

ВОПРОСЫ
К ЗАЧЁТУ ПО ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
И СТУДЕНТОВ МФМО, ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - СТОМАТОЛОГИЯ

1. Предмет и задачи хирургии. История хирургии, основные этапы развития. Современная структура и организация хирургической службы. Деонтологические вопросы хирургии.
2. История учения об антисептике и асептике. Предшественники антисептики: Л. Пастер, Н.И. Пирогов, Представление о развитии антисептики и асептики (Дж. Листер, И. Зиммельвейс, Е. Бергман, С. Шиммельбуш, М. С. Субботин, Н.И. Склифосовский).
3. Современная механическая антисептика. Значение механической антисептики в современных условиях.
4. Современная физическая антисептика. Основные методы применения. Взгляды на механизмы действия.
5. Современная химическая антисептика. Характеристика основных химических антисептических средств.
6. Современная биологическая антисептика. Характеристика основных антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика. Энзимотерапия хирургической инфекции.
7. Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактерицидное действие антисептиков.
8. Источники инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная).
9. Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Операционный блок, его устройство и оборудование. Виды уборки операционной и перевязочной. Поведение персонала в операционной. Устройство и оборудование хирургического кабинета поликлиники.
10. Профилактика контактной инфекции. Хирургические инструменты, стерилизация, уход за ними. Предстерилизационная подготовка перевязочного материала, хирургического белья и их стерилизация. Стерилизация перчаток. Устройство и работа автоклава и сухожарового шкафа.
11. Профилактика контактной инфекции. Подготовка рук персонала к операции. Подготовка операционного поля.
12. Профилактика имплантационной инфекции. Источники имплантационной инфекции. Основные требования, предъявляемые к шовному материалу. Стерилизация

шовного материала (шелк, кетгут, волос, капрон и др.) Стерилизация протезов и конструкций в хирургии и травматологии.

13. История переливания крови. Учение об изогемагглютинации и группы крови (Ландштейнер, Янский).

14. Методика определения групп крови (ABO). Резус-фактор (Rh) и его определение.

15. Показания и противопоказания к переливанию крови. Пробы на совместимость. Механизм действия перелитой крови. Способы и техника переливания крови.

16. Ошибки, опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Обменные переливания, реинфузия крови, переливание консервированной аутокрови.

17. Консервирование крови. Хранение крови и определение её годности для переливания. Препараты крови. Кровезаменители для парентерального питания, плазмозаменители противошокового и антитоксического действия. Осложнения при переливании кровезаменителей, их предупреждение и лечение.

18. Кровотечения. Классификация. Симптоматология кровотечения. Острая анемия. Реакция организма на кровопотерю. Факторы, способствующие самостоятельной остановке кровотечения.

19. Временные и окончательные методы остановки кровотечения: механические, химические, физические, биологические. Причины смерти от кровопотери.

20. История обезболивания в хирургии. Основные этапы развития общего обезболивания и местной анестезии. Механизм действия наркотических веществ на организм (теории наркоза). Мышечные релаксанты, механизм действия, осложнения при их применении.

21. Клиническое течение наркоза. Масочный и эндотрахеальный метод проведения наркоза. Внутривенный наркоз и нейролептаналгезия (НЛА) Показания и противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы ИВЛ.

22. Основы реанимации. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма: искусственная гипертония, искусственная гипотония. Аппаратура и средства реанимации.

23. Местное обезболивание. Основные этапы развития. Фармакодинамика анестезирующих веществ. Способы местного обезболивания (терминальная, проводниковая, внутривенная, внутрикостная анестезии). Показания. Противопоказания. Опасности. Осложнения.

24. Травма, травматизм. Классификация. Производственный, сельскохозяйственный, бытовой, уличный, спортивный и военный травматизм. Организация первой помощи.

25. Травматический шок, коллапс, обморок. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.

