Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

3.1.8. Травматология и ортопедия

Рекомендуемый перечень вопросов для подготовки к вступительному экзамену:

1. Виды травматизма. Оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе.
2. Особенности обследования травматологических и ортопедических больных. Виды укорочения конечностей. Определения оси конечности.
3. Регенерация костной ткани. Образования костной мозоли. Источники остеогенеза.
4. Костная пластика. Виды костной пластики. Методы консервирования трансплантатов.
5. Переломы ключицы: типичное смещение отломков. Клиника. Консервативное лечение.
6. Оперативное лечение переломов ключицы.
7. Вывих акромиального и стернального конца ключицы. Клиника. Оперативные методы лечения.
8. Вывих головки плечевой кости. Классификация. Методы вправления.
9. Привычный вывих плеча. Клиника. Лечение.
10. Оперативные методы лечения привычного вывиха плеча.
11. Переломы хирургической шейки плечевой кости. Виды смещения перелома. Лечение.
12. Переломы диафиза плечевой кости. Клиника. Лечение. Возможные осложнения.
13. Надмыщелковые и чрезмыщелковые переломы плеча. Клиника. Лечение.
14. Вывихи костей предплечья. Методы вправления.
15. Переломы костей предплечья. Клиника. Одномоментная ручная и аппаратная репозиция.
16. Повреждения Монтеджи и Галеацци. Клиника. Методы лечения.
17. Переломы Смита и Коллиса. Диагностика. Лечение.
18. Переломы пястных костей и фаланг пальцев кисти. Диагностика. Лечение.
19. Повреждения сухожилий пальцев кисти. Виды сухожильных швов.
20. Классификация переломов костей таза. Клиника. Диагностика. Лечение.
21. Осложненные переломы костей таза. Диагностика. Лечение.
22. Травматические вывихи бедра. Классификация. Клиника. Методы вправления.
23. Переломы бедра. Клиника. Лечение. Осложнения.
24. Классификация переломов бедренной кости. Переломы шейки бедра. Диагностика. Оперативное лечение.
25. Классификация переломов проксимального отдела бедренной кости. Чрезвертельные и межвертельные переломы. Диагностика. Лечение.
26. Переломы диафиза бедренной кости. Классификация виды смещения. Клиника. Лечение. Возможные осложнения.
27. Переломы дистального отдела бедренной кости. Классификация. Лечение.
28. Повреждения менисков. Клиника. Лечение.
29. Повреждение крестовидных и боковых связок коленного сустава. Клинические признаки. Лечение.
30. Переломы костей голени. Классификация. Методы консервативного и оперативного лечения.
31. Закрытые переломы мыщелков большеберцовой кости. Клиника. Методы лечения.
32. Внутрисуставные переломы голеностопного сустава. Переломы Дюпюитрена и Потта-Десто. Механизм травмы. Клиника. Методы лечения.
33. Переломы плюсневых костей и фаланг пальцев стопы. Механизм травм. Лечение.
34. Неосложненные переломы тел позвонков. Диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
35. Повреждения Ахиллова сухожилия. Диагностика. Лечение.

