



**Вопросы для самостоятельной подготовки студентов к
собеседованию для восстанавливающихся на обучение
в осенний семестр по дисциплине
«ТРАВМАТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ»**

Раздел 1. Общие вопросы травматологии и ортопедии.

1. Определение движений в суставах конечностей. Значение этого исследования для диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.
2. Определение длины и окружности конечностей. Значение этого исследования для диагностики повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы. Виды укорочения конечностей.
3. Схема клинического обследования пациентов с повреждениями или заболеваниями опорно-двигательной системы. Значение жалоб, анамнеза, данных осмотра, перкуссии, пальпации. Другие методы исследования.
4. Инструментальные методы обследования пациентов с повреждениями или заболеваниями опорно-двигательной системы. Их возможности и значение для уточнения диагноза. Особенности проведения рентгенологического исследования.
5. Достоверные и вероятные признаки перелома и вывиха.
6. Осложнения закрытых переломов и вывихов, их профилактика.
7. Эпифизеолиты. Определение, особенности лечения.
8. Стадии регенерации костной ткани, виды костной мозоли, ориентировочные сроки, в которые происходит сращение кости.
9. Факторы, влияющие на сращение кости (способствующие и препятствующие) при переломе. Оптимальные условия для консолидации.
10. Основные методы лечения закрытых переломов.
11. Методы иммобилизации, виды иммобилизирующих повязок, показания к их наложению. Возможные осложнения при наложении гипсовых повязок, их раннее определение и профилактика.
12. Полимерные иммобилизирующие повязки, преимущества и недостатки. Ортезотерапия.
13. Лечение переломов методом скелетного вытяжения. Виды вытяжения, показания к применению. Определение величины груза. Контроль за вытяжением, возможные ошибки и осложнения метода.
14. Лечение переломов методом остеосинтеза. Виды остеосинтеза. Показания и противопоказания. Понятие о стабильном остеосинтезе.
15. Замедленная консолидация перелома. Ложный сустав. Факторы, способствующие возникновению, клинические и рентгенологические признаки. Общие принципы лечения.
16. Особенности диагностики и лечения переломов у детей.
17. Виды иммобилизации повреждений. Оснащение, возможности и задачи этапов медицинской эвакуации по иммобилизации. Транспортная иммобилизация при оказании различных видов медицинской помощи при повреждениях плечевого пояса и верхней конечности, при повреждениях нижних конечностей, при повреждениях позвоночника, таза. Общие правила подготовки и наложения транспортных шин. Возможные осложнения, их профилактика.

Раздел 2. Переломы и повреждения грудной клетки и конечностей.

18. Классификация повреждений грудной клетки. Изменения механизма дыхания при нарушении каркасности грудной клетки.
19. Клиническая картина, диагностика и лечение неосложненных переломов ребер. Профилактика осложнений. Способы обезболивания.
20. Переломы грудины: клиническая картина, диагностика, лечение, возможные осложнения.
21. Повреждения лопатки: клиническая картина, классификация, диагностика, лечение.
22. Переломы и вывихи ключицы. клиническая картина, диагностика, лечение. Виды лечебных иммобилизирующих повязок при повреждениях ключицы.
23. Повреждения сухожилий двуглавой мышцы плеча: возможная локализация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
24. Вывихи плеча. Клиническая картина, классификация, диагностика, лечение (способы вправления, последующая фиксация).
25. Переломы проксимального отдела плеча. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
26. Переломы дистального метаэпифиза плечевой кости. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечебная тактика.
27. Переломы диафиза плечевой кости: клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, лечение.
28. Переломы и переломовывихи предплечья. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
29. Переломы локтевого отростка. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к операции.
30. Вывихи предплечья. Классификация, клиническая картина, диагностика, вправление, сроки иммобилизации.
31. Переломы головки и шейки лучевой кости. Клиническая картина, диагностика, лечение.
32. Переломы дистальных метаэпифизов костей предплечья. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
33. Переломы и вывихи пястных костей и фаланг пальцев кисти: клиническая картина, диагностика, лечение.
34. Повреждения сухожилий сгибателей и разгибателей пальцев кисти. Диагностика, клиническая картина, принципы лечения.
35. Переломы проксимального отдела бедра: классификация, анатомические особенности, клиническая картина, диагностика.
36. Медиальные переломы проксимального отдела бедра. Классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики, исходы.
37. Латеральные переломы проксимального отдела бедра. Классификация, диагностика, выбор и обоснование лечебной тактики.
38. Функциональное лечение переломов проксимального отдела бедра. Показания, лечебные мероприятия, исходы.
39. Вывихи бедра. Классификация, клиническая картина, диагностика, методы вправления, последующее лечение.
40. Переломы диафиза бедра. Клиническая картина, диагностика. Возможные осложнения. Консервативные и оперативные методы лечения и их оптимальные сроки.

