**ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России**

**Экзаменационные вопросы 31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

**ТРАВМАТОЛОГИЯ**

1. Предмет и задачи травматологии и ортопедии. Травматизм. Профилактика травматизма. МСЭК. Диспансеризация.
2. Организация травматологической службы в России. Работа травматологического пункта. Стационарная помощь.
3. Обследование больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата
4. Современные методы лечения переломов костей (гипсовые повязки, скелетное вытяжение, виды остеосинтеза).
5. Блокады, Пункции суставов. Иммобилизация - транспортная, лечебная. Виды гипсовых повязок
6. Заживление переломов костей. Скелетное вытяжение. Методы активации репаративной регенерации.
7. Регенерация костной ткани. Нарушение заживления переломов. Осложнения при лечении переломов: несросшиеся переломы, ложные суставы.
8. Острый посттравматический остеомиелит. Этиология, клиника, лечение.
9. Хронический посттравматический остеомиелит. Этиология, клиника, лечение.
10. Переломы костей. Классификация. «Болезнь перелома». Показания к оперативному лечению. Методы оперативной фиксации.
11. Вывихи акромиального и грудинного конца ключицы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
12. Переломы ключицы. Механизм травмы. Типичные смещения. Клиническая картина. Классификация. Методы консервативного лечения. Оперативная фиксация. Осложнения.
13. Вывихи плеча. Механизм травмы. Клиническая картина. Классификация. Методы лечения. Осложнения.
14. Привычный вывих плеча. Клиника, диагностика, хирургическое лечение. Виды оперативных вмешательств.
15. Переломы проксимального отдела плечевой кости. Клиника, диагностика, лечение.
16. Переломы диафиза плечевой кости. Классификация, типичные смещения отломков. Клиника, диагностика, лечение.
17. Надмыщелковые переломы плеча. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
18. Внутрисуставные повреждения локтевого сустава. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Особенности повреждения данной области.
19. Вывихи предплечья. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
20. Переломы диафизов лучевой и локтевой костей. Типичные смещения. Диагностика, лечение. Повреждения Монтеджи, Галеацци.
21. Перелом лучевой кости в типичном месте. Клиника, диагностика, лечение.
22. Вывихи кисти в лучезапястном суставе. Классификация, клиника диагностика, лечение
23. Вывихи пястных костей и фаланг пальцев. Клиника диагностика, лечение.
24. Вывихи бедра. Механизм травмы. Классификация, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.
25. Медиальные переломы шейки бедра. Классификация. Клиника, диагностика, неотложная помощь, общие принципы лечения.
26. Переломы вертельной области. Классификация. Клиника, диагностика, неотложная помощь. Консервативное лечение. Методы оперативной фиксации
27. Переломы диафиза бедренной кости. Классификация, типичные смещения, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение.
28. Переломы мыщелков бедренной и большеберцовой костей. Классификация, клиника, неотложная помощь, лечение.
29. Переломы надколенника. Клиника, диагностика, лечение.
30. Повреждение менисков коленного сустава. Клиника, диагностика, лечение.
31. Повреждения боковых связок коленного сустава. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение.
32. Повреждения крестообразных связок коленного сустава. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение.
33. Переломы диафиза костей голени. Классификация, клиника, диагностика, лечение, сроки нетрудоспособности.
34. Переломы голеностопного сустава. Классификация, виды смещений, клиника диагностика, лечение.
35. Переломы костей стопы. Классификация переломов пяточной и таранной костей. Клиника, диагностика, лечение.
36. Переломы костей плюсны, предплюсны, фаланг пальцев стопы. Механизм травмы. Клиника, диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения.
37. Переломо-вывихи в суставах Шопара и Лисфранка. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение.
38. Вывихи голени. Классификация, клиника диагностика, лечение.
39. Вывихи в голеностопном суставе. Подтаранный вывих стопы. Вывих таранной кости. Классификация, клиника диагностика, лечение
40. Закрытые повреждения мягких тканей. Ушибы. Растяжения. Разрывы.
41. Повреждения мышц и сухожилий. Разрыв ахиллова сухожилия. Клиника диагностика, лечение. Виды швов. Особенности наложения гипсовой повязки.
42. Повреждение вращательной манжеты плеча. Клиника диагностика, лечение.
43. Разрыв сухожилия двуглавой мышцы плеча. Клиника диагностика, лечение.
44. Разрыв четырёхглавой мышцы бедра. Клиника диагностика, лечение.
45. Разрыв собственной связки надколенника. Клиника диагностика, лечение.
46. Повреждения сухожилий разгибателей кисти. Классификация, клиника диагностика, лечение.
47. Повреждение сухожилий сгибателей пальцев и запястья. Диагностика и хирургическое лечение. Виды сухожильных швов.
48. Повреждение связок голеностопного сустава. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение.
49. Повреждения нервов. Основные симптомы повреждения лучевого локтевого, срединного, седалищного и малоберцового нервов. Лечение.
50. Повреждение шейного отдела позвоночника. Классификация, клиника, особенности рентгенологического исследования, лечение.
51. Переломы грудного и поясничного отделов позвоночника. Классификация, клиника, диагностика, транспортировка больных.
52. Методы лечения переломов грудного и поясничного отделов позвоночника.
53. Переломы костей таза. Клиника, классификация, диагностика, лечение.
