

Вопросы к вступительному экзамену в ординатуру по специальности «Травматология и ортопедия».

1. Деонтология. Определение понятия. Особенности деонтологии в травматологии и ортопедии.
2. Асептика и антисептика. Методы стерилизации инструментария, операционного белья, перевязочного материала.
3. Основные этапы развития отечественной и мировой травматологии и ортопедии.
4. Организация работы травмпункта, травматологического и ортопедического отделений.
5. Переливание крови и кровезаменителей. Показания и противопоказания к переливанию крови. Методы определения группы крови. Резус-фактор. Техника переливания крови. Консервирование крови. Осложнения при переливании крови. История вопроса: годы определения групповой принадлежности, авторы. Профилактика осложнений.
6. Принципы организации и порядок оказания травматологической и ортопедической помощи в России.
7. Классификация переломов по Мюллеру.
8. Вывихи травматические, патологические, врожденные.
9. Основные закономерности репаративной регенерации костной ткани. Первичное и вторичное заживление перелома. Стадия формирования костной мозоли.
10. Инструментальные методы исследования в травматологии и ортопедии.
11. Методы консервативного лечения при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата.
12. Оперативные методы лечения при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Показания и противопоказания.
13. Современные методы остеосинтеза. Осложнения при остеосинтезе.
14. Эндопротезирование при травмах и заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Показания к эндопротезированию.
15. Переломы ключицы. Диагностика, лечение. Вывихи ключицы по классификации Тосси.
16. Вывихи плеча. Переломо-вывихи плеча. Сопутствующие повреждения при вывихе плеча. Диагностика, способы вправления, иммобилизация, сроки лечения.
17. Привычный вывих плеча, способы оперативного лечения привычных вывихов плеча.
18. Переломы проксимального конца плечевой кости. Диагностика, консервативное и оперативное лечение. Возрастные особенности.
19. Особенности лечения переломов хирургической шейки плеча в пожилом возрасте.
20. Повреждение ротаторной манжетки плеча. Диагностика, консервативное и оперативное лечение.
21. Разрыв сухожилий двуглавой мышцы плеча. Разрыв сухожилия длинной головки двуглавой мышцы. Отрыв дистального конца сухожилия двуглавой мышцы. Диагностика, способы оперативного лечения.
22. Переломы диафиза плеча. Классификация. Повреждение лучевого нерва. Диагностика, клиника повреждения. Оперативное и консервативное лечение.
23. Переломы дистального конца плечевой кости. Диагностика, консервативное и оперативное лечение.
24. Осложнения при переломах плечевой кости. Диагностика, лечение.
25. Вывихи предплечья. Классификация, диагностика. Вправление, последующее лечение.

26. Переломо-вывихи предплечья. Пронационный подвывих головки лучевой кости у детей. Диагностика, лечение.
27. Переломы проксимальных отделов лучевой и локтевой костей. Особенности перелома головки лучевой кости у детей.
28. Диафизарные переломы костей предплечья. Переломы обеих костей предплечья. Характер смещения отломков в зависимости от уровня перелома. Изолированные переломы лучевой и локтевой костей. Переломо-вывих Монтеджа и Галеацци. Консервативное и оперативное лечение.
29. Переломы и вывихи костей запястья. Переломы Бенетта. Диагностика, лечение.
30. Синдром карпального канала. Диагностика и лечение.
31. Закрытые повреждения трубчатых костей и суставов кисти и пальцев.
32. Вывих I пальца в пястно-фаланговом сочленении. Диагностика, консервативное и оперативное лечение.
33. Внесуставной перелом основания I пястной кости. Консервативное и оперативное лечение.
34. Переломы пястных костей. Консервативное и оперативное лечение.
35. Переломы фаланг пальцев. Репозиция, иммобилизация, способы остеосинтеза.
36. Подкожный разрыв сухожилия разгибателя пальца.
37. Открытые повреждения кисти и пальцев. Особенности первичной хирургической обработки ранений кисти и пальцев. Способы обезболивания. Показания и противопоказания к первичному остеосинтезу.
38. Повреждения сухожилий. Показания к оперативному лечению. Техника сухожильного шва. Особенности шва сухожилий сгибателей в пределах сухожильных влагалищ и на других уровнях, шов сухожилий разгибателей. Сухожильная пластика. Понятие «ничейная» или «опасная» зона.
39. Повреждение нервов кисти и пальцев. Характеристика иннервации кисти.
40. Кожная пластика при повреждениях кисти и пальцев.
41. Вывихи бедра. Классификация. Осложнения.
42. Перелом крыши вертлужной впадины.
43. Травматический неврит седалищного нерва. Повреждения сосудисто-нервного пучка при передних вывихах бедра.
44. Переломо-вывихи бедра. Вывихи в сочетании с переломом головки, головки, шейки и диафиза бедра.
45. Переломы проксимального конца бедренной кости. Диагностика, лечение, осложнения.
46. Переломы проксимального конца бедренной кости как геронтологическая проблема.
47. Переломы диафиза бедра. Классификация, диагностика, лечение.
48. Неправильно сросшиеся переломы, несросшиеся переломы и ложные суставы.
49. Переломы дистального отдела бедренной кости. Диагностика, лечение.
50. Повреждения коленного сустава. Ушиб и гемартроз коленного сустава, травматический синовит.
51. Повреждения менисков и связочного аппарата. Клиника, понятие симптом «выдвижного ящика». Подкожный разрыв сухожилия четырехглавой мышцы бедра.
52. Вывихи голени. Осложнения, вправление, иммобилизация.
53. Перелом и вывих надколенника. Оперативное лечение привычного вывиха надколенника.
54. Диафизарные переломы костей голени. Методы лечения.
55. Повреждение связок голеностопного сустава.
56. Переломы лодыжек (переломы: Потта, Десто, Дюпюитрена). Диагностика, лечение.

