



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Г.Хурцилава

2017 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 Клиническая медицина

НАПРАВЛЕННОСТЬ «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»

Санкт-Петербург
2017

Направленность «ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ»

Экзамен по травматологии и ортопедии проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя три вопроса:

- а) по общей травматологии и ортопедии и ВПХ;
- б) по частной травматологии;
- в) по ортопедии.

1. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

Раздел 1. Общие вопросы травматологии, ортопедии и ВПХ

История развития травматологии и ортопедии. Методы обследования взрослых и детей с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Современные методы лечения в травматологии и ортопедии. Регенерация костной ткани и сращение переломов костей. Закрытые повреждения мягких тканей. Повреждения сухожилий. Повреждения мышц. Травматические вывихи и подвывихи у взрослых. Особенности вывихов и подвывихов у детей. Повреждения периферических нервов. Открытые повреждения костей и суставов. Ампутация и протезирование конечностей. Реабилитация больных и инвалидов с последствиями повреждений опорно-двигательного аппарата. Деонтология в травматологии и ортопедии. Избранные вопросы анестезиологии. Термические поражения. Кровотечение и кровопотеря.

Раздел 2. Частная травматология

Повреждения сегментов конечностей: надплечья, плеча, предплечья, голени, голеностопного сустава, бедра, коленного сустава, стопы. Переломы и вывихи костей кисти. Особенности повреждений верхних конечностей у детей. Особенности повреждений нижних конечностей у детей. Неосложненные повреждения позвоночника. Осложненные повреждения позвоночника. Повреждения костей таза. Особенности повреждений позвоночника и таза у детей. Закрытая и открытая черепно-мозговая травма. Особенности черепно-мозговой травмы у детей. Закрытые и открытые повреждения груди. Повреждения грудной клетки и плечевого пояса у детей. Политравма. Множественные и сочетанные повреждения опорно-двигательного аппарата. Осложнения при повреждении опорно-двигательного аппарата.

Раздел 3. Ортопедия

Остеоартроз крупных суставов. Остеохондропатии. Опухоли костей. Деформации стоп. Системные заболевания скелета. Врожденные пороки развития конечностей. Врожденные деформации нижних конечностей. Деформация шеи, плечевого пояса и грудной клетки. Аномалии развития позвоночника. Пороки осанки. Сколиоз. Дегенеративные заболевания позвоночника. Паралитические деформации.

ЛИТЕРАТУРА

а) основная:

1. Анкин Л.Н., Анкин Н.Л. Практическая травматология. Европейские стандарты диагностики и лечения. – М.: Книга-плюс, 2002. – 480 с.
2. Александров В.В., Алгазин А.И. Основы восстановительной медицины. — М., 2009.— 144 с.
3. Букуп К. Клиническое исследование костей, суставов и мышц: тесты, симптомы, диагноз: пер. с англ. / К. Букуп. – М.: Медицинская литература, 2007. – 295 с.
4. Веснин, А.Г. Атлас лучевой диагностики опухолей опорно-двигательного аппарата / А.Г. Веснин, И.И. Семенов. – СПб.: Невский диалект, 2002. – Ч.1: Опухоли скелета. – 182 с.
5. Каплунов О.Л. Чрескостный остеосинтез по Илизарову в травматологии и ортопедии. – М.: ГЭОТАР МЕД, 2002. – 304 с.