54. Переломы таза типа Мальгеня. Классификация. Механизм травмы. Клиника, диагностика, лечение.
55. Переломы ребер, грудины. Классификация, клиника диагностика, лечение.
56. Осложнённые переломы рёбер (ушибы, разрывы лёгкого, ушибы сердца, гемо-и пневмоторакс). Клиника, диагностика, лечение.
57. Осложнённые переломы рёбер (ушибы сердца, пневмонии). Клиника, диагностика, лечение.
58. Осложнения переломов длинных трубчатых костей (замедленная консолидация, несращение, ложный сустав). Причины. Клиника, диагностика, лечение. Методы активации репаративной регенерации.
59. Первая помощь при травмах и её роль в профилактике осложнений: искусственное дыхание, массаж сердца, транспортная иммобилизация на догоспитальном этапе.
60. Особенности переломов у детей. Клиника, диагностика, лечение.
61. Огнестрельная рана, Классификация. Особенности современных огнестрельных ранений. Механизм действия ранящего снаряда. Морфологические и функциональные изменения в тканях при огнестрельном ранении.
62. Огнестрельная рана. Баллистика ранящего снаряда. Раневой канал. Клинические проявления.
63. Лечение огнестрельных ран. Хирургическая обработка ран. Способы закрытия ран.
64. Фазы раневого процесса. Характеристика и задачи хирургической обработки раны, её влияние на течение раневого процесса. Показания и противопоказания к хирургической обработке ран. Виды швов.
65. Кровотечения и кровопотеря. Острое кровотечение. Механизм формирования тяжёлых патологических реакций.
66. Повреждения крупных кровеносных сосудов. Классификация. Диагностика. Принципы лечения на этапах медицинской эвакуации.
67. Организация переливания крови. Принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Инфузионно - трансфузионные среды, применяемые для коррекции острой кровопотери. Постинфузионные реакции при переливании крови и её препаратов. Диагностика и лечение. Основные осложнения при переливании крови. Диагностика и лечение.
68. Классификация кровотечений. Клиническая картина кровотечений и острой кровопотери.
69. Синдром длительного сдавления, этиология, патогенез, классификация, фазы развития.
70. Клиника синдрома длительного сдавления. Современные методы лечения. Принципы детоксикации.
71. Способы остановки кровотечения. Геморрагический шок. Принципы лечения.
72. Термические ожоги. Классификация Методы определения площади ожоговой поверхности. Лечение термических поражений
73. Ожоговая болезнь. Патогенез. Клиника. Лечение.
74. Отморожения. Этиология и патогенез. Классификация, клиническое течение.
75. Оказание помощи пострадавшим при холодовой травме. Принципы оперативного лечения глубоких отморожений.
76. Общее охлаждение в воде. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
77. Раневая инфекция. Классификация инфекционных осложнений ранений и травм.
78. Этиология, патогенез, клинические проявления раневой инфекции. Общие принципы профилактики и лечения гнойных осложнений ран.
79. Фазы раневого процесса и принципы консервативного лечения ран.
80. Гнойная инфекция ран. Разновидности гнойной инфекции, Принципы местного и общего лечения на этапах медицинской эвакуации.
81. Токсико-резорбтивная лихорадка и раневой сепсис. Общие принципы лечения. Септический шок. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
82. Анаэробная инфекция. Возбудители. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Столбняк. Этиология и патогенез. Местные и общие признаки. Основные принципы лечения столбняка.
83. Анаэробная газовая гангрена. Возбудители. Клинические проявления. Диагностика. Лечение.
84. Определение понятия травматического шока. Частота и тяжесть шока в условиях современных боевых действий. Патогенетические факторы травматического шока, фазы развития.
85. Особенности течения и клинические проявления шока при различных локализациях ранений и травматических повреждений. Классификация. Комплексная терапия шока. Содержание лечебных мероприятий в зависимости от тяжести шока.
86. Клинические проявления травматического шока. Особенности течения шока у пожилых и детей. Принципы лечения.
87. Расстройства сознания при ЧМТ. Закрытые травмы черепа. Клинические симптомы. Классификация, первая помощь, транспортировка. Лечение.
88. Сдавление головного мозга. Клиника. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
89. Закрытые травмы позвоночника и спинного мозга. Классификация. Алгоритм обследования. Лечение.
90. Закрытые переломы рёбер и грудины. Механизм травмы, классификация, клиника, лечение. Лечение. Флотирующие переломы рёбер. Пневмоторакс. Гемоторакс. Принципы лечения.
91. Открытые повреждения груди. Ранения сердца. Торакоабдоминальные ранения. Квалифицированная и специализированная хирургическая помощь.
92. Ранения таза. Классификация. Симптомы и диагностика. Содержание медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации.
93. Закрытые повреждения живота. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Открытые повреждения живота. Квалифицированная хирургическая помощь.
94. Классификация огнестрельных переломов по характеру и локализации. Оказание первой медицинской помощи при огнестрельных переломах костей конечностей. Лечение на этапах медицинской эвакуации.
95. Огнестрельные ранения суставов. Классификация. Клиника. Квалифицированная хирургическая помощь.
96. Политравма. Классификация. Множественные и сочетанные повреждения. Особенности клинического течения. Лечение.
97. Комбинированная травма. Определение понятия и классификация. Радиационные и химические комбинированные поражения Клинические особенности. Принципы лечения.

