50. Вертельные переломы бедренной кости (механизм травмы,клиника, лечение).

51. Диафизарные переломы бедренной кости (механизм травмы, клиника, лечение).

52. Повреждение связок коленного сустава (механизм травмы, клиника, лечение).

53. Переломы надколенника (механизм травмы, клиника, лечение).

54. Повреждение менисков коленного сустава (механизм травмы, клиника, лечение).

55. Внутрисуставные переломы костей коленного сустава (механизм травмы, клиника, лечение).

56. Диафизарные переломы костей голени (механизм травмы, клиника, лечение).

57. Переломы лодыжек (механизм травмы, клиника, лечение).

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

59. Переломы пяточной кости (механизм травмы, клиника, лечение).

60. Переломы костей предплюсны (механизм травмы, клиника, лечение).

61. Общие принципы и методы лечения ортопедических заболеваний.
62. Организация ортопедо-травматологической помощи в РФ.
63. Роль отечественных ученых в развитии травматологии и ортопедии.
64. Контрактуры и анкилозы. Классификация, этиология. Дифференциальная диагностика различных видов контрактур и анкилозов. Лечение.
65. Применение компрессионно-дистракционных аппаратов в ортопедии.
66. Причины минерального дисбаланса костной ткани. Понятие остеопороза, классификация, профилактика, диагностика, коррекция, лечение.
67. Патологические и сенильные переломы. Диагностика, пути профилактики и лечение.
68. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика, принципы лечения.
69. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя диагностика.
70. Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра.
71. Оперативное лечение врожденного вывиха бедра.
72. Отдаленные ортопедические последствия врожденного вывиха бедра, их профилактика.
73. Врожденная косолапость. Клиника и принципы лечения.
74. Статические деформации стоп. Виды плоскостопия. Принципы диагностики и лечения.
75. Вальгусное отклонение I пальца стопы. Диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению.
76. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легг-Кальве-Пертеса) диагностика, принципы лечения.
77. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуд-Шлаттера), рассекающий хондрит коленного сустава (болезнь Кенига) – диагностика, принципы лечения.
78. Остеохондропатия позвонков (болезнь Шойермана-Мау) – диагностика, принципы лечения. 79. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника.
80. Клиническое течение остеохондроза позвоночника, принципы диагностики каждого периода.
81. Особенности клинической картины шейного остеохондроза.
82. Особенности клинической картины грудного остеохондроза.
83. Особенности клинической картины поясничного остеохондроза.
84. Дифференциальная диагностика вертеброгенных болевых синдромов.
85. Комплексное лечение остеохондроза различной локализации.
86. Спондилолистез. Клинико-рентгенологическая картина, лечение.
87. Патологическая осанка. Ее виды и факторы, способствующие возникновению.
88. Сколиотическая болезнь. Этиология, патогенез. Классификация сколиозов.
89. Принципы клинической и рентгенологической диагностики сколиоза. Прогнозирование.
90. Комплексное консервативное лечение сколиоза. Оперативное лечение.
91. Принципы ортопедического лечения ревматоидного полиартрита.
92. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиопатогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
93. Варусная деформация шейки бедренной кости. Этиология, клиника, лечение.
94. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.
95. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов. Особенности ранней диагностики дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного и коленного суставов.
96. Консервативное лечение остеоартроза крупных суставов. Показания и варианты оперативного лечения остеоартроза крупных суставов.
97. Асептический некроз головки бедренной кости у взрослых. Ранняя диагностика и лечение.
98. Эндопротезирование крупных суставов при заболеваниях и повреждениях. Показания к эндопротезированию, типы эндопротезов.
99. Доброкачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.
100. Злокачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.
101. Виды операций при злокачественных новообразованиях костей. Современные взгляды на тактику оперативного лечения.
102. Способы ампутации конечностей. Показания и противопоказания к протезированию. Болезни ампутационной культи.
103. Центры реабилитации. Протезно-ортопедическое предприятие.
104. Диспансеризация ортопедо-травматологических больных.
105. Принципы противошоковой терапии. Объем противошоковых мероприятий при оказании различных видов медицинской помощи.
106. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).
107. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка.наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения.

108. Причины, профилактика, способы остановки вторичного наружного кровотечения.
109. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута при наружном кровотечении. Ревизия жгута. Провизорный жгут.
110. Определение величины кровопотери по клиническим признакам. Методы восполнения кровопотери. Возможности компенсации острой кровопотери.

111. Показания и техника проведения гемотрансфузии. Показания к реинфузии крови.
112. Объем и характер методов обезболивания при оказании различных видов мед.помощи.
113. Виды иммобилизации при повреждении конечностей, таза и позвоночника. 114. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов мед.помощи при повреждениях плечевого пояса, верхней и нижней конечностей.
115. Классификация ран. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса при огнестрельных ранениях.
116. Хирургическая обработка ран, ее виды, показания, общие принципы. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложений.
117. Техника первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Показания к дренированию и виды дренажей.
118. Минно-взрывная травма: классификация, диагностика, принципы лечения.
119. Классификация местных и общих осложнений раневого процесса.
120. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции, ее основные клинические отличия. 121.Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.
122. Патогенез синдрома длительного сдавления (СДС). Стадии процесса, их клиническое течение.
123. Определение степени тяжести СДС. Меры по борьбе с острой почечной недостаточностью (ОПН).
124. Профилактика и лечение местных осложнений СДС. Виды экстренных операций при СДС, показания и противопоказания.
125. Переломы таза. Возможные осложнения и особенности оказания помощи.
126. Признаки продолжающегося кровотечения в плевральную полость - гемоторакс. 127. Закрытые повреждения грудной клетки с нарушением ее каркасности: множественные, окончатые (флотирующие) переломы ребер. Оказание неотложной мед.помощи, способы восстановления механизма дыхания.
128. Признаки проникающего ранения живота, особенности первичной хирургической обработки ран брюшной стенки. 129. Черепно-мозговой травма. Классификация, диагностика, лечение.
130. Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов.
131. Ожоговая болезнь: ее периоды, клинические проявления. Оценка степени тяжести ожогового шока и степени тяжести ожогового поражения.
132. Ожоговая токсемия и септикотоксемия: диагностика, принципы лечения, особенности местного лечения ожоговых ран. 133. Особенности обследования, определение степени тяжести состояния пострадавших с политравмой.

**Зав. кафедрой**

**травматологии, ортопедии и ВПХ**

**д.м.н., доцент Атаев А.Р.**