6. Клиническая ревматология: Руководство для врачей / Под ред. В.П. Мазурова. 2-е изд. Перераб. и доп. СПб.: ФОЛИАНТ, 2005. – 520 с.
7. Котельников Г.П. Травматическая болезнь / Г.П. Котельников, И.Г. Чеснокова. - М.: Медицина, 2002.-154 с.
8. Медицинская реабилитация: Руководство для врачей / Под ред. В.А. Епифанова. – М.: МЕД пресс-информ, 2005. – 328 с.
9. Медицинское право. Юридические основы деятельности врача: учебное пособие / под ред. Ю.Д. Сергеева. — М., 2008. — 258 с.
10. Ортопедия. Национальное руководство + CD / под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. — М., 2007. — 832 с.
11. Основы оперативной хирургии / Под ред. С.А. Симбирцева. - СПб.: Гиппократ, 2002. – 632 с.
12. Павлов Е.Х. Охрана труда и социальная защита работников здравоохранения / Е.Х. Павлов. – М.: МЦФЭР, 2003. – 512 с.
13. Привес М.Г., Лысенков У.К., Бушкович В.И. Анатомия человека. – 11-е изд., испр. и доп. – СПб.: Гиппократ, 2002. – 704 с.
14. Сборник нормативных документов по профилактике наркологических заболеваний. – СПб.: «Индикатор», 2002. – 243 с.
15. Скалетта Т. Неотложная травматология: пер. с англ. / Т. Скалетта, Д. Шайдер. – М.: МИА, 2006. – 744 с.
16. Старовойтова И.М., Саркисов К.А., Потехин Н.П. Медицинская экспертиза. Сборник нормативных документов — М., 2008. — 300 с.
17. Столяров Е.А. Основы современной анестезиологии: Учебное пособие / Е.А. Столяров, Б.Д. Грачев, И.В. Грачева, А.Г. Сонис. – Самара: СамГМУ, 2003.-122 с.
18. Травматология и ортопедия: Руководство для врачей: В 4 т. / Под ред. Н.В. Корнилова, Э.Г. Грязнухина. СПб.: Гиппократ, 2005. – Т.2: Травмы и заболевания плечевого пояса и верхней конечности. – 896 с.
19. Травматология. Национальное руководство + CD / под ред. Г.П. Котельникова. С.П. Миронова. — М., 2007. — 808 с.

б) дополнительная:

1. Анестезиологическое обеспечение хирургических операций на позвоночнике / Под ред. Н.Г. Фомичева, В.П. Шевченко. - Новосибирск: СО РАМН, 2002. - 212 с.
 2. Актуальные вопросы сочетанной шокогенной травмы и скорой помощи: Сб. науч. тр., посвящ. 70-летию НИИ Скорой помощи им. И.И. Джанелидзе и 20-ю отдела сочетанной травмы. - СПб.: Б.и., 2002. - 387 с.
 3. Арьев Т.Я. Термические поражения, 2-е изд. СПб, 2002.- 123 стр.
 4. Асамов М.С. Остеосинтез, композиты, лазеротерапия, иммунокоррекция в лечении переломов костей / М.С. Асамов, И.М. Байбеков, Б.У. Шодив и др. - Ташкент: Изд-во им. Лбу Али ибн Сипы, 2002. - 264 с.
 5. Атясов М.И. Система активного хирургического лечения тяжело обожженных, 3-е изд., Н.Новгород, 2003, 165 стр.
 6. Богомолов М.С. Микрохирургические реплантации фрагментов кисти / М.С. Богомолов, В.М. Седов. - СПб.: ООО СПб Мсдиздат: ООО "Элби", 2003. - 236 с.
 7. Буланов Г.А. Топографическая анатомия суставов конечностей: Учебное пособие / Г.А. Буланов, В.Я. Овсянников. - 2-е изд. - Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2003. - 42 с.
 8. Буковская Ю., Васильев А.Ю. Лучевая диагностика повреждений лучезапястного сустава и кисти: монография. — М., 2008. — 168 с.
 9. Васильев А.Ю. Пункционная лазерная вапоризация дегенерированных межпозвонковых дисков / А.Ю. Васильев, В.М. Казначеев. - М.: Б.и., 2005. - 188 с.
 10. Евдокимов А.Е. Дисгормонально-перегрузочная болезнь костей - СПб.: Б.и., 2003. - 99 с.
- Злокачественные новообразования в Санкт-Петербурге 1970-2003/ Под ред. В.М.

