

ВОПРОСЫ¹ К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ЭКЗАМЕНУ В АСПИРАНТУРУ

в 2021 году

Специальность «Травматология и ортопедия»

1. История развития травматологии и ортопедии в России. Новые направления в травматологии и ортопедии.
2. Виды костно-хрящевых сочленений и суставов. Биомеханические особенности.
3. Неосложненные переломы позвоночника. Диагностика. Методы лечения.
4. Посттравматический ложный сустав. Виды. Методы лечения.
5. Известные ученые травматологи-ортопеды России и их вклад в развитие травматологии и ортопедии.
6. Локтевой сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
7. Вывихи плеча. Классификация. Диагностика и лечение.
8. Деформирующие артрозы крупных суставов. Этиология. Клиника. Диагностика. Основные методы лечения.
9. Известные ученые травматологи-ортопеды ЦИТО и их вклад в развитие травматологии и ортопедии.
10. Коленный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
11. Переломы проксимального отдела плечевой кости. Классификация и лечение с учетом тяжести перелома. Показания к эндопротезированию.
12. Гнойно-септические осложнения при лечении травм ОДА.
13. Обследование пациентов с повреждениями опорно-двигательного аппарата. Клинико-инструментальные методы обследования и их развитие.
14. Тазобедренный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
15. Повреждения в области локтевого сустава. Диагностика и принципы лечения. Показания к эндопротезированию.
16. Хронический остеомиелит. Клинико-рентгенологические проявления. Лечение.
17. Особенности клинического обследования детей с травмами и заболеваниями ОДА.
18. Плечевой сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
19. Переломо-вывихи костей предплечья у детей и взрослых. Виды повреждения (Монтеджи, Галеацци, Эссекс-Лопрести). Принципы лечения.
20. Атипичные формы остеомиелита. Дифференциальная диагностика. Лечение.

¹ В рамках проведения вступительного испытания экзаменуемому необходимо ответить на 4 вопроса, решить ситуационную задачу и защитить представленный реферат.

21. Организация травматолого-ортопедической помощи у взрослых и детей в России.
22. Голеностопный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
23. Переломы дистального отдела лучевой кости. Алгоритм лечебно-диагностических мероприятий. Консервативное и оперативное лечение.
24. Переломы костей тазового кольца. Диагностика. Лечение. Прогноз.
25. Клинические проявления. Лечение.
26. Принципы классификации переломов АО.
27. Стопа. Кости предплюсны и плюсны. Строение сгибального и разгибательного сухожильного аппарата.
28. Переломы диафиза бедренной кости. Особенности репозиции. Выбор метода лечения.
29. Остеопороз. Жалобы. Диагностика. Лечение.
30. Особенности сортировки и эвакуации раненых при массовых катастрофах. Роль Н.И. Пирогова в создании концепции военно-полевой хирургии.
31. Лучезапястный сустав, особенности в детском возрасте и у взрослых. Амплитуда активных движений.
32. Осложненные переломы позвоночника. Диагностика. Тактика лечения. Прогноз.
33. Наследственные заболевания скелета. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
34. Ожоги. Классификация. Ожоговая болезнь. Принципы лечения.
35. Кисть. Кости запястья и пясти. Строение сгибального и разгибательного сухожильного аппарата.
36. Травма грудной клетки. Осложненные и неосложненные переломы ребер. Диагностика и лечение.
37. Открытые переломы. Принципы диагностики, профилактика и лечение.
38. Одно и дву- рычаговые мышцы верхней конечности. Места отхождения и прикрепления.
39. Переломы вертлужной впадины. Классификация. Методы лечения. Прогноз.
40. Остеохондропатии. Клинико-рентгенологическая характеристика. Лечение.
41. Одно и дву- рычаговые мышцы нижней конечности. Места отхождения и прикрепления.
42. Костеобразующие опухоли костей /остеома, остеоид-остеома, остеосаркома. Дифференциальная диагностика и лечение.
43. Политравма, понятие, шкалы оценки, тактика лечения.
44. Топографо-анатомические доступы к плечевому сплетению в области надплечья и подкрыльцовой ямки.

