**Экзаменационные вопросы по травматологии, ортопедии для студентов 6 курса лечебного факультета.**

1. Травма и травматизм. Пути их профилактики.

2. Современные методы лечения в травматологии и ортопедии.

3.Закрытые повреждения мягких тканей. Повреждения капсульно-связочного аппарата суставов.

4. Повреждения крупных сухожилий. Диагностика и лечение.

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

6. Повреждения периферических 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 голеностопного сустава. Повреждение связок. Перелом и вывих таранной кости. Диагностика и лечение.

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

12. Системные 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 Келлер I, Келлер II, 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 внутритазовых органовпри переломах 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. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника.   
79. Клиническое течение остеохондроза позвоночника, принципы диагностики каждого периода.   
80. Особенности клинической картины шейного остеохондроза.   
81. Особенности клинической картины грудного остеохондроза.   
82. Особенности клинической картины поясничного остеохондроза.   
83. Дифференциальная диагностика вертеброгенных болевых синдромов.   
84. Комплексное лечение остеохондроза различной локализации.   
85. Спондилолистез. Клинико-рентгенологическая картина, лечение.   
86. Патологическая осанка. Ее виды и факторы, способствующие возникновению.   
87. Сколиотическая болезнь. Этиология, патогенез. Классификация сколиозов.   
88. Принципы клинической и рентгенологической диагностики сколиоза. Прогнозирование.   
89. Комплексное консервативное лечение сколиоза. Оперативное лечение.   
90. Принципы ортопедического лечения ревматоидного полиартрита.   
91. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиопатогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.   
92. Варусная деформация шейки бедренной кости. Этиология, клиника, лечение.   
93. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.   
94. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов. Особенности ранней диагностики дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного и коленного суставов.   
95. Консервативное лечение остеоартроза крупных суставов. Показания и варианты оперативного лечения остеоартроза крупных суставов.   
96. Асептический некроз головки бедренной кости у взрослых. Ранняя диагностика и лечение.   
97. Эндопротезирование крупных суставов при заболеваниях и повреждениях. Показания к эндопротезированию, типы эндопротезов.   
98. Доброкачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.   
99. Злокачественные опухоли костей. Классификация, принципы лечения.   
100. Виды операций при злокачественных новообразованиях костей. Современные взгляды на тактику оперативного лечения.   
101. Способы ампутации конечностей. Показания и противопоказания к протезированию. Болезни ампутационной культи.   
102. Центры реабилитации. Протезно-ортопедическое предприятие.   
103. Диспансеризация ортопедо-травматологических больных.   
104. Принципы противошоковой терапии. Объем противошоковых мероприятий при оказании различных видов медицинской помощи.   
105. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).   
106. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка. наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения.

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

110. Показания и техника проведения гемотрансфузии. Показания к реинфузии крови.   
111. Объем и характер методов обезболивания при оказании различных видов мед.помощи.   
112. Виды иммобилизации при повреждении конечностей, таза и позвоночника..

113. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов мед.помощи при повреждениях плечевого пояса, верхней и нижней конечностей.  
114. Классификация ран. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса при огнестрельных ранениях.   
115. Хирургическая обработка ран, ее виды, показания, общие принципы. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложений.   
116. Техника первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Показания к дренированию и виды дренажей.   
117. Минно-взрывная травма: классификация, диагностика, принципы лечения.  
118. Классификация местных и общих осложнений раневого процесса.   
119. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции, ее основные клинические отличия.

120.Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.   
121. Патогенез синдрома длительного сдавления (СДС). Стадии процесса, их клиническое течение.   
122. Определение степени тяжести СДС. Меры по борьбе с острой почечной недостаточностью (ОПН).   
123. Профилактика и лечение местных осложнений СДС. Виды экстренных операций при СДС, показания и противопоказания.   
  
124. Переломы таза. Возможные осложнения и особенности оказания помощи.   
125. Признаки продолжающегося кровотечения в плевральную полость - гемоторакс.