- Мерабишвили. СПб.: Изд-во «Медиц. Пресса», 2004. - 240 с.
11. Качесов В.А. Основы интенсивной реабилитации. Травма позвоночника и спинного мозга / В.А. Качесов. - СПб.: ЭЛБИ СМ 16, 2005. - 128 с.
 12. Клюквин И.Ю. Травмы кисти /Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П./ - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009. – 192с.
 13. Коньчев А.В. Гнойно-воспалительные заболевания верхней конечности. - СПб.: Невский Диалект, 2002. - 352 с.
 14. Косова, И.А. Клинико-рентгенологические изменения крупных суставов при дисплазиях скелета / И.А. Косова. - М. : ВИДАР, 2006. - 178 с.
 15. Корнилов Н.В. Перенапряжения опорно-двигательной системы у спортсменов и их лечение / Н.В. Корнилов, А.И. Анисимов, А.Л. Канькин и др. - СПб.: Б. и., 2002. - 144 с.
 16. Котельников Г.П. Травматическая болезнь / Г.П. Котельников, И.Г. Чеснокова. М: Медицина, 2002. -154 с.
 17. Куценко, С.Н. Блокады в травматологии и ортопедии / С.Н. Куценко, Т.В. Войно-Ясенецкая, Л. А. Полищук и др. - М.: Книга плюс, 2006. - 112 с.
 18. Медик В.А. Заболеваемость населения: история, современное состояние и методология изучения / В.А. Медик. - М.: Медицина, 2003. - 512 с.
 19. Миронов С.П. Практические вопросы телемедицины / С.П. Миронов, Р.А. Эльчиан, И.В. Емелин. - М.: Б.и., 2002. - 180 с.
 20. Никитин Г.Д. Костная и мышечно-костная пластика при лечении хронического остеомиелита и гнойных ложных суставов / Г.Д. Никитин, А.В. Рак, С.А. Линник и др. - СПб.: ЛИГ, 2002. - 192 с.
 21. Сак Л.Д. Эндоскопическая хирургия межпозвонковых дисков / Л.Д Сак, Е.Х. Зубаиров. - Магнитогорск: Б.и., 2004. - 188 с.
 22. Слободской А.Б. Механизмы смещения отломков при переломах костей конечностей (топографо-анатомические и клинические аспекты): Практическое руководство для врачей / А.Б. Слободской, Г.П. Котельников, Н.В. Островский и др. - Самара: ООО «ОФОРТ»: ГОУВПО «СамГМУ», 2004.-158 с.
 23. Соколов В.А. Множественные и сочетанные травмы : практ. рук. для врачей-травматологов/ В.А. Соколов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 512с.
 24. Столяров Е.А. Основы современной анестезиологии: Учебное пособие / Е.А. Столяров, Б.Д. Грачев, И.В. Грачева, А.Г. Сонис. - Самара: СамГМУ, 2003.-122 с.
 25. Черкес-Заде Д.И. Хирургия стопы / Д.И. Черкес-Заде, Ю.Ф. Каменев. -/ 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Медицина, 2002. - 328 с.
 26. Шапиро К.И. Создание и организация работы медицинских центров / К.И. Шапиро, Л.И. Петрова, Т.Н. Томилова; Под ред. В.Н. Филатова. -СПб.: Издательский дом СПбМАПО 2005. - 68 с.

2. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов лопатки.
2. Классификация, клиническая картина, диагностика и лечение опухолей костей кисти.
3. Мышечная кривошея. Клиническая картина, диагностика и лечение.
4. Механизм травмы, клиническая картина, диагностика и лечение переломов и вывихов ключицы.
5. Клиническая картина, диагностика и лечение врожденной косолапости.
6. Механизм травмы, диагностика, лечение переломов коротких трубчатых костей стопы и кисти.
7. Клиническая картина, диагностика и лечение вывихов плеча. Классификация.
8. Переломы пястных костей. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
9. Вывихи предплечья. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
10. Остеоартроз крупных суставов. Клиническая картина, диагностика и лечение
11. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
12. Вывихи пястных костей. Клиническая картина, диагностика и лечение.

