**Вопросы для ПМ 05.Изготовление челюстно-лицевых аппаратов**

1. Челюстно-лицевая ортопедия. Цели и задачи.
2. Роль отечественных ученых в развитии челюстно-лицевой ортопедии.
3. Виды повреждений челюстно-лицевой области.
4. Неогнестрельные повреждения челюстно-лицевой области. Виды и классификация.
5. Первый вид перелома верхней челюсти по Фору. Клиническая картина.
6. Второй вид перелома верхней челюсти по Фору. Клиническая картина.
7. Третий вид перелома верхней челюсти по фору. Клиническая картина.
8. Виды переломов нижней челюсти.
9. Классификация челюстно-лицевых аппаратов.
10. Первая неотложная помощь при повреждении челюстно-лицевой области.
11. Профилактика асфикции при повреждении челюстно-лицевой области.
12. Остановка кровотечения при повреждениях челюстно-лицевой области.
13. Профилактика шока при травмах челюстно-лицевой области.
14. Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации отломков при переломах нижней челюсти.
15. Аппараты и приспособления для транспортной иммобилизации отломков при переломах верхней челюсти.
16. Стандартные шины для временного закрепления при переломах верхней челюсти.
17. Лигатурное связывание зубов при переломах челюстей. Правила наложения повязок.
18. Виды проволочных шин и показание к их наложению.
19. Межчелюстное лигатурное связывание челюстей.
20. Фиксирующие шины и аппараты. Классификация.
21. Стандартная шина Збаржа. Конструкция. Техника наложения шины на верхнюю челюсть.
22. Подбородочная праща: жесткая и мягкая. Методика наложения пращи при переломах челюстей.
23. Проволочная алюминиевая шина Тигерштедта. Показания к применению. Материалы для изготовления.
24. Стандартная ленточная шина Васильева с зацепными петлями. Показания к применению. Методика наложения.
25. Шина из самотвердеющей пластмассы по Марею. Показания к применению. Методика изготовления.
26. Пластиночная зубонаддесневая шина Вебера. Показания к применению. Техника изготовления.
27. Пластиночная шина Лимберга. Показание к применению. Техника изготовления.
28. Шина Ванкевича. Показания к применению. Техника изготовления.
29. Шина Порта. Показания к применению. Техника изготовления.
30. Репонирующие аппараты. Показания к применению. Методика наложения и фиксации на челюсти.
31. Репонирующий аппарат Катца. Показания к применению. Техника изготовления.
32. Репонирующий каповый аппарат Курляндского. Показания к применению. Техника изготовления. Наложения и фиксация поврежденной челюсти.
33. Классификация фиксирующих и репонирующих аппаратов по функции, месту фиксации, лечебному назначению, конструкции и материалам.
34. Ортопедические шапочки. Показания к применению. Материалы для изготовления. Конструкции. Методика применения.
35. Шина с зацепными петлями. Назначение. Материалы для изготовления. Конструкция. Техника изготовления.
36. Лечение комбинированных переломов верхней и нижней челюсти.
37. Формирующие аппараты. Назначение. Составляющие элементы формирующих аппаратов.
38. Формирующий аппарат по Бетельману. Показания к применению. Техника изготовления.
39. Формирующий аппарат по Щуру. Показания к применению. Техника изготовления.
40. Дефекты твердого и мягкого неба: приобретенные и врожденные. Комплексное лечение.
41. Обтуратор Ильиной-Маркосян. Конструкция. Техника изготовления.
42. Протезирование при ограниченном дефекте твердого неба. Особенности конструкции пластиночных протезов.
43. Последовательность этапов изготовления непосредственного замещающего протеза.
44. Цели непосредственного протезирования при резекции челюсти.
45. Отдаленное протезирование при резекции челюсти.
46. Фиксирующие и репонирующие шины Тигерштедта для лечения различных переломов челюстей.
47. Изготовление маски лица.
48. Изготовление лицевого протеза. Способы фиксации лицевых протезов на лице.
49. Сочетанные челюстно-лицевые протезы. Конструкция. Техника изготовления.
50. Причины изготовления ложных суставов. Признаки несросшихся отломков челюстей. Особенности протезирования несъемными протезами.
51. Техника изготовления протезов при ложных суставах по Вайнштейну.
52. Техника изготовления протезов при ложных суставах по Таврилову.
53. Техника изготовления протезов при ложных суставах по Курляндскому.
54. Причины образования микростомии. Особенности протезирования.
55. Техника изготовления складного протеза по Курляндскому при сужении ротовой щели.
56. Техника изготовления разборного протеза по Курляндскому при сужении ротовой щели.
57. Задачи протезирования несъемными протезами при неправильно сросшихся переломах челюстей.
58. Особенности протезирования несъемными протезами при неправильно сросшихся переломах челюстей.
59. Особенности протезирования съемными протезами при неправильно сросшихся переломах челюстей.
60. Назначение и техника изготовления боксерской шины.
61. Заслуги И. М. Оксмана в развитии челюстно-лицевой ортопедии. Конструкции челюстно-лицевых протезов, предложенных Оксманом.
62. Назначение лицевых протезов. Получение слепка всего лица.
63. Техника изготовления фиксирующей части непосредственного замещающего протеза.
64. Техника изготовления замещающей части непосредственного протеза.
65. Шины-каппы из пластмассы. Показания к применению. Техника изготовления.
66. Металлические шины-каппы. Показания к применению. Техника изготовления.
67. Паяная балочная шина по Лимбергу. Показания к применению. Техника изготовления.
68. Ортопедический метод лечения привычного вывиха.
69. Протез, образующий двойной ряд зубов. Показания к применению. Техника изготовления.
70. Протез с шарообразным соединением по И. М. Окксмну. Показания к применению. Техника изготовления.
71. Протезирование при фронтальном дефекте неба. Задачи. Особенности фиксации.