41. Гемартроз коленного сустава – причины, клинические признаки, дифференциальная диагностика гидрартроза, лечение.
42. Повреждение менисков коленного сустава. Клинические признаки, лечебная тактика. Определение понятия «блок коленного сустава».
43. Повреждение связочного аппарата коленного сустава – причины, классификация, клиническая картина, клиническая и рентгенологическая диагностика, принципы лечения.
44. Вывихи в коленном суставе – вывих голени, надколенника. Диагностика, лечение.
45. Перелом надколенника. Разрыв собственной связки надколенника. Клиническая картина, диагностика, лечебная тактика. Показания к оперативному лечению.
46. Внутрисуставные переломы мыщелков бедра и большеберцовой кости. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
47. Внесуставные переломы костей голени. Механизмы повреждения, классификация, клиническая картина, диагностика, варианты консервативного и оперативного лечения – их достоинства и недостатки.
48. Классификация переломов лодыжек. Механизм травмы. Клиническая картина. Варианты повреждений, при которых может произойти вывих или подвывих стопы.
49. Клиническая картина, диагностика и лечение изолированных переломов лодыжек, переломов типа Дюпюитрена.
50. Клиническая картина, диагностика и варианты лечения переломов лодыжек типа Десто.
51. Переломы пяточной кости. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
52. Повреждение ахиллова сухожилия. Клиническая картина, диагностика, методы и сроки лечения.

Раздел 3. Переломы и повреждения позвоночника и таза.

53. Повреждения позвоночника. Классификация, механизм повреждения. Возможные осложнения и исходы. Определение стабильных и нестабильных переломов.
54. Способы лечения стабильных и нестабильных повреждений позвоночника.
55. Диагностика, принципы лечения осложненных повреждений позвоночника. Клинические проявления осложненной травмы позвоночника.
56. Переломы таза. Классификация, механизм повреждений.
57. Клиническая картина, диагностика и лечение краевых переломов таза и переломов без нарушения непрерывности тазового кольца.
58. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов таза с нарушением непрерывности тазового кольца.
59. Переломы вертлужной впадины. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Раздел 4. Политравма.

60. Определение понятия «политравма». Характеристика различных поражений при политравме. Синдром взаимного отягощения.
61. Определение понятия, классификация, эволюция взглядов на шок. Современное представление о патогенезе травматического шока.
62. Клиника, диагностика и классификация травматического шока.

63. Принципы противошоковой терапии. Объем и характер противошоковых мероприятий при оказании различных видов медицинской помощи.
64. Отличие травматического шока от ожогового (клинические проявления, оценка степени тяжести, особенности противошоковой терапии).
65. Определение, этиология и патогенез синдрома длительного сдавления. Стадии патологического процесса. Их клиническое течение.
66. Определение степени тяжести синдрома длительного сдавления. Меры по борьбе с острой почечной недостаточностью.
67. Профилактика и лечение местных осложнений синдрома длительного сдавления. Виды экстренных оперативных вмешательств при СДС, показания и противопоказания.
68. Определение степени жизнеспособности конечности при ишемии и механических повреждениях. Правила оказания помощи на догоспитальном этапе при синдроме длительного сдавления.
69. Классификация кровотечений. Временная и окончательная остановка наружного кровотечения. Способы остановки наружного кровотечения на каждом этапе медицинской эвакуации.
70. Показания и правила наложения кровоостанавливающего жгута при наружном кровотечении. Ревизия жгута. Провизорный жгут. Причины, профилактика, способы остановки вторичного наружного кровотечения.
71. Достоверные и вероятные признаки внутреннего кровотечения на этапах медицинской эвакуации. Особенности медицинской сортировки пострадавших с внутренним кровотечением при оказании первой врачебной помощи.
72. Определение величины кровопотери по клиническим признакам. Методы восполнения кровопотери. Возможности компенсации острой кровопотери на этапах медицинской эвакуации.
73. Показания и техника проведения гемотрансфузии. Показания к реинфузии крови.

Раздел 5. Термические поражения. Раны и раневая инфекция.