26. Вывихи. Классификация. Понятие о механизме вывихов. Клиника. Лечение.
27. Переломы костей. Классификация. Клиника. Первая помощь при закрытых и открытых переломах.
28. Образование костной мозоли. Морфологические изменения в различные сроки после перелома. Общие принципы лечения переломов. Консервативные методы лечения переломов.
29. Показания и противопоказания к оперативному методу лечения переломов. Остеосинтез. Компрессионно-дистракционные аппараты. Принципы лечения ложных суставов, переломов с замедленным сращением.
30. Закрытые травмы. Повреждения мягких тканей: ушибы, растяжения и разрывы. Травматический токсикоз. Общие представления о повреждениях черепа, грудной и брюшной полостей и органов в них расположенных. Оказание первой помощи.
31. Десмургия и транспортная иммобилизация, сортировка раненых. Общие принципы наложения повязок. Бинтовые, клеевые. Типовые повязки на отдельные части тела. Повязки на голову, шею, грудную клетку, живот, верхние и нижние конечности.
32. Хирургическая операция. Виды хирургических вмешательств. Анатомические и физиологические обоснования хирургических операций.
33. Предоперационный период. Обследование больного. Подготовка органов и систем больного. Подготовка к экстренным операциям. Наблюдение за больным во время операции, физиологические методы контроля за состоянием пациента.
34. Послеоперационный период. Уход за больным. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны нервной системы, органов дыхания и кровообращения, операционной раны. Их лечение и профилактика.
35. Термические поражения. Классификация. Степени. Площадь поражения.
36. Ожоговая болезнь. Особенности ожогового шока. Осложнения. Оказание первой помощи при ожогах. Лечение. Исходы.
37. Отморожения. Классификация. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах. Степени отморожений. Первая помощь.
38. Современные взгляды на патогенез отморожений. Лечение. Ознобления: клиника, диагностика, лечение. Электротравма. Местные и общие явления. Оказание первой помощи. Лечение.
39. Общие вопросы хирургической инфекции. Этиология и патогенез. Классификация. Местная реакция тканей. Общая реакция организма. Современные особенности течения хирургической инфекции. Вопросы профилактики. Основные принципы общего и местного лечения.

40. Гнойные заболевания мягких тканей фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит,
41. Гнойные заболевания мягких тканей абсцессы, флегмоны, рожа, эризипилоид. Этиология, клиника, лечение.
42. Гнойные заболевания кисти. Панариции и флегмоны кисти. Этиология, клиника, лечение.
43. Острая гнойная инфекция костей и суставов (гематогенный, травматический и первично-хронический остеомиелит, гнойный артрит).
44. Раны. Классификация. Течение раневого процесса. Виды заживления ран. Морфология и биохимия раневого процесса.
45. Общие принципы лечения свежих ран. Первичная хирургическая обработка. Ее обоснование, техника. Шов первичный, первично-отсроченный, вторичный.
46. Принципы лечения инфицированных ран. Клиническая картина. Методы местного лечения: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм.
47. Общая гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение
48. Острая специфическая инфекция. Столбняк. Этиология и патогенез. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика.
49. Анаэробная инфекция. Газовая флегмона и анаэробная гангрена. Возбудители. Патологоанатомическая картина. Клиника. Лечение. Профилактика. Гнилостная инфекция. Возбудители. Симптоматология. Течение. Лечение. Острая и хроническая специфическая инфекция.
50. Костно-суставной туберкулез. Классификация. Патогенез. Клиническое течение (местные и общие симптомы). Особенности течения в преартритической и постартритической стадии. Осложнения. Хирургическое лечение. Отдельные виды костно-суставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит.
51. Сифилис костей и суставов. Клиника. Частота поражения. Дифференциальная диагностика сифилиса костей с остеомиелитом и туберкулезом костей. Актиномикоз. Патогенез. Основные локализации. Симптоматология. Диагностика. Лечение. Сибирская язва. Симптоматика. Диагностика. Лечение Профилактика. Дифтерия ран. Особенности течения. Лечение.
52. Опухоли. Доброкачественные и злокачественные. Классификация. Клиника и диагностика. Клинические, рентгенологические, эндоскопические, гистологические методы диагностики. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Предраковые заболевания.

53. Лечение доброкачественных и злокачественных опухолей. Хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное. Показания и противопоказания. Осложнения и их профилактика.

54. Язвы, свищи, пролежни, некрозы, гангрены. Общее понятие. Причины и условия развития заболевания. Виды омертвений. Клиническая картина. Сухая и влажная гангрена. Профилактика. Общие принципы лечения. Значение коллатерального кровообращения. Тромбозы и эмболии.

55. Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз. Трофические язвы (варикозные, посттравматические, рубцовые ожоговые и др.). Пролежни. Свищи. Классификация. Диагностика. Лечение.