13. Спастический паралич. Этиология, формы, лечение.
14. Современные принципы лечения врожденного вывиха бедра.
15. Клиническая картина, диагностика и лечение вывихов в суставах пальцев кисти.
16. Переломы плечевой кости в дистальном отделе. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение, осложнения.
17. Клиническая картина последствий полиомиелита.. Принципы исправления порочных положений.
18. Клиническая картина и анатомическая сущность врожденного вывиха бедра.
19. Переломы костей запястья. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
20. Переломы плечевой кости в проксимальном отделе. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение.
21. Рентгенологическая картина врожденного вывиха бедра. Переломы фаланг пальцев стопы и кисти.
22. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов локтевого отростка.
23. Переломы диафиза плеча Клиническая картина, диагностика и лечение.
24. Повреждения сухожилий разгибателей пальцев и кисти. Международная классификация уровней повреждений.
25. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов диафиза костей предплечья.
26. Остеохондроз, спондилоартроз позвоночника. Клиническая картина, диагностика и лечение
27. Повреждение разгибательного аппарата пальца в I зоне. Механизм травмы, клиника диагностика, лечение.
28. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов лучевой кости в типичном месте.
29. Плоскостопие (продольное и поперечное). Клиническая картина, диагностика и лечение.
30. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений разгибательного аппарата пальца во II зоне.
31. Клиническая картина, диагностика и лечение деформации костей голени.
32. Остеохондрома. Клиническая картина, диагностика и лечение.
33. Понятие о нормальной осанке, крайние типы дефектов осанки, их патогенез и лечение.
34. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений связочного аппарата коленного сустава.
35. Принципы лечения ревматоидного полиартрита.
36. Повреждение разгибательного аппарата пальца в IV зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
37. Санаторно-курортное лечение при заболеваниях суставов.
38. Клиническая картина, диагностика и лечение остеоартроза тазобедренного сустава.
39. Повреждение разгибательного аппарата пальца в V зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
40. Вывихи бедра. Клиническая картина, диагностика и лечение.
41. Повреждение менисков коленного сустава. Клиническая картина, диагностика и лечение.
42. Повреждение разгибательного аппарата пальца в VI зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
43. Перелом шейки бедренной кости. Причины, клиника, диагностика, лечение.
44. Повреждение разгибательного аппарата пальца в III зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
45. Повреждение разгибательного аппарата пальца в VII зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
46. Клиническая картина, диагностика и лечение вертельных переломов бедренной кости. Причины, клиника, диагностика, лечение.

47. Повреждение разгибательного аппарата пальца в VIII зоне. Причины, клиника диагностика, лечение.
48. Переломы и вывихи надколенника. Клиническая картина, диагностика и лечение.
49. Переломы диафиза бедренной кости. Клиническая картина, диагностика и лечение.
50. Сколиоз. Клиническая картина, диагностика и лечение.
51. Клиническая картина, диагностика и лечение контрактуры Дюпюитрена.
52. Переломы мыщелков бедренной кости. Клиническая картина, диагностика и лечение.
53. Клиническая картина, диагностика и лечение полой стопы.
54. Переломы ладьевидной кости. Клиническая картина, диагностика и лечение
55. Вывихи голени. Клиническая картина, диагностика и лечение.
56. Анкилозирующий спондилополиартрит (болезнь Бехтерева). Клиника.
57. Ожоговая болезнь. Классификация, периоды ожоговый шок.
58. Переломы Беннета и Роланда. Клиническая картина, диагностика и лечение
59. Переломы мыщелков большеберцовой кости. Причины, клиника, диагностика, лечение.
60. Клиническая картина, диагностика и лечение остеохондропатии. Патогенез.
61. Клиническая картина, диагностика и лечение болезни Де Кервена.
62. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение переломов диафиза костей голени.
63. Клиническая картина, диагностика и лечение сколиоза. Классификация. Профилактика.
64. Стенозирующий лигаментит («щёлкающий палец»). Клиническая картина, диагностика и лечение .
65. Ушиб голеностопного сустава, разрыв связок голеностопного сустава. Клиническая картина, диагностика и лечение.
66. Повреждение сухожилий сгибателей пальцев кисти в I зоне. Клиническая картина, диагностика и лечение
67. Повреждение сухожилий сгибателей пальцев кисти. Уровни повреждений.
68. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений ахиллова сухожилия.
69. Эндопротезирование суставов – показания и противопоказания.
70. Компрессионно-дистракционный остеосинтез при восстановительных операциях.
71. Переломы лодыжек. Причины, клиника, диагностика, лечение.
72. Клиническая картина, диагностика и лечение доброкачественных опухолей костей.
73. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти в II зоне.
74. Вывихи стопы. Клиническая картина, диагностика и лечение.
75. Клиническая картина, диагностика и лечение дисплазии тазобедренного сустава у взрослых.
76. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти в III зоне..
77. Переломы таранной кости. Клиническая картина, диагностика и лечение.
78. Лечебно-профилактическая межвертельная остеотомия при дисплазии тазобедренного сустава у взрослых.
79. Повреждение сухожилий сгибателей пальцев кисти в IV зоне. Клиническая картина, диагностика и лечение
80. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов пяточной кости.
81. Особенности хирургического лечения вальгусной деформации коленного сустава.
82. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений сухожилий сгибателей пальцев кисти в V зоне.
83. Классификация переломов.
84. Лечение вальгусной деформации шейки бедренной кости..
85. Двухэтапная тендопластика сухожилий сгибателей пальцев кисти.
86. Механизм травмы, клиника, диагностика, лечение переломов плюсневых костей.
87. Тактика ортопеда при патологической перестройке костей..