36. Внутрисуставные переломы. Клиника. Основные принципы консервативного и оперативного лечения.
37. Открытые переломы. Основные принципы лечения.
38. Политравма. Множественные и сочетанные повреждения. Особенности клиники и лечения при политравме. Одномоментные операции.
39. Основные принципы лечения переломов трубчатых костей.
40. Методы лечения в зависимости от характера перелома.
41. Виды новокаиновых блокад. Техника их выполнения.
42. Виды гипсовых повязок. Показания к их наложению. Возможные осложнения, их распознавания.
43. Скелетное вытяжение. Принципы наложения скелетного вытяжения. Показания.
44. Показания к остеосинтезу. Виды остеосинтезов.
45. Накостный остеосинтез.
46. Интрамедуллярный остеосинтез.
47. Компрессионно-дистракционный остеосинтез. Показания и методы наложения аппаратов.
48. Болезни ампутационных культей. Методы консервативного лечения. Понятие о реампутации.
49. Замедленная консолидация и ложный сустав. Причины. Рентгенодиагностика. Методы лечения.
50. Деформирующий артроз. Клиника. Лечение.
51. Коксартроз. Консервативное и оперативное лечение деформирующего артроза.
52. Гонартроз. Консервативное и оперативное лечение деформирующего артроза.
53. Остеохондроз позвоночника. Этиология. Клиника. Лечение.
54. Остеопороз. Причины возникновения. Понятие о патологическом переломе.
55. Врожденный вывих бедра. Ранняя диагностика. Лечение детей до 1 года.
56. Рентгенодиагностика врожденного вывиха бедра. Схема Хильгенрейнера, триада Путти, линия Шентона.
57. Врожденная косолапость. Клиника. Диагностика. Консервативное лечение.
58. Оперативные методы лечения косолапости.
59. Плоскостопие. Диагностика. Методы лечения.
60. Мышечная кривошея. Клиника. Консервативное лечение.
61. Мышечная кривошея. Клиника. Оперативное лечение.
62. Остеохондропатии. Классификация. Диагностика. Лечение.
63. Остеохондропатия головки бедренной кости (болезнь Легга-Кальве-Пертеса). Этиология. Клиника. Лечение.
64. Болезнь Осгудта-Шлаттера. Диагностика. Лечение. Остеохондропатия бугристости большеберцовой кости. Этиология. Клиника. Лечение.
65. Рассекающий остеохондрит коленного сустава (болезнь Кенига).
66. Сколиозы. Классификация. Диагностика. Консервативное лечение.
67. Оперативные методы лечения сколиозов.
68. Hallux valgus. Оперативные методы лечения.
69. Остеомиелиты. Классификация. Клиника посттравматического остеомиелита. Показания к хирургическому лечению.
70. Посттравматический остеомиелит. Клиника. Лечение.
71. Спастические параличи. Причины возникновения. Клиника. Лечение.
72. Вялые параличи. Причины возникновения. Клиника. Лечение.
73. Диспластические заболевания костей.
74. Опухоли костей. Классификация. Клиника. Особенности лечения.

Литература для подготовки к экзамену

1. Агаджанян В.В. Политравма: неотложная помощь и транспортировка Polytrauma. Emergency aid and transportation // - Новосибирск : Наука, 2008 – 320 с.
2. Епифанов В.А. Реабилитация в травматологии / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с.
3. Котельников Г.П., Миронов С.П. Травматология и ортопедия. Национальное руководство // Учебное пособие — М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008. — 820 с.
4. Корнилов Н.В.. Травматология и ортопедия: рук. В 4 т. Т. 4: Травмы и заболевания таза, груди, позвоночника, головы. Кровопотеря в ортопедической хирургии. ДТК в травматологии и ортопедии. Принципы экспериментальных исследований. / - СПб.: Гиппократ, 2008. - 624 с.
5. Бургенер Ф.А., Кормано М., Пудас Т. Лучевая диагностика костей и суставов. // Руководство, атлас, пер. с англ. В.В. Пожарского, под ред. С.К. Тернового, А.И. Шехтера. М., 2011. – 552 с.
6. Загородний Н.В. Эндопротезирование тазобедренного сустава. Основы и практика. // Руководство. – М., 2012. – 704 с.
7. Иванников С., Оганесян О.В., Шестерня Н.А. Лазерная артроскопическая хирургия: Дегенеративно-дистрофические поражения коленного сустава. – М., 2002.
8. Миронов С.П., Архипов С.В. Атлас артроскопической хирургии плечевого сустава. – М., 2002.
9. Миронов С.П., Родионова С.С.. Колондаев А.Ф., Нуждин В.И., Попова Т.А. Схема назначения препаратов, регулирующих интенсивность стрессового ремоделирования вокруг имплантата при эндопротезировании тазобедренного сустава. Пособие для врачей. – М., Медицина, 2002. 14 с.
10. Корнилов Н.В.. Травматология и ортопедия: рук. В 4 т. Т. 3: Травмы и заболевания нижней конечности / - СПб.: Гиппократ, 2008. - 1056 с.
11. Мирошниченко В.Ф. Особенности лечения поврежденных опорно-двигательной системы у людей пожилого и старческого возраста: науч.-практ. пособие / Минздравсоцразвития СО, ГОУ ВПО СамГМУ, ГУЗ СО «Гериатрический науч.-практ. Центр». - Самара: Волга-Бизнес, 2009. - 80 с.
12. Котельников Г.П., Миронов С.П. Травматология: нац. рук. Рос. ассоц. ортопедов и травматологов, АСМОК. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.
13. Миронов С.П., Котельников Г.П. Ортопедия: нац. рук. / - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 836 с.
14. Скороглядов А.В. [и др.]. Возможности обезболивания и иммобилизации при повреждениях и заболеваниях опорно-двигательного аппарата: учеб. пособие /. - М.: Сам Полиграфист, 2012. - 248 с.
15. Штробель М., под редакцией А.В. Королева. Руководство по артроскопической хирургии // Учебник в двух томах. - Издательство Панфилова, 2009.