

Вопросы по специальности «Травматология и ортопедия».

1. Костное сращение, костная регенерация.
2. Анатомия и биомеханика опорно-двигательного аппарата.
3. Методы обследования пациента с травмами опорно-двигательного аппарата.
4. Консервативное лечение переломов. Общие принципы.
5. Хирургическое лечение переломов.
6. Закрытое повреждение мягких тканей. Повреждение сухожилий. Повреждение связок.
Открытое повреждение мягких тканей.
7. Вывих головки плечевой кости, вывих костей предплечья, вывихи суставов кисти.
8. Вывих бедра, вывих голени, вывихи костей стопы.
9. Понятие ЧМТ.
10. Травмы позвоночника.
11. Переломы костей таза. Переломы вертлужной впадины.
12. Переломы вертельной области бедра. Переломы шейки бедра. Переломы головки бедра.
13. Переломы диафиза бедренной кости. Переломы дистального отдела бедренной кости.
14. Переломы проксимального отдела голени. Переломы тела костей голени. Переломы дистального отдела костей голени. Переломы лодыжек.
15. Переломы пяточной кости. Переломы таранной кости и костей среднего отдела стопы. Переломы плюсневых костей, фаланг пальцев.
16. Переломы ключицы и лопатки. Переломы проксимального отдела плечевой кости. Переломы тела плечевой кости. Переломы дистального отдела плечевой кости.
17. Переломы проксимального отдела костей предплечья. Переломы диафиза костей предплечья. Переломы дистального отдела лучевой и локтевой костей. Переломы костей запястья. Переломы пястных костей и фаланг пальцев.
18. Политравма. Множественная, сочетанная, комбинированная травма. Damage control.
19. Понятие деформации конечности. Виды остеотомий.
20. Остеохондроз.
21. Определение понятия артроза и артритов, их этиология, дифференциальная диагностика и виды лечения.

22. Общее обследование пациентов с патологией крупных суставов. Роль семейного анамнеза в заболеваниях крупных суставов.
23. Возможности современной диагностической аппаратуры: МСКТ, МРТ, биомеханометрия, УЗ обследование.
24. Обследование тазобедренного сустава. История эндопротезирования тазобедренного сустава. Виды эндопротезов. Виды различной фиксации эндопротезов. Профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений. Протоколы послеоперационного ведения пациентов.
25. Обследование коленного сустава. История эндопротезирования коленного сустава. Виды эндопротезов. Виды различной фиксации эндопротезов. Профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений. Протоколы послеоперационного ведения пациентов.
26. Общее обследование плечевого сустава. История эндопротезирования плечевого сустава. Виды эндопротезов. Профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений. Протоколы послеоперационного ведения пациентов.
27. Общее обследование локтевого сустава. История эндопротезирования локтевого сустава. Виды эндопротезов. Виды различной фиксации эндопротезов. Профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений. Протоколы послеоперационного ведения пациентов.
28. Обследование голеностопного сустава. История эндопротезирования голеностопного сустава. Виды эндопротезов. Виды различной фиксации эндопротезов. Профилактика ранних и поздних послеоперационных осложнений. Протоколы послеоперационного ведения пациентов.
29. Повреждения мягкотканых структур коленного сустава. Анатомия. Биомеханика. Гемартроз. Повреждения менисков. Повреждения связочного аппарата. Нестабильность. Виды пластики крестообразных связок.
30. Заболевания коленного сустава. Деформирующий артроз, классификация. Ревматоидный артрит. Подагрический артрит. Псориатическая артропатия. Синовит неясного генеза. Шелф-синдром (синдром гипертрофии медиопателлярной складки). Болезнь Кёнига. Хондроматоз.
31. Повреждения плечевого сустава. Анатомия. Биомеханика. Повреждение Банкарта. Повреждение Хилл-Сакса. Повреждение вращательной манжеты, классификация. Повреждение длинной головки бицепса. Перелом большого бугорка плечевой кости, методы фиксации.

32. Заболевания плечевого сустава. Хроническая нестабильность, способы стабилизации. Лазерный шринкинг. Деформирующий артроз.
33. Дегенеративные повреждения и разрывы вращательной манжеты. Адгезивный капсулит. Патология сухожилия бицепса. Импиджмент-синдром. Кальцинирующий тендинит вращательной манжеты.
34. Повреждения локтевого сустава. Анатомия, биомеханика. Повреждения связочного аппарата. Внутрисуставной перелом головки лучевой кости, венечного отростка локтевой кости.
35. Заболевания локтевого сустава. Деформирующий артроз. Сгибательно-разгибательная контрактура. Артролиз. Артропластика. Синовиэктомия.
36. Повреждения голеностопного сустава. Анатомия. Биомеханика. Повреждения связочного аппарата. Стабилизация. Операция Брострума.
37. Заболевания голеностопного сустава. Деформирующий артроз. Артролиз. Артропластика. Последствия переломов лодыжек. Рассекающий остеохондрит таранной кости. Передний и задний импиджементы.
38. Анатомия голеностопного сустава.
39. Деформация переднего отдела стоп. Вальгусная деформация первого пальца.
40. Метатарзалгия. Неврома Мортона. Подошвенный фасциит.
41. Методы реконструктивных операций при различных деформациях переднего отдела стоп (дистальные и проксимальные остеотомии первой плюсневой кости, остеотомии 2-5 плюсневых костей).
42. Остеотомии проксимальной фаланги I пальца. Использование закрытых и открытых техник.
43. Техника удаления невromы Мортона. Коррекция молоткообразных деформаций пальцев стопы.
44. Применение, изготовление и использование различных ортезов для консервативного лечения деформаций.
45. Деформирующий артроз первого плюснефалангового сустава. Оперативные методы лечения деф. артроза I пфс (расклинивающие остеотомии плюсневой кости и проксимальной фаланги, артродез). Эндопротезирование первого плюснефалангового сустава.
46. Плоско-вальгусная деформация стоп. Методики оперативной коррекции вальгусной деформации стоп при различных степенях деформации (артрорез, пластика сухожилия задней большеберцовой мышцы, медиализирующая остеотомия пяточной кости, артродез таранно-ладьевидного сустава, трехсуставной