88. Классификация опухолей костей.
89. Переломы позвоночника. Клиническая картина, диагностика и лечение.
90. Наиболее частая форма дисплазии коленного сустава. Лечение.
91. Реинсерция сухожилия глубокого сгибателя пальца кисти.
92. Клиническая картина, диагностика и лечение переломов костей таза.
93. Спондилолистез. Клиника, диагностика, хирургическое лечение.
94. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений срединного нерва.
95. Шок – клиническая картина и лечение.
96. Особенности хирургического лечения дискогенной радикулопатии.
97. Повреждение лучевого нерва. Причины, клиника, диагностика, лечение.
98. Первичная хирургическая обработка раны.
99. Ошибки при хирургическом лечении дискогенной радикулопатии.
100. Клиническая картина, диагностика и лечение повреждений локтевого нерва.
101. Шов нерва. Показания, противопоказания. Виды.
102. Шов сухожилия. Виды. Показания, противопоказания.
103. Реплантация пальца кисти.
104. Повреждение плечевого сплетения. Механизмы возникновения, виды, клиника, диагностика, лечение.
105. Реабилитация после эндопротезирования суставов нижней конечности.
106. Профилактика послеоперационных осложнений при эндопротезировании суставов.
107. Иннервация верхней конечности.
108. Какие виды лечения противопоказаны после эндопротезирования суставов.
109. Энхондрома кисти. Клиническая картина, диагностика и лечение.
110. Синдром позиционного сдавления. Клиническая картина, диагностика и лечение.
111. Основные принципы лечения доброкачественных опухолей костей.
112. Клиническая картина, диагностика и лечение дефектов мягких тканей пальцев кисти.
113. Переломо-вывихи плечевого сустава. Причины клиника, диагностика, лечение.
114. Хирургические способы лечения доброкачественных опухолей костей.
115. Пластика дефектов мягких тканей полнослойным кожным трансплантатом.
116. Показания, противопоказания, техника операции эндопротезирования тазобедренного сустава. Тактика послеоперационного ведения.
117. Показания, противопоказания, техника операции эндопротезирования коленного сустава. Тактика послеоперационного ведения.
118. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей костей?
119. Перекрестная кожная пластика. Показания, противопоказания, техника операции. Тактика послеоперационного ведения.
120. Нейрогенные контрактуры кисти. Клиническая картина, диагностика и лечение
121. Предоперационные и послеоперационные рекомендации при доброкачественных опухолях костей.
123. Реплантация кисти.
124. Внутрикостная анестезия. Показания и противопоказания.
125. Хондрома. Диагностика, клиника, лечение
126. Стенозирующий лигаментит. Клиническая картина, диагностика и лечение
127. Синдром Зудека.
128. Остеома. Диагностика, лечение.
129. Строение разгибательного аппарата пальца кисти.
130. Закрытые повреждения периферических нервов. Виды, клиника, диагностика, тактика лечения.
140. Остеоид-остеома. Клиническая картина, диагностика и лечение. Прогноз.
141. Синдром запястного канала.
142. Виды остеосинтеза.
143. Остеокластома. Диагностика, клиника, лечение.

