**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**

**по травматологии и ортопедии**

1. Абсолютные и относительные клинические признаки переломов трубчатых костей. Интерпретация лучевых критериев.
2. Анаэробная инфекция. Возбудители. Местные и общие проявления, профилактика, лечение.
3. Асептический некроз головки бедренной кости. Этиопатогенез, диагностика. Лечение.
4. Боевая ожоговая травма в современных войнах. Термоингаляционные поражения. Принципы медицинской сортировки и этапного лечения пораженных.
5. Боевая травма крупных суставов конечностей. Классификация, клиника, принципы этапного лечения раненых на войне.
6. Боевая травма таза. Классификация, диагностика, клиника повреждений мочевого пузыря и уретры, принципы лечения раненых на войне.
7. Варусная и вальгусная деформации коленных суставов. Этиология, принципы лечения больных.
8. Варусная и вальгусная деформации коленных суставов. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.
9. Взрывная травма конечностей. Основные факторы повреждения, клиника, принципы этапного лечения раненых на войне.
10. Виды и характеристика современных остеозамещающих материалов, показания к к их использованию в травматологии и ортопедии.
11. Внесуставные переломы проксимального метаэпифиза бедренной кости. Классификация, диагностика, принципы лечения.
12. Внутрикостная анестезия. Показания. Методика проведения.
13. Врожденная косолапость. Этиопатогенез, клиника, лечение.
14. Вторичная обработка огнестрельных ран конечностей. Содержание, показания, частота применения в современных войнах.
15. Вывихи бедра. Классификация, клиника, диагностика, способы вправления, показания к оперативному лечению.
16. Вывихи предплечья. Диагностика и принципы лечения у детей и взрослых.
17. Гематогенный остомиелит. Этиопатогенез, клиника, принципы лечения.
18. Гипсовая лечебная иммобилизация. Виды гипсовых повязок, сроки иммобилизации при различных локализациях и уровнях переломов.
19. Гнойная инфекция огнестрельных ран. Факторы, влияющие на её развитие. Местные и общие проявления. Принципы лечения.
20. Дегенеративно-дистрофическое заболевание позвоночника. Этиопатогенез. Клиника. Принципы консервативного лечения. Показания к оперативному лечению.
21. Деформирующий артроз тазобедренного сустава. Современные методы консервативного и хирургического лечения.
22. Деформирующий артроз тазобедренных суставов. Классификация, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
23. Диагностика закрытых переломов, достоверные признаки. Понятие о вколоченных переломах. Общие принципы лечения закрытых диафизарных переломов.
24. Диагностика и лечение остеохондроза грудного отдела позвоночника.
25. Диагностика и лечение остеохондроза поясничного отдела позвоночника.
26. Диагностика и лечение остеохондроза шейного отдела позвоночника.
27. Диагностическая артроскопия: краткая характеристика метода, цели и показания.
28. Диафизарные переломы бедренной кости. Механизм, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
29. Диафизарные переломы костей голени. Механизм, диагностика, лечение.
30. Диафизарные переломы плечевой кости. Механизм переломов. Типичные смещения костных отломков. Диагностика. Основные методы консервативного и оперативного лечения.
31. Дисплазия тазобедренных суставов. Этиопатогенез. Ранняя диагностика, лечение детей.
32. Диспластические артрозы тазобедренного сустава. Определение понятия, этиология, диагностика, основные методы консервативного и оперативного лечения.
33. Закрытые внутрисуставные переломы. Механогенез, классификация, клиника, принципы лечения больных.
34. Замедленная консолидация переломов. Ложные переломы. Причины развития ложных суставов. Классификация, клиника, принципы лечения.
35. Идиопатический сколиоз. Клиника, диагностика, методы лечения, Профилактика сколиоза у школьников.
36. Измерение движений в суставах, виды нарушения движений (избыточные, патологические движения, анкилоз, тугоподвижность, контрактура).
37. Инфекционные осложнения боевых травм конечностей. Классификация, причины развития, профилактика и методы лечения на этапах медицинской эвакуации.
38. Историческая справка становления научной ортопедии в России. Научная и общественная деятельность основоположников отечественной ортопедии и травматологии.
39. Классификация переломов. Механогенез, локализация, диагностика.
40. Комбинированные радиационные поражения. Классификация. Клиника. Периоды лучевой болезни. Лечение пораженных на этапах медицинской эвакуации.
41. Компрессионные переломы грудного и поясничного отделов позвоночника. Классификация AO spine, TLISS. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к оперативному лечению.
42. Контрактуры, анкилозы. Определение понятия, классификация, методы лечения.
43. Корригирующие оперативные вмешательства при заболеваниях крупных суставов диспластического и дегенеративно-дистрофического генеза.
44. Кривошея. Классификация, ранняя диагностика, лечение.
45. Легочно-сердечная реанимация, показания, техника, критерии эффективности.
46. Лучевые методы в диагностике туберкулеза костей и суставов у взрослых.
47. Медиальные (внутрисуставные) переломы шейки бедренной кости. Механизм. Диагностика. Принципы лечения.
48. Метаболические нарушения костно-суставной системы. Понятия: остеопения, остеопороз, остеомаляция. Методы диагностики и консервативное лечения остеопороза.
49. Нарушения осанки, её типы. Принципы лечения больных в раннем возрасте.
50. Обезболивание при лечении переломов и вывихов. Методы репозиции костных отломков.
51. Общие принципы оказания медицинской помощи во время боевых действий и в очаге массового поражения населения в мирное время.
52. Огнестрельные ранения кисти. Классификация, клинка, принципы медицинской сортировки и этапного лечения раненых на войне.
