

**Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру
по специальной дисциплине 3.1.8. Травматология и ортопедия**

1. Структура лечебных учреждений (хирургический кабинет, травмопункты, стационары районных, городских, областных и республиканских больниц). Их оснащение.
2. Репозиции (ручная, аппаратная), техника исполнения, правила репозиции отломков.
3. Вытяжение (мягкоткаными повязками, наклеиваемое, скелетное, подводное). Показания к применению, достоинства и недостатки метода.
4. Остеосинтез (внутрикостный, накостный пластинами, серкляжами, сочетанный – болтами, винтами, внеочаговый – спицевые и стержневые аппараты внешней фиксации).
5. Остеотомии (поперечная, косая, овальная, окончатая, фигурные).
6. Артролиз. Артропластика. Артрориз. Артродез.
7. Шов сухожилия, виды шва. Тенолиз. Реинсерция. Пересадка. Трансмиссия.
8. Шов мышцы. Миолиз. Миопластика.
9. Термин «травма». Острая и хроническая травма. Классификация механических повреждений.
10. Травматизм, его виды. Профилактика травматизма.
11. Ушибы, растяжения, разрывы. Клиника, дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Разрыв сухожилий манжеты ротаторов. Клиника, лечение.
13. Разрыв сухожилий длинной головки двуглавой мышцы плеча. Клиника, лечение.
14. Разрыв сухожилия четырехглавой мышцы бедра. Клиника. Лечение.
15. Разрыв ахиллова сухожилия. Клиника. Лечение.
16. Разрыв связок коленного сустава. Тактика и лечение при свежих и застарелых разрывах.
17. Разрыв связки надколенника. Клиника. Способы оперативного лечения при свежих и застарелых разрывах.
18. Повреждение менисков коленного сустава. Хирургическое лечение открытым и артроскопическим способами.
19. Анатомия и физиология сустава. Механизм травмы и патофизиология вывиха. Классификация вывихов.
20. Привычный вывих плеча. Причины возникновения. Клиника. Способы лечения.
21. Вывихи бедра. Классификация, клиника, особенности лечения. Сроки иммобилизации и нагрузки на конечность.
22. Вывихи стопы. Особенность, клиника и лечение.
23. Черепно-мозговая травма. Механизм травмы. Классификация. Симптоматика черепно-мозговых травм.
24. Анатомия и физиология позвоночника. Классификация травм позвоночника. Клиника повреждения переднего и заднего отделов.
25. Консервативное лечение неосложненных переломов, подвывихов и вывихов в шейном отделе позвоночника.
26. Анатомия и физиология таза. Механизмы травм и классификация повреждений таза и тазовых органов.
27. Механизмы травмы и биомеханика переломов. Классификация. Клиника. Виды и причины смещения отломков.
28. Патофизиологические изменения в организме – травматическая болезнь.
29. Анатомия и физиология верхней конечности. Механизмы травм и классификация повреждений.
30. Диафизарные переломы плеча. Смещение отломков. Клиника. Консервативное и оперативное лечение.

31. Анатомия и физиология нижней конечности. Механизмы травм и классификация повреждений.
32. Переломы проксимального конца бедренной кости. Особенности травмы, клиника и консолидация переломов.
33. Переломы проксимального конца бедренной кости. Хирургическое лечение, эндопротезирование.
34. Шок. Стадии, степени тяжести, клиника, тактика, лечение.
35. Шок. Взгляды различных авторов на патогенез, клинику и лечение шока.
36. Кровотечение. Виды, патофизиология кровопотери, определение кровопотери, восстановление ОЦК.
37. Синдром длительного сдавления. Причины, степени тяжести. Клиника (I, II, III периоды). Первая помощь, лечение.
38. Понятие об ортопедии как части медицины. Краткая история развития. Классификация ортопедических заболеваний.
39. Методика обследования ортопедических больных: Пальпация. Аускультация. Осмотр. Определение объема движений в суставах. Анатомическая и функциональная длина конечностей.
40. Хондродисплазия скелета. Диафизарные дисплазии. Клиника. Локализация.
41. Экзостозная хондродисплазия. Частота. Клинические и множественные. Этиология. Клиника. Локализация.
42. Экзостозная хондродисплазия. Рентгенодиагностика. Тактика ведения больных. Оперативное лечение: сбривание, резекция кости, корригирующая аппаратная коррекция.
43. Множественная деформирующая суставная хондродистрофия (болезнь Волкова). Патогенез. Клиника. Рентгеновская картина. Аппаратная коррекция.
44. Врожденные заболевания верхних конечностей. Полидактилия. Клиника. Рентгенология. Оперативное лечение.
45. Врожденные заболевания нижних конечностей. Врожденный вывих бедра. Исходы лечения врожденного вывиха бедра на разных этапах
46. Врожденная косолапость. Характеристика деформации. Классификация. Этиология и патогенез. Статистика. Биомеханика стопы. Консервативное лечение.
47. Акушерский паралич. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика. Типы паралича. Лечение акушерских параличей. Хирургия паралича.
48. Ревматоидный артрит. Частота поражения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Рентгенология. Лабораторная диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
49. Туберкулез костей и суставов. Статистика. Этиология и патогенез. Стадии течения. Консервативное лечение.
50. Остеохондропатии. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Рентгенологическая картина. Консервативные и оперативные методы лечения.
51. Деформирующий артроз. Этиология и патогенез. Биомеханика. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика.
52. Деформирующий артроз. Рентгенологические исследования, компьютерная томография, лабораторная диагностика, артроскопия.
53. Травматизм как одна из причин инвалидности. Последствия травм как социальная проблема.
54. Контрактуры и анкилозы суставов. Характеристика, виды контрактур. Клиника. Консервативное и оперативное лечение.

55. Ложный сустав. Определение. Местные и общие факторы в возникновении ложных суставов. Клинические проявления.
56. Ложный сустав. Классификация. Оперативное лечение, методы.
57. Ампутации. Показания к ампутации. Ранние и поздние ампутации. Выбор уровня ампутации. Способы ампутации.
58. Протезирование. Виды лечебных изделий (тутора, корсеты, аппараты, бандажи), фиксирующих изделий (аппараты, корсеты).
59. Дегенеративный тендовагинит: клиника, лечение. Крепитирующий тендовагинит: симптоматика, лечение.
60. Миозит. Посттравматический оссифицирующий миозит. Клиника. Патогенез. Лечение.

Декан ФПКВК, профессор С.В. Минаев