1. Исторические этапы развития травматологии и ортопедии в России.
2. Организация помощи больным с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата в Ивановской области
3. Травма. Определение, классификация и характеристика травматических и нетравматические повреждения костей и суставов. Определение и виды травматизма.
4. Виды регенерации костной ткани. Усталостные переломы. Зоны перестройки, патологические переломы.
5. Перелом. Определение, классификация, диагностика, виды смещения отломков принципы лечения.
6. Вывих. Определение, классификация, диагностика, принципы лечения.
7. Консервативный метод лечения переломов. Показания, противопоказания, принципы лечебной иммобилизации, виды гипсовых повязок, преимущества и недостатки метода.
8. Ортезирование в травматологии и ортопедии, функциональное ортезирование, виды ортезов. Показания, противопоказания ортезирования, преимущества и недостатки метода.
9. Функциональный метод лечения переломов. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки метода.
10. Виды остеосинтеза. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки остеосинтеза по сравнении с другими методами лечения переломов.
11. Накостный остеосинтез. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки метода.
12. Интрамедулярный остеосинтез. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки метода.
13. Внеочаговый остеосинтез. Показания, противопоказания, преимущества и недостатки метода.
14. Особенности детской травмы. Переломы и вывихи у детей. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
15. Травматическая болезнь. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
16. Синдром длительного раздавливания. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
17. Травматический шок. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
18. Жировая эмболия. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
19. Тромбоэмболические осложнения в травматологии и ортопедии. Частота распространения, классификация, клиника, диагностика. Принципы лечения.
20. Переломы проксимального конца плечевой кости. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
21. Переломы дистального конца плечевой кости. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
22. Переломы костей предплечья. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
23. Переломы костей предплечья. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
24. Переломы костей предплечья. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
25. Переломы костей запястья. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
26. Переломы пястных костей. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
27. Переломы фаланг пальцев. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
28. Классификация переломов таза.
29. Переломы костей таза. Клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
30. Переломы проксимального отдела бедра. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава. Послеоперационное ведения больных. Осложнения эндопротезирования.
31. Юношеский эпифизеолиз головки бедра. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению, послеоперационное ведения больных, осложнения, прогноз.
32. Переломы дистального отдела бедра. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз.
33. Повреждения коленного сустава. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз.
34. Артроскопия коленного сустава. История артроскопии, доступы, инструмент, методика проведения диагностической артроскопии, показания и противопоказания, преимущества артроскопии по сравнению с артротомией, послеоперационное ведение больных.
35. Повреждение крестообразных связок. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
36. Повреждение боковых связок коленного сустава. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
37. Повреждение разгибательного аппарата коленного сустава. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
38. Повреждение менисков коленного сустава. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
39. Повреждение ротаторной манжетки плевого сустава. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
40. Повреждение ахиллова сухожилия. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
41. Повреждение сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному и консервативному лечению. Прогноз.
42. Переломы костей голени. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
43. Повреждение голеностопного сустава. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
44. Переломы костей стопы. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
45. Позвоночно-двигательный сегмент. Анатомия, развитие позвоночника в постнатальном периоде.
46. Повреждение шейного отдела позвоночника. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
47. Повреждение грудного отдела позвоночника. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
48. Повреждение поясничного отдела позвоночника. Классификация, клиника, диагностика и лечение. Показания и противопоказания к оперативному лечению. Послеоперационное ведения больных. Осложнения, прогноз. Особенности диагностики и лечения данных повреждений у детей.
49. Врожденная косолапость, анатомические особенности и лечение в зависимости от возраста больного.
50. Врожденная мышечная кривошея, анатомические особенности и лечение в зависимости от возраста больного.
51. Патологические переломы и их лечение.
52. Дисплазия тазобедренного сустава. Особенности развития тазобедренного сустава у детей, диагностика врожденного вывиха бедра в зависимости от возраста больного.
53. Методы лечения врожденного вывиха бедра.
54. Ложные суставы, причины и их диагностики и лечения.
55. Измерение амплитуды движений по 0-проходящему методу.
56. Посттравматический остеомиелит. Этиология, патогенез, лечение.
57. Патогенез костно-суставного туберкулеза.
58. Компенсированные и декомпенсированные сколиозы. Причины декомпенсации.
59. Туберкулез коленного сустава у детей и взрослых.
60. Аваскулярный некроз головки бедра. Клиника, диагностика, лечение. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава. Осложнения, послеоперационное ведение. Прогноз.
61. Ампутации бедра. Механогенез культи, уровни.
62. Туберкулез тазобедренного сустава и его лечение.
63. Остеохонропатии. Классификация, клиника, принципы лечения.
64. Болезнь Пертеса. Диагностика, лечение. Прогноз.
65. Доброкачественные опухоли костей. Клиника, диагностика, лечение.
66. Повреждение сухожилий кисти и их лечение.
67. Понятие о первичной дуге искривления при сколиозе, вторичные дуги искривления позвоночника.
68. Характеристика и клиническая диагностика структурного сколиоза.
69. Ранняя диагностика врожденного вывиха бедра.
70. Лечение свежих открытых переломов.
71. Виды укорочений и удлинений конечностей и их определение.
72. Осложнения при закрытых переломах трубчатых костей.
73. Функционально выгодные и невыгодные положения при анкилозах суставов.
74. Компоненты деформаций при врожденной косолапости и порядок их устранения.
75. Переломы области коленного сустава, классификация и лечение.
76. Гематогенный остеомиелит (патогенез, клиника, лечение). Прогноз.
77. Костные кисты. Диагностика, классификация, лечение.
78. Клиническое обследование ортопедо-травматологического больного (анамнез, осмотр).
79. Деформирующие артрозы. Этиопатогенез. Частота. Клиника, диагностика и лечение.
80. Переломы области вертлужной впадины. Клиника, диагностика, лечение. Особенности эндопротезирования тазобедренного сустава. Осложнения, послеоперационное ведение. Прогноз.
81. Синдактилия. Этиопатогенез. Клиника, диагностика и лечение.
82. Техника ампутаций на голени.
83. Множественные и сочетанные повреждения. Основные принципы лечения.
84. Измерение первичной дуги искривления позвоночника. Методы измерений при сколиозах.
85. Вторичное посттравматическое плоскостопие и его лечение.
86. Осложнения при металлоостеосинтезе.
87. Виды повреждений периферических нервов при осложненных переломах. Клиника, диагностика и лечение.
88. Статическая деформация стопы. Поперечное и продольное плоскостопие. Частота. Этиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
89. Заболевания коленного сустава (болезнь Кенига, болезнь Гоффа, болезнь Пелигрини-Штида). Частота. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
90. Злокачественные опухоли костей. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
91. Реабилитация больных и инвалидов с последствиями травм опорно-двигательного аппарата. Принципы, виды и методы реабилитации.
92. Блокады. Общие правила и техника выполнения блокад.
93. Экспертиза временной нетрудоспособности. КЭК. МСЭК.
94. Черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Первая помощь. Транспортировка. Принципы лечения.
95. Закрытая черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка. Принципы лечения.
96. Открытая черепно-мозговая травма. Классификация. Симптоматика. Диагностика. Первая помощь. Транспортировка. Принципы лечения.
97. Переломы ребер и грудины. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Возможные осложнения. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности.
98. Переломы ключицы. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности. Прогноз.
99. Переломы лопатки. Частота. Классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения. Сроки консолидации. Восстановление трудоспособности. Прогноз.
100. Пневмоторакс, гемоторакс. Классификация. Виды. Диагностика. Принципы лечения.