57. Эпифизиолиты дистального конца голени у детей. Консервативное и оперативное лечение переломов лодыжек.
58. Переломы таранной и пяточной костей. Угол Белера и его определение в норме и переломе. Клиника, диагностика, лечение.
59. Переломы плюсневых костей. диагностика, лечение.
60. Повреждения шейного отдела позвоночника.
61. Повреждения грудного и поясничного отделов позвоночника. Диагностика, лечение.
62. Осложненные повреждения позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
63. Классификация переломов таза. Диагностика, лечение. Внутритазовая блокада по Школьникову-Силиванову.
64. Основные синдромы травматического поражения головного мозга и его оболочек. Диагностика, схема Глазго. Лечение.
65. Переломы костей свода черепа. Проникающие ранения черепа.
66. Переломы основания черепа. Диагностика, лечение.
67. Основные принципы диагностики черепно-мозговой травмы.
68. Закрытые повреждения груди.
69. Переломы ребер. Анестезия. Фиксация флотирующего окна.
70. Показания к торакотомии при закрытой травме груди.
71. Проникающие ранения груди. Пневмоторакс, гемоторакс, гемоперикард. Классификация гемоторакса по Куприянову. Места при пункции пневмоторакса и гемотораксе. Проба Грегуара.
72. Торакоабдоминальные повреждения. Диагностика разрывов диафрагмы, печени, селезенки и других органов брюшной полости при травмах.
73. Закрытые травмы и ранения живота.
74. Диагностика внутрибрюшных кровотечений и повреждений полых органов при закрытой травме живота. Оперативное лечение.
75. Политравма. Сочетанная и комбинированная травма. Оценка тяжести состояния пациента, обследование, неотложная помощь.
76. Особенности политравмы при дорожно-транспортных происшествиях и падении с высоты. Этапы оказания медицинской помощи.
77. Учение о ранах. Классификация ран. Первичная хирургическая обработка ран как восстановительная операция.
78. Принципы лечения ран в зависимости от стадии раневого процесса. Лечение гнойных ран.
79. Огнестрельная рана. Основные принципы лечения огнестрельной раны. Отличительная характеристика огнестрельных ран.
80. Раневая инфекция. Анаэробные инфекции. Закон Бозера.
81. Столбняк. Клиника, диагностика. Профилактика.
82. Ожоги. Классификация ожогов. Патогенез и клиника ожоговой болезни. Основные принципы местного и общего лечения ожогов.
83. Ожоги при комбинированных поражениях.
84. Отморожения. Классификация, диагностика, лечение. Общее охлаждение.
85. Электротравма.
86. Нарушения процессов регенерации. Несросшиеся переломы. Ложные суставы. Отличительные клинко-рентгенологические признаки.
87. Инфекционные осложнения при переломах. Травматический остеомиелит. Диагностика, лечение.
88. Анкилозы и контрактуры как осложнения переломов. Методы лечения контрактур.
89. Деформирующие артрозы как следствие внутрисуставных и неправильно сросшихся переломов.