74. Классификация ран. Особенности морфологии раны и клинического течения раневого процесса при различных механизмах ранения.
75. Огнестрельная рана. Особенности морфологии огнестрельной раны и клинического течения раневого процесса при боевых ранениях. Лечение огнестрельной раны.
76. Хирургическая обработка ран. Виды хирургической обработки, показания, общие принципы.
77. Виды швов, накладываемых на рану после хирургической обработки. Сроки их наложения. Обоснование показаний.
78. Техника первичной хирургической обработки ран. Особенности первичной хирургической обработки огнестрельных ран. Показания к дренированию и виды дренажей.
79. Минно-взрывная травма. Особенности клинической картины и моментов оказания медицинской помощи.
80. Классификация местных и общих осложнений раневого процесса. Ранняя диагностика и принципы лечения анаэробной инфекции. Основные клинические отличия анаэробной инфекции.
81. Классификация местных и общих осложнений раневого процесса. Ранняя диагностика и принципы лечения столбняка.

82. Особенности первичной хирургической обработки при ранах лица, у лиц пожилого возраста, у детей.
83. Классификация, способы определения глубины и площади термических ожогов. Оценка степени тяжести ожогового поражения.
84. Ожоговая болезнь. Периоды ожоговой болезни, их клинические проявления.
85. Оценка степени тяжести ожогового шока. Лечение ожогового шока и критерии адекватности лечения.
86. Ожоговая токсемия и септикоцемия. Диагностика, принципы лечения.
87. Поэтапные особенности лечения ожоговых ран. Медицинская сортировка, объем и характер первой врачебной и квалифицированной медицинской помощи пострадавшим при термических ожогах.
88. Классификация холодовой травмы. Характеристика различных видов холодовых поражений.
89. Классификация отморожений. Способы диагностики поверхностных и глубоких отморожений. Оказание помощи пострадавшим с переохлаждением.
90. Посттравматический и послеоперационный остеомиелит. Причины, клиническое течение, принципы лечения.

Раздел 6. Ортопедические заболевания.

91. Контрактуры и анкилозы. Классификация. Этиология. Дифференциальная диагностика различных видов контрактур и анкилозов. Лечение контрактур.
92. Применение компрессионно-дистракционных аппаратов в ортопедии.
93. Причины минерального дисбаланса костной ткани. Патологические и сенильные переломы. Диагностика, пути профилактики и коррекции остеопороза.
94. Контрактура Дюпюитрена: диагностика, лечение..
95. Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез. Ранняя клиническая и рентгенологическая диагностика.
96. Консервативное лечение дисплазии тазобедренного сустава и врожденного вывиха бедра. Отдаленные ортопедические последствия врожденного вывиха бедра, их профилактика.
97. Остеохондропатии. Этиология, патогенез, классификация. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легга-Кальве-Пертеса) – диагностика, принципы лечения.
98. Остеохондропатии. Этиология, патогенез, классификация. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости (болезнь Осгуд-Шлаттера), рассекающий остеохондроз коленного сустава (болезнь Кенига) – диагностика, принципы лечения.
99. Остеохондропатии. Этиология, патогенез, классификация. Остеохондропатия позвонков (болезнь Шойермана-Мау) – диагностика, принципы лечения.
100. Этиология, патогенез, остеохондроза позвоночника.
101. Клиническая картина остеохондроза шейного и грудного отделов позвоночника.
102. Клиническая картина остеохондроза поясничного отдела позвоночника.
103. Комплексное стационарное и амбулаторное консервативное лечение остеохондроза различной локализации.
104. Сколиотическая болезнь. Классификация, патогенез, диагностика, прогнозирование. Дифференциальная диагностика с пороками осанки. Консервативное лечение.

105. Анкилозирующий спондилоартрит (болезнь Бехтерева). Этиопатогенез, классификация, диагностика, принципы лечения.
106. Статические деформации стоп. Виды плоскостопия. Диагностика, лечение.
107. Вальгусное отклонение I пальца стопы. Степени деформации. Диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению.
108. Остеоартрозы крупных суставов. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая и рентгенологическая диагностика остеоартроза крупных суставов. Стадии остеоартроза. Вторичный синовит.
109. Консервативное лечение остеоартрозов крупных суставов. Показания и варианты оперативного лечения при остеоартрозах крупных суставов. Эндопротезирование тазобедренного сустава при его заболеваниях и повреждениях. Показания, типы эндопротезов.
110. Опухоли костей. Классификация, клинические проявления, диагностика, принципы лечения. Типичные примеры костной онкопатологии.