53. Огнестрельные ранения крупных сосудов. Классификация кровотечений. Клиника. Содержание неотложной помощи раненым на этапах медицинской эвакуации.
54. Огнестрельные ранения позвоночника, Классификация, клиника,  
    принципы этапного лечения раненых на войне.
55. Огнестрельные ранения таза. Классификация, диагностика. Принципы лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.
56. Определение степени риска анестезии и операции при заболеваниях и травмах костно-суставной системы. Понятие коморбидности, хирургической чистоты раны. Классификация ASA.
57. Организация восстановительного лечения больных с последствиями повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы.
58. Остеоартроз, Принципы консервативного лечения в период обострения.
59. Остеоартроз коленного сустава. Клиника. Принципы лечения больных  
    в поликлинике и стационаре.
60. Остеопороз. Определение. Методики диагностики. Значение денситометрии в диагностике заболеваний и повреждений костно-суставного аппарата.
61. Остеорепарация. Источники остеогенеза, стадии остеорепарации. Виды костной мозоли. Общие и местные факторы, влияющие на сращение костей.
62. Остеосинтез. Показания, виды остеосинтеза, возможные осложнения.
63. Остеохондропатии (болезнь Пертеса, болезнь Осгуд-Шляттера, болезнь Келлера 1-2, болезнь Кенига).
64. Острый и хронический остеомиелит позвоночника, причины возникновения, принципы диагностики и хирургического лечения.
65. Первичная хирургическая обработка огнестрельных переломов костей конечностей. Показания, содержание, методы удержания костных отломков.
66. Первичная хирургическая обработка огнестрельных ран конечностей. Цель, задачи, показания и противопоказания.
67. Первичные и вторичные опухолевые поражения позвоночника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
68. Первичный шов сухожилия. Показания. Противопоказания.
69. Переломы верхнешейного отдела позвоночника. Классификации. Прогноз. Методы хирургического лечения.
70. Переломы и вывихи ключицы. Механизм повреждения, клиника, принципы лечения.
71. Переломы и переломо-вывихи костей предплечья. Классификация, диагностика, принципы лечения.
72. Переломы костей таза. Механизм, классификация, диагностика, принципы лечения.
73. Переломы ладьевидной кости запястья. Классификация, клиника, особенности рентгенологической диагностики, методы лечения.
74. Переломы лучевой кости в типичном месте. Механизм, классификация, клиника, лечение.
75. Переломы лучевой кости в типичном месте. Механизм, клиника, диагностика, методы лечения.
76. Переломы мыщелков бедренной и большеберцовой костей. Механизм, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
77. Переломы надколенника. Механизм, классификация, клиника, показания к оперативному лечению.
78. Переломы пяточной кости. Механизм, клиника, лечение. Причины развития посттравматического плоскостопия.
79. Переломы таранной кости. Классификация, клиника, методы лечения.
80. Переломы хирургической шейки плечевой кости. Механизм, клиника, лечение, показания к оперативному лечению.
81. Плоскостопие. Виды плоскостопия. Классификация. Принципы консервативного и оперативного лечения.
82. Повреждение связок коленного сустава. Механизм, классификация, лечение. Показания к оперативному лечению.
83. Повреждения ахиллова (пяточного) сухожилия. Механизм, клиника, лечение.
84. Повреждения менисков коленного сустава. Механизм, клинка, лечение.
85. Повреждения связок голеностопного сустава, дифференциальная диагностика.
86. Показания и современные методы оперативного лечения коксартроза.
87. Поперечное плоскостопие. Отклонение 1 пальца стопы кнаружи. Клиника. Консервативное и оперативное лечение.
88. Привычный вывих плеча. Этиология, патогенез, клиника, методы оперативного лечения.
89. Принципы и организация восстановительного лечения больных после повреждений опорно-двигательного аппарата.
90. Принципы этапного лечения раненых с синдромом длительного сдавления.
91. Продольное плоскостопие. Классификация, клиника, методы лечения в зависимости от степени тяжести заболевания.
92. Пронационные и супинационные переломы лодыжек. Механизм, клиника, лечение.
93. Раневая баллистика огнестрельных ранений конечностей.
94. Раны. Классификация, принципы лечения.
95. Расстройство внешнего дыхания при переломе ребер. Первая помощь и тактика лечения.
96. Синдром длительного сдавления. Этиология, патогенез. Клиника.
97. Синдром длительного сдавления. Консервативное лечение, показания к операции.
98. Скелетное вытяжение в системе комплексного лечения переломов. Показания. Техника выполнения.
99. Сколиоз. Клиника, Консервативные методы лечения, Показания к оперативному лечению. Профилактика сколиоза в детском и юношеском возрасте.
100. Содержание первой врачебной и квалифицированной помощи раненым с огнестрельными переломами костей конечностей.
101. Столбняк. Клиника, профилактика и принципы лечения раненых на этапах медицинской эвакуации.
102. Травматический шок. Определение. Принципы лечебной тактики.
103. Травматический шок. Патогенез. Клиника. Принципы лечения раненых с травматическим шоком на этапах медицинской эвакуации.
104. Туберкулез позвоночника. Особенности современного течения. Классификация. Структура.
105. Хирургическая обработка раны (первичная, вторичная, отсроченная).
106. Хирургические доступы к коленному суставу.
107. Холодовая травма на войне. Классификация. Принципы этапного лечения раненых.
108. Хондроматоз суставов. Определение, этиопатогенез, клиника, лечение.
109. Цель и задачи медицинской сортировки раненых на войне. Роль Н.И. Пирогова в становлении отечественной военно-полевой хирургии.
110. Шов нерва. Виды. Показания, противопоказания.