

Вопросы по хирургической анатомии и оперативной хирургии:

1. Топографическая анатомия подмышечной ямки и плеча. Возможные места перевязки подмышечной и плечевой артерий.
2. Хирургическая анатомия плечевого сустава. Типовые хирургические доступы при операциях на плечевом суставе. Пункции плечевого сустава.
3. Биомеханика плечевого сустава. Варианты и особенности вывихов в плечевом суставе.
4. Хирургическая анатомия локтевого сустава. Типовые хирургические доступы и варианты пункции локтевого сустава.
5. Биомеханика локтевого сустава. Особенности повреждений локтевого сустава при травмах.
6. Топографическая анатомия предплечья. Костно-фасциальные футляры и расположение основных сосудисто-нервных пучков.
7. Функциональная анатомия и биомеханика проксимального и дистального лучелоктевых сочленений, их типовые повреждения при травмах.
8. Хирургическая анатомия лучезапястного сустава. Техника его пункции и основных хирургических доступов. Понятие о кистевом суставе.
9. Биомеханика лучезапястного сустава. Типичные повреждения при травмах костных и связочных структур в области сустава.
10. Биомеханика кисти. Нарушения при повреждении крупных периферических нервов.
11. Хирургическая анатомия кисти. Костно-фасциальные футляры. Ладонные артериальные дуги. Строение фасциальных влагалищ сухожилий сгибателей пальцев кисти.
12. Хирургическая анатомия тазобедренного сустава. Техника пункции. Типовые хирургические доступы при эндопротезировании.
13. Биомеханика тазобедренного сустава. Нарушения биомеханики при различных патологических состояниях.

14. Топографическая анатомия бедра. Футлярное строение сегмента. Топография магистральных артерий и крупных периферических нервов. Возможные места перевязки бедренной артерии.
15. Топографическая анатомия подколенной ямки. Топография основного сосудисто-нервного пучка. Возможности и последствия перевязки подколенной артерии.
16. Хирургическая анатомия коленного сустава. Техника пункции. Типовые хирургические доступы при операциях остеосинтеза и эндопротезирования.
17. Биомеханика коленного сустава. Типичные симптомы при повреждениях внутрисуставных структур.
18. Топографическая анатомия голени. Футлярное строение сегмента. Костно-мышечные каналы и их содержимое.
19. Хирургическая анатомия голеностопного сустава. Техника пункции. Типовые хирургические доступы при травмах сустава.
20. Биомеханика голеностопного сустава. Типичные симптомы при повреждениях костных и связочных структур сустава.
21. Хирургическая анатомия стопы. Строение Шопарова и Лисфранкова суставов. Топография костно-фасциальных футляров и основных сосудисто-нервных пучков.
22. Хирургическая анатомия первого плюсне-фалангового сустава. Причины и особенности вальгусной деформации первого пальца стопы.
23. Биомеханика стопы. Нарушения при повреждениях крупных периферических нервов.
24. Топографическая анатомия шеи. Расположение основного сосудисто-нервного пучка. Возможности и перспективы перевязки общей, наружной и внутренней сонных артерий.
25. Хирургическая анатомия позвоночника и спинного мозга. Особенности в строении позвонков в различных отделах. Техника спинномозговой пункции.

26. Топография спинномозговых корешков и нервов. Особенности формирования плечевого сплетения.

27. Хирургическая анатомия таза. Фасции и клетчаточные пространства. Пути распространения гематом и гнойных затеков, варианты их дренирования.

28. Биомеханика позвоночника и таза. Типичные нарушения при травмах.

29. Топографическая анатомия грудной клетки. Особенности переломов ребер и грудины, варианты лечения.

30. Понятие об открытом, закрытом и клапанном пневмотораксе. Варианты лечения. Техника пункции плевральных полостей при гемо- и пневмотораксе.

Общие вопросы:

31. Обследование больных с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы. Методы и их последовательность. Методики определения длины конечностей и амплитуды движений в суставах.

32. Кость как орган. Основы регенерации костной ткани. Биология костного сращения переломов костей.

33. Травматическая болезнь. Общие изменения в организме при воздействии травмы. Патофизиология травматической болезни.