90. Асептический «аваскулярный» некроз костей как следствие переломов и вывихов. Диагностика и лечение.
91. Гетеротопические оссификации. Профилактика, лечение.
92. Нервнодистрофические процессы как осложнение повреждений. Синдром Зудека. Неврит Турнера. Причины. Диагностика, лечение.
93. Клиническое обследование детей с травмой. Особенности опорно-двигательной системы у детей. Виды травматизма у детей.
94. Особенности переломов и вывихов в детском возрасте. Родовые травмы.
95. Особенности переломов костей конечностей, позвоночника, таза в детском возрасте.
96. Ошибки и осложнения при лечении повреждений опорно-двигательного аппарата у детей.
97. Обезболивание в травматологии и ортопедии.
98. Подготовка больных к операции. Критерии операционного риска. Основы предоперационной подготовки в экстренной и плановой травматологии.
99. Послеоперационное ведение больных. Профилактика внутрисосудистого тромбоза и эмболий.
100. Основные принципы и методы реанимации при повреждениях.
101. Особенности неотложной помощи при жировой эмболии.
102. Критерии определения трудоспособности при травмах, последствиях травм. Порядок направления на ВТЭК.
103. Принципы профессиональной, социальной и медицинской реабилитации больных. Санаторно-курортное лечение пациентов с последствиями травм.
104. Деформации верхних конечностей. Синдактилия, полидактилия, косорукость, врожденный радио-ульнарный синостоз, деформации Маделунга, врожденное высокое стояние лопатки (болезнь Шпренгеля).
105. Дисплазия тазобедренного сустава. Врожденный вывих бедра. Этиология и патогенез врожденного вывиха бедра. Раннее выявление врожденного вывиха бедра.
106. Диагностика и консервативное лечение дисплазии и врожденного вывиха бедра.
107. Оперативное лечение врожденного вывиха бедра.
108. Врожденное недоразвитие костей голени. Врожденный ложный сустав большеберцовой кости.
109. Рахитические деформации костей.
110. Врожденный вывих надколенника. Диагностика, оперативное лечение.
111. Врожденное высокое стояние надколенника.
112. Разгибательная контрактура коленного сустава. Оперативное лечение.
113. Варусная и вальгусная деформация шейки бедренной кости.
114. Плоскостопие. Искривление I пальца кнаружи. Молоткообразный палец.
115. Плоско-вальгусная деформация стоп у детей и подростков.
116. Врожденная косолапость. Этиология, патогенез, клиника. Консервативное и оперативное лечение.
117. Фиброзная остеодисплазия. Клиника, диагностика, лечение.
118. Множественная эпифизарная хондродисплазия.
119. Несовершенный остеогенез. Клиника, диагностика, лечение.
120. Ахондроплазия. Спондилоэпифизарная дисплазия. Экзостозная хондродисплазия. Дисхондроплазия. Методы лечения врожденных системных заболеваний скелета.
121. Остеохондропатия головки бедренной кости. Диагностика, консервативное и оперативное лечение.
122. Остеохондропатии полулунной кости кисти, ладьевидной кости стопы. Клиника, диагностика, лечение.

123. Остеохондропатия головок II и III плюсневых костей, бугристости большеберцовой кости, тела позвонка, апофизов позвонков.
124. Врожденная мышечная кривошея. Ранняя диагностика, консервативное и оперативное лечение.
125. Врожденные деформации шеи шейные ребра, болезнь Клиппель-Фейля.
126. Приобретенные формы кривошеи (травматическая, при воспалительных заболеваниях).
127. Врожденный сколиоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
128. Сколиотическая болезнь. Клинико-рентгенологическая диагностика, лечение.
129. Оперативное лечение сколиозов.
130. Кифоз. Клиника, диагностика, лечение.
131. Незаращение дужек позвонков, врожденная спинномозговая грыжа. Люмбализация, сакрализация, спондилолиз, спондилолистез.
132. Деформирующий артроз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
133. Остеохондроз позвоночника. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
134. Доброкачественные опухоли: остеомы, остеохондромы, хондромы, остеобластокластомы, хондробластомы, костные кисты.
135. Злокачественные опухоли: параостальная саркома, остеогенная саркома, саркома Юинга, ретикулосаркома, миеломная болезнь. Метастатические опухоли костей.
136. Церебральные спастические параличи. Спастическая гемиплегия. Клиника, диагностика, лечение.
137. Вялые параличи, полиомиелит. Стадии заболевания. Ортопедическая профилактика деформаций.
138. Акушерский паралич. Паралич Дюшен-Эрба, Дежерин-Клюмике, смешанный тип. Диагностика, методы лечения.
139. Ампутации, экзартикуляции. Протезирование.
140. Бешенство, диагностика. Профилактика и лечение.