45. Переломы проксимального отдела бедренной кости. Классификация. Методы лечения.
46. Переломы дистального отдела бедренной кости. Особенности хирургического лечения.
47. Хрящобразующие опухоли костей /хондрома, остеохондрома, хондросаркома. Хондробластома.
48. Виды ран. ПХО раны.
49. Топографо-анатомические доступы к нервным стволам на уровне плеча.
50. Внутрисуставные повреждения коленного сустава. Артроскопические методы диагностики и лечения.
51. Гигантоклеточная опухоль /остеобластокластома/ Клинические особенности. Диагностика. Современные методы лечения.
52. Шок, виды шока, диагностика, шкалы оценки, тактика ведения.
53. Топографо-анатомические доступы к нервным стволам на уровне предплечья и кисти.
54. Диафизарные переломы костей голени, классификация, классификация по АО. Методы лечения.
55. Эндопротезирование тазобедренного сустава. Показания. Виды эндопротезов, доступы.
56. Артроскопические методы лечения повреждений и заболеваний суставов.
57. Топографо-анатомический доступ к седалищному нерву в ягодичной области.
58. Переломы лодыжек. Классификация. Методы диагностики. Лечение.
59. Лечение нейрогенных деформаций конечностей.
60. Метод Г.А. Илизарова и его значение в восстановительной хирургии травм и заболеваний ОДА.
61. Топографо-анатомический доступ к ветвям седалищного нерва в подколенной ямке.
62. Переломы плато большеберцовой кости. Особенности диагностики, классификация и методы лечения.
63. Эндопротезирование коленного сустава. Показания. Виды эндопротезов, доступы.
64. Репаративная регенерация костной ткани. Факторы, приводящие к нарушению процессов регенерации.
65. Топографо-анатомический доступ к общему малоберцовому нерву.
66. Остеоэпифизеолизы, классификация, методы лечения. Возможные осложнения и последствия.
67. Эндопротезирование плечевого и локтевого суставов. Показания. Виды эндопротезов, доступы.
68. Особенности строения костной ткани и процессов репаративной регенерации у детей.
69. Топографо-анатомический доступ к большеберцовому нерву на уровне голени и стопы.

70. Лечение диафизарных переломов у детей.
71. Контрактуры и анкилозы локтевого сустава у детей и взрослых.
Этиология. Принципы лечения.
72. Особенности строения кости у детей, виды детских переломов, принципы и особенности лечения.
73. Топографо-анатомический доступ к подкрыльцовой артерии.
74. Переломы в области локтевого сустава у детей. Виды возможных повреждений. Тактика лечения.
75. Патологические переломы. Первичные, метастатические. Особенности диагностики и лечения.
76. Эволюция эндопротезирования крупных суставов. Исторические вехи.
77. Топографо-анатомический доступ к плечевой артерии.
78. Надмыщелковые переломы у детей, классификация. Методы лечения.
79. Асептический некроз головки бедренной кости у детей. Этиология.
Диагностика. Лечение.
80. Сепсис и токсико-резорбтивная лихорадка. Дифференциальная диагностика.
81. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии в области Скарповского треугольника.
82. Переломы головочки мыщелка плечевой кости у детей. Классификация. Методы лечения.
83. Остеохондроз позвоночника. Диагностика. Клинические проявления.
84. Хирургические методы лечения переломов. Показания. Профилактика осложнений. Асептика и антисептика в травматологии и ортопедии.
85. Топографо-анатомические доступы к лучевой и локтевой артериям, особенности строения поверхностной и глубокой дуг кисти.
86. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии в Гюнтеровом канале.
87. Тактика лечения переломов, осложненных повреждением магистральных сосудов и нервов.
88. Спондилолистез. Этиология. Диагностика. Методы лечения.
89. Показания к переливанию компонентов крови. Правила изогемагглютинации.
90. Переломы, вывихи и переломо-вывихи костей запястья. Механизм травмы. Методы диагностики. Лечение.
91. Контрактура Фолькмана. Происхождение. Лечение. Прогноз.
92. Методы кожной пластики. Показания и виды.
93. Топографо-анатомический доступ к бедренной артерии и вене в подколенной области.
94. Повреждение сухожилий, диагностика, методы лечения.
95. Врожденный вывих бедра. Понятие о дисплазии. Клинико-рентгенологические признаки.
96. Гнойные осложнения после операций остеосинтеза. Лечение. Прогноз.

97. Топографо-анатомический доступ к большеберцовой артерии и вене в области голеностопного сустава.
98. Переломы, вывихи и переломо-вывихи костей стопы. Диагностика, методы лечения.
99. Дефекты длинных костей. Причины возникновения. Методы восстановления целостности кости.