126. Закрытые повреждения грудной клетки с нарушением ее каркасности: множественные, окончатые (флотирующие) переломы ребер. Оказание неотложной мед.помощи, способы восстановления механизма дыхания.   
127. Признаки проникающего ранения живота, особенности первичной хирургической обработки ран брюшной стенки.

128. Черепно-мозговой травма. Классификация, диагностика, лечение.   
129. Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов.   
130. Ожоговая болезнь: ее периоды, клинические проявления. Оценка степени тяжести ожогового шока и степени тяжести ожогового поражения.   
131. Ожоговая токсемия и септикотоксемия: диагностика, принципы лечения, особенности местного лечения ожоговых ран .

132. Особенности обследования, определение степени тяжести состояния пострадавших с политравмой.

**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.

**Вопросы для дифференцированного зачёта по травматологии и ортопедии для студентов 6 курса медико-профилактического факультета.**

**Травматология**

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. Современные инструментальные методы обследования пациентов с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы. Их возможности и значение для уточнения диагноза.   
   4. Стадии регенерации костной ткани, виды костной мозоли, ориентировочные сроки в которые происходит сращение кости.   
   5. Факторы, влияющие на сращение кости при переломе. Оптимальные условия для консолидации.   
   6. Основные методы лечения закрытых переломов.   
   7. Виды гипсовых повязок, показания к их применению. Возможные осложнения при наложении гипсовых повязок, их раннее определение и профилактика.   
   8. Лечение переломов методом скелетного вытяжения. Виды вытяжения, показания к применению. Определение величины груза. Контроль за вытяжением, возможные ошибки и осложнения метода.   
   9. Лечение переломов методом остеосинтеза. Виды остеосинтеза. Показания и противопоказания. Понятие о стабильном остеосинтезе.   
   10. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие их возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения.   
   11. Классификация травм груди. Изменения механизма дыхания при нарушении каркасности грудной клетки. Травматическая асфиксия.   
   12. Диагностика и лечение неосложненных переломов ребер. Профилактика осложнений. Способы обезболивания.   
   13. Переломы грудины: диагностика, лечение, возможные осложнения.   
   14. Повреждения лопатки: классификация, диагностика, лечение. 15. Переломы и вывихи ключицы: диагностика, лечение. 16. Вывихи плеча: классификация, диагностика, лечение (способы вправления, последующая фиксация). 17. Переломы проксимального отдела плечевой кости: классификация, диагностика, лечение.   
   18. Переломы диафиза плечевой кости: диагностика, возможные осложнения, лечение.   
   19. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости: классификация, способы клинической диагностики, лечебная тактика.   
   20. Переломы и переломо-вывихи предплечья. Классификация, диагностика, лечение.   
   21. Переломы локтевого отростка. Классификация, диагностика, лечение. Показания к операции.   
   22. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти: диагностика, лечение.   
   23. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти: диагностика, принципы лечения.   
   24. Переломы проксимального отдела бедренной кости: классификация, анатомические особенности, клиническая диагностика. 25.Функциональное лечение переломов проксимального отдела бедренной кости: показания, лечебные мероприятия, исходы.   
   26. Медиальные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики, исходы. 27.Латеральные переломы шейки бедренной кости: классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики.   
   28. Вывихи бедра: классификация, диагностика, методы вправления, последующее лечение.   
   29. Переломы диафиза бедренной кости. Клиника, диагностика, возможные осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения и их оптимальные сроки.   
   30. Гемартроз коленного сустава: причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика, лечение.   
   31. Повреждение менисков коленного сустава: клинические признаки, лечебная тактика. Значение артроскопии для диагностики и лечения данных повреждений.   
   32. Повреждение связочного аппарата коленного сустава: причины, клиническая и рентгенологическая диагностика, принципы лечения. Роль артроскопии в диагностике и лечении данных повреждений.   
   33. Вывихи в коленном суставе: вывих голени и надколенника. Диагностика, лечение.   
   34. Переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости: классификация, диагностика, лечение.   
   35. Внесуставные переломы костей голени, механизмы повреждения, классификация, диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения - их достоинства и недостатки.   
   36. Классификация переломов лодыжек. Механизм травмы. Механизм повреждений, при которых может произойти вывих или подвывих стопы.   
   37. Диагностика и лечение наиболее часто встречающихся переломов лодыжек (типа Дюпюитрена, типа Десто).   
   38. Переломы пяточной кости: классификация, диагностика, лечение.   
   39. Переломы и вывихи таранной кости, костей предплюсны, плюсневых костей: классификация, диагностика, лечение.   
   40. Повреждения позвоночника. Классификация, механизмы повреждения. Возможные осложнения и исходы. Определение стабильных и нестабильных переломов.   
   41. Способы лечения стабильных и нестабильных переломов позвоночника.   
   42. Переломы таза: механизм повреждений, классификация, диагностика. Диагностика и лечение краевых переломов таза и переломов тазового кольца без нарушения его непрерывности.   
   43. Диагностика и лечение переломов таза с нарушением непрерывности тазового кольца. Возможные осложнения, их дифференциальная диагностика.   
   44. Переломы вертлужной впадины: диагностика и лечение.   
   45. Политравма. Сочетанные и комбинированные поражения: определение, лечебная тактика. Травматическая болезнь.

46. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).   
47. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения.  
48. Причины, профилактика, способы остановки вторичного наружного кровотечения.   
49. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута при наружном кровотечении. Ревизия жгута. Провизорный жгут.   
50. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов мед. помощи при повреждениях плечевого пояса и верхней конечности.   
51. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов мед. помощи при повреждениях нижней конечности.   
52. Классификация ран. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса при боевых ранениях.   
53. Хирургическая обработка ран, ее виды, показания, общие принципы. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложений.   
54. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции, ее основные клинические отличия.   
55. Патогенез синдрома длительного сдавления (СДС). Стадии процесса, их клиническое течение.   
56. Профилактика и лечение местных осложнений СДС. 57. Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.  
58. Объем первой врачебной, квалифицированной и специализированной мед. помощи пострадавшим с закрытыми и открытыми переломами костей конечностей.   
59. Классификация пневмотораксов, механизм дыхания при различных видах   
пневмоторакса. Оказание первой врачебной и квалифицированной мед. помощи.   
60. Закрытые повреждения грудной клетки с нарушением ее каркасности:   
множественные, окончатые (флотирующие) переломы ребер. Оказание неотложной мед. помощи, способы восстановления механизма дыхания.   
61.Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов.   
62. Ожоговая болезнь: ее периоды, клинические проявления. Оценка степени тяжести ожогового шока и степени тяжести ожогового поражения.

**Ортопедия**

1. Общие принципы и методы лечения ортопедических заболеваний.   
   2. Роль отечественных ученых в развитии травматологии и ортопедии.   
   3. Контрактуры и анкилозы. Классификация, этиология. Дифференциальная диагностика различных видов контрактур и анкилозов. Лечение.   
   4. Врожденная мышечная кривошея. Диагностика, принципы лечения.   
   5. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя диагностика.   
   6. Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра.   
   7. Оперативное лечение врожденного вывиха бедра.   
   8. Отдаленные ортопедические последствия врожденного вывиха бедра, их профилактика.   
   9. Врожденная косолапость. Клиника и принципы лечения.   
   10. Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Этиология и патогенез остеохондроза позвоночника.   
   11. Особенности клинической картины шейного остеохондроза.   
   12. Особенности клинической картины поясничного остеохондроза.   
   13. Варусная деформация шейки бедренной кости. Этиология, клиника, лечение.   
   14. Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов. Классификация, этиология, патогенез.   
   15. Клинико-рентгенологическая диагностика дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов. Особенности ранней диагностики дегенеративно-дистрофических заболеваний тазобедренного и коленного суставов.   
   16. Консервативное лечение остеоартроза крупных суставов.   
   17. Показания и варианты оперативного лечения остеоартроза крупных суставов.   
   18. Способы ампутации конечностей. Показания и противопоказания к протезированию. Болезни ампутационной культи.