- артродез). Консервативные методы лечения: изготовление индивидуальных вкладных ортопедических ортезов стопы.
47. Плоско-варусная деформация стоп. Этиология, диагностика, клиника. Консервативное и хирургическое лечение.
48. Нестабильность голеностопного сустава стопы. Стабилизация голеностопного сустава и устранение варуса мягкоткаными техниками: операция Брострума, перенос сухожилия длинной малоберцовой мышцы.
49. Особенности оперативного лечения и выбор оперативной технике при нейромышечной патологии, ДЦП. Методы реабилитации.
50. Диабетическая нейропатия стопы. Диабетическая остео-нейропатия стопы (стопа Шарко). Диагностика и лечение диабетической нейропатии стоп.

Литературные источники.

1. Проценко Владимир Данилович. Методология научных исследований: Учебно-методическое пособие / В.Д. Проценко, Е.А. Лукьянова. - М.: Изд-во РУДН, 2016. - 29 с. - ISBN 978-5-209-07298-0: 63.42.
2. Добренков Владимир Иванович. Методология и методы научной работы: Учебное пособие для вузов / В.И. Добренков, Н.Г. Осипова. - Электронные текстовые данные. - М.: КДУ, 2009.- ISBN 978-5-98227-614-8.
3. Ортопедия: Национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с. - ISBN 978-5-9704-2448-3.
4. Загородний Николай Васильевич. Эндопротезирование крупных суставов человека: Учебное пособие / Н.В. Загородний, Е.Ш. Ломтатидзе; РУДН; Н.В.Загородний и др. - М.: Изд-во РУДН, 2008. - 134 с.: ил. - (Приоритетный национальный проект "Образование": Комплекс экспортоориентированных инновационных образовательных программ по приоритетным направлениям науки и технологий). - Приложение: CD ROM (Электр.ресурс). - 51.89.
5. Соков Леонид Петрович. Курс медицины катастроф: Учебник для медицинских вузов / Л.П. Соков, С.Л. Соков. - М.: Изд-во РУДН, 1999. - 328 с.: ил. - ISBN 5-209-00921-1: 75.00.
6. Ортопедия и травматология детского возраста: Руководство для врачей / Под ред. М.В.Волкова и Г.М.Егиазарова. - М.: Медицина, 1983. - 464 с.: ил. - 2.10.
7. Волков Мстислав Васильевич. Детская ортопедия: Учебник для педиатрических факультетов медицинских институтов / М.В. Волков, В.Д. Дедова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1980. - 312 с. - 0.80.
8. Королев А.В., Лазко Ф.Л., Загородний Н.В., Ахпашев А.А., Закирова А.Р. «Артроскопическая диагностика заболеваний и повреждений суставов». Учебно-методический комплекс (электронное издание) в рамках Инновационной образовательной программы. Регистрационный номер 15287 от 20 февраля 2009 года, выдано ФГУП НТЦ

«Информрегистр» Федерального агентства по информационным технологиям. Изданию присвоен номер государственной регистрации 0320803060.

9. Каплан Арон Вульфович. Повреждение костей и суставов: Руководство для травматологов-ортопедов / А.В. Каплан. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: Медицина, 1979. - 568 с.: ил. - 3.20.

10. Загородний Н.В., Лазко Ф.Л., Призов А.П., Беляк Е.А., Кубашев А.А., Ахпашев А.А., Ильин Д.О., Григорьев И.В., Миронов А.В., Лазко М.Ф., Логвинов А.Н. Передняя нестабильность плечевого сустава. Современные подходы к диагностике и лечению. // Учебно-методическое пособие. Министерство образования и науки РФ. Рекомендовано ФГАУ «Федеральный институт развития образования» в качестве учебно-методического пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.08.66 «Травматология и ортопедия». Регистрационный номер рецензии 374 от 09 ноября 2016 года. Москва. Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» 2017. (Учебно-методическое пособие с грифом Министерства образования и науки РФ).

11. Травматология и ортопедия: учебник / [Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3085-9.

12. Реабилитация в травматологии и ортопедии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3445-1.

13. Королев А.В., Ильин Д.О., Ахпашев А.А., Фролов А.В., Карданов А.А., Разанков А.Г., Хасаншин А.М., Афанасьев А.П., Майсигов М.Н., Еникеев М.Г., Логвинов А.Н., Бурцев М.Е., Рязанцев М.С., Магнитская Н.Е., Призов А.П., Беляк Е.А., Кубашев А.А., Лазко М.Ф. Клиническое обследование плечевого сустава. // Учебно-методическое пособие. Министерство образования и науки РФ. Рекомендовано ФГАУ «Федеральный институт развития образования» в качестве учебно-методического пособия для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.08.66 «Травматология и ортопедия». Регистрационный номер рецензии 355 от 09 октября 2017 года. Москва. Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа» 2018.

14. Современный остеосинтез. Андрей Набоков. Медицинское информационное агентство. 2007. – 400 с. - ISBN5-89481-508-8.

15. Клинические рекомендации. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста / под ред. С. П. Миронова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-4244-9.