34. Раны и раневая инфекция. Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии. Послеоперационный остеомиелит. Классификация. Принципы лечения. Особенности перипротезной инфекции.

35. Травматический шок. Эволюция взглядов на шок и современное представление о его патогенезе. Классификация. Клиника, диагностика и принципы лечения. Медицинская помощь при травматическом шоке на этапах медицинской эвакуации.

36. Повреждения мягких тканей: патофизиология, оценка тяжести и классификация.

37. Классификация переломов костей АО/ОТА. Компендиум 2018. Влияние механизма повреждения и факторов пациента на лечение переломов.
38. Открытые переломы и повреждения суставов. Классификации и методы лечения. Тактика лечения при сопутствующих дефектах мягких тканей.
39. Стабильность фиксации переломов. Абсолютная и относительная стабильность. Биомеханика, техника достижения, особенности костного сращения.
40. Принципы наружной фиксации переломов. Основные варианты аппаратов внешней фиксации. Стабилизация переломов и внешняя фиксация при политравме.
41. Политравма. Патофизиология. Приоритеты и алгоритм лечения политравмированного пациента.
42. Травмы груди и таза при политравме. Неотложные мероприятия. Стабилизация каркаса грудной клетки и тазового кольца.
43. Ишемическая травма конечностей. Синдром длительного сдавления и компартмент-синдром. Диагностика и принципы лечения.
44. Огнестрельные переломы. Классификация. Особенности огнестрельных переломов. Лечение пациентов с огнестрельными переломами костей конечностей в мирное время.
45. Обезболивание в травматологии и ортопедии. Виды анестезии и показания к ним. Методика выполнения местной инфильтрационной анестезии при переломах и вывихах различной локализации.
46. Болевой синдром в травматологии и ортопедии. Понятие боли, виды и методы оценки. Хронический послеоперационный болевой синдром.
47. Трансплантация костной и хрящевой ткани в травматологии и ортопедии. Классификация трансплантатов. Показания к применению. Биосинтетические заменители кости.

48. Пластика мягких тканей в травматологии и ортопедии. Классификация видов кожной пластики. Современные возможности микрохирургических технологий при замещении дефектов тканей конечностей.

49. Замедленная консолидация переломов и ложные суставы. Определения. Причины возникновения. Классификация ложных суставов. Клиническая картина. Рентгенологические признаки. Лечение.

50. Ампутации и экзартикуляции на конечностях. Определения. Классификация. Показания. Техника выполнения.

51. Системный остеопороз. Классификация. Эпидемиология. Методы диагностика и принципы лечения. Шкала оценки 10-летнего риска остеопорозных переломов (FRAX).

52. Переломы на фоне системного остеопороза. Частота встречаемости переломов типичных локализаций. Особенности лечения больных с переломами на фоне остеопороза. Профилактика повторных остеопорозных переломов.

53. Профилактика тромбоэмболических осложнений и антибиотикопрофилактика в травматологии и ортопедии.

54. Импланты и материалы для фиксации переломов. Основные характеристики и особенности использования конструкций для остеосинтеза переломов.

55. Эндопротезирование крупных суставов конечностей. Классификации и конструктивные особенности эндопротезов. Материалы, используемые при их изготовлении.

56. Артроскопия крупных суставов. Базовое оборудование. Методика проведения. Последовательность артроскопической диагностики коленного сустава.

57. Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Виды повреждения мозга при ЧМТ. Травматические повреждения спинного мозга и периферических нервов.

58. Переломы костей у детей. Классификация. Особенности обследования и принципов лечения пострадавших детского возраста.

59. Иммобилизация в травматологии и ортопедии. Виды повязок. Гипсовая повязка. Классификация. Правила наложения. Повязки из современных быстротвердеющих материалов. Преимущества и недостатки. Ортезы. Показания к их использованию.

60. Организация травматолого-ортопедической помощи взрослому и детскому населению в Российской Федерации. Амбулаторная помощь. Экстренная и плановая помощь. Преимущество в оказании разных видов травматолого-ортопедической помощи.

Заведующий кафедрой
травматологии и ортопедии
к.м.н., доцент



Д.В. Стафеев