**ОРТОПЕДИЯ**

1. История развития ортопедии. Роль отечественных учёных (С.С. Гирголав, М.М. Дитерихс, И.И. Джанелидзе, Н.И. Пирогов, Г.А. Илизаров, Н.В. Корнилов, С.П. Миронов) в развитии травматологии и ортопедии. Ведущие Российские школы.
2. Дегенеративные остеоартрозы суставов. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика, лечение.
3. Приобретенные деформации стопы у взрослых (Наllux valgus). Клиника, консервативное и оперативное лечение.
4. Лечение остеоартрозов крупных суставов (коленный, тазобедренный).
5. Остеохондроз шейного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
6. Остеохондроз грудного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
7. Остеохондроз поясничного отдела позвоночника. Клиника, диагностика, лечение.
8. Костные опухоли. Классификация. Диагностика. Лечение злокачественных опухолей.
9. Остеохондропатии. Классификация. Клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.
10. Врождённый вывих бедра. Этиология, патогенез. Классификация.
11. Врожденный вывих бедра. Ранние клинические признаки.
12. Врождённый вывих бедра. Поздние клинические признаки, рентген диагностика.
13. Консервативное лечение врожденного вывиха бедра.
14. Врожденный вывих бедра. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативных вмешательств.
15. Врождённая мышечная кривошея. Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика на ранних этапах.
16. Врождённая мышечная кривошея. Консервативное лечение.
17. Врожденная мышечная кривошея. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативных вмешательств.
18. Приобретенная мышечная кривошея. Болезнь Гризеля. Дисторзия шейного отдела позвоночника. Этиология, клиника, консервативное лечение.
19. Врождённая косолапость, этиология, клиника, диагностика, консервативное лечение.
20. Врождённая косолапость, этиология, клиника, диагностика, оперативное лечение
21. Сколиоз. Классификация, клиника, лечение. Понятие о сколиотической болезни.
22. Ампутации конечностей. Показания, Выбор уровня ампутации. Виды ампутаций.
23. Классификация протезно-ортопедических изделий. Аппараты, туторы, корсеты, обувь, бандажи, брейсы, протезы. Показания. Организация протезно-ортопедической помощи.