144. Синдром Гюйонова канала.
145. Остеопороз. Клиническая картина, диагностика и лечение
146. Хондромиксоидная фиброма. Диагностика, клиника, лечение.
147. Артропластика и артродез суставов кисти. Показания, противопоказания техника операции. Тактика послеоперационного ведения.
148. Регенерация периферического нерва. Валлеровская дегенерация.
149. Миелома. Диагностика, клиника. Хирургическое лечение.
150. Декомпрессия кисти. Показания, противопоказания техника операции. Тактика послеоперационного ведения.
151. Возрастные изменения опорно - двигательного аппарата.
152. Тактика ортопеда при гиперпаратиреоидной остеодистрофии. Диагностика..
153. Виды остеосинтеза коротких трубчатых костей.
154. Методы обезболивания в травматологии.
155. Сходства и принципиальные различия между остеокластомой, гиперпаратиреоидной остеодистрофией и плазмоцитомой.
156. Олеогранулёмы области кисти.
157. Контрактуры суставов. Клиническая картина, диагностика и лечение
158. Фиброзная дисплазия костей. Диагностика. Способы хирургического лечения.
159. Болезнь Кинбека. Клиническая картина, диагностика и лечение
160. Раны. Классификация, лечение.
161. Костно-пластические операции при лечении доброкачественных опухолей костей.
162. Костно-фиброзные каналы сухожилий разгибателей пальцев и кисти.
163. Болезнь Кёнига.
164. Эндопротезирование в лечении доброкачественных опухолей костей.
165. Костно-фиброзные каналы сухожилий сгибателей пальцев и кисти.
166. Эпикондилит локтевого сустава. Причины, диагностика, тактика лечения.
167. Клиническая картина, диагностика и лечение хламидиозных артритов.
168. Гигантоклеточные опухоли сухожильного влагалища пальца кисти.
169. Остеохондропатии. Клиническая картина, диагностика и лечение
170. Псориатические остеоартропатии. Диагностика, хирургическое лечение.
171. Лечение контрактуры Дюпюитрена.
172. Кожная пластика. Виды, показания.
173. Асептический некроз головки бедренной кости. Клиническая картина, диагностика и лечение.
174. Остеохондрома пальца кисти.
175. Реабилитация больных после эндопротезирования тазобедренного сустава.
176. Клиническая картина, диагностика и лечение инфекционных синовитов.
177. Остеоид-остеома костей кисти. Клиническая картина, диагностика и лечение.
178. Жировая эмболия.
179. Внесуставной туберкулезный остит (диагностика, клиника).
180. Гигантоклеточные опухоли костей кисти. Клиническая картина, диагностика и лечение
181. Костная пластика в травматологии и ортопедии.
182. Принципы лечения костно-суставного туберкулеза.
183. Первичный шов сухожилия. Показания. Противопоказания.
184. Остеомиелит. Клиническая картина, диагностика и лечение
185. Туберкулезный спондилит. Осложнения (диагностика, клиника).
186. Подкожный разрыв сухожилий на кисти. Причины. Клиника, диагностика, лечение.
187. Накостный остеосинтез.
188. Туберкулезный коксит (диагностика, клиника).
189. Артродез лучезапястного сустава. Показания, техника операции. Тактика послеоперационного ведения.

190. Блокирующий остеосинтез длинных трубчатых костей.
191. Туберкулезный гонит (диагностика клиника).
192. Тактика лечения при мягкотканых дефектах области кисти.
- 193 Особенности лечения огнестрельного остеомиелита.
194. Анаэробная инфекция. Особенности клинической картины и лечения.
195. Политравма.
196. Повреждение двухглавой мышцы плеча. Причины, клиника, диагностика, лечение.
197. Адгезивный капсулит.
198. Повреждение разгибательного аппарата коленного сустава. Причины, клиника, диагностика, лечение.
199. Ожоговая болезнь. Классификация ожогов.
200. Классификация кровотечений.