

Оценочные средства для текущего контроля **Общая хирургия для
Стоматологического факультета.**

Тема 1. «Введение в предмет. История хирургии»

1. Введение. Отличия хирургии от других клинических дисциплин. Современная структура хирургических дисциплин.
2. Система подготовки хирургов.
3. Основные этапы развития хирургии. Хирургия Древнего Мира.
4. История развития хирургии в мире. История хирургии в России.
5. История хирургии в Императорском Казанском Университет и в г. Казани.
6. Роль А.В. Вишневого в развитии хирургии в период работы в Казани

Тема 2 «Асептика. Антисептика»

1. Профилактика воздушно-капельной инфекции. Особенности организации и устройства хирургического стационара. Разделение потока больных. Методы борьбы с инфекцией в воздухе.
2. Профилактика контактной инфекции. Общие принципы и способы стерилизации.
3. Физические методы стерилизации. Химические методы стерилизации. Стерилизация растворами антисептиков.
4. Стерилизация хирургических инструментов. Стерилизация перевязочного материала и белья. Обработка рук хирурга. Обработка операционного поля.
5. Способы контроля стерильности.
6. Профилактика имплантационной инфекции. источники, стерилизация шовного материала. стерилизация конструкций, протезов, трансплантатов.
7. Эндогенная инфекция и её значение в хирургии.
8. Госпитальная инфекция.
9. Проблемы ВИЧ-инфекции в хирургии.
10. Антисептика. Механическая антисептика, Физическая антисептика, Химическая антисептика. Биологическая антисептика.

Тема 3 «Учение о ранах. Десмургия»

1. Определение и основные признаки раны.
2. Классификация ран.
3. Течение раневого процесса. Фазы раневого процесса
4. Заживление ран первичным натяжением.
5. Заживление ран вторичным натяжением. Заживление под струпом.
6. Осложнения заживления ран.
7. Рубцы и их осложнения.
8. Лечение ран. Лечение свежих ран, лечение гнойных ран. Общее лечение. Правила антибактериальной терапии.
9. Хирургическое лечение. Первичная и вторичная хирургическая обработка ран.
10. Правила и методики дренирование ран.
11. Профилактика бешенства и столбняка.
12. Перевязка. Виды перевязочного материала.
13. Основные виды повязок.
14. Безбинтовые повязки: лейкопластырная повязка, клеевая повязка.
15. Бинтовые повязки: повязки на голову. Шапка Гиппократата. Чепец
16. Колосовидная повязка на плечо.
17. Повязка Дезо. Повязка Вельпо.
18. Повязки на грудную клетку.

19. Повязки на живот.
20. Черепашьи повязки сходящаяся и расходящаяся.
21. Повязка на кисть: варежка и перчатка

Тема 4 «Кровотечения, остановка кровотечений. Современные принципы лечения кровопотери. Основы трансфузиологии. Понятие о группе крови»

1. Определение и классификация кровотечений.
2. Изменения в организме при острой кровопотере. Компенсаторно-приспособительные механизмы.
3. Диагностика внутренних и наружных кровотечений. Местные и общие симптомы. Способы определения тяжести кровопотери.
4. Первая помощь при кровотечениях. Методы временной остановки кровотечений.
5. Методы окончательной остановки кровотечений.
6. Хирургическая тактика при кровотечениях.
7. Консервативная терапия кровотечений.
8. Гемостатические средства.
9. Трансфузиология. Определение. Основные трансфузионные среды.
10. Основные антигенные системы крови. Система АВ0.
11. Группа крови. Определение. Способы определения группы крови по системе АВ0. Определение резус-фактора.
12. Переливание препаратов крови. Показания и противопоказания.
13. Кровозамещающие средства.
14. Методика гемотрансфузии. Порядок действий врача при переливании крови.
15. Определение групповой совместимости. Биологическая совместимость. Индивидуальная совместимость.
16. Осложнения переливания препаратов крови. Понятие о гемолизе.
17. Гемотрансфузионный шок. Лечение осложнений.

Тема 5. «Болевой синдром и обезболивание в хирургии. Основы анестезиологии»

1. Виды обезболивания.
2. Местное обезболивание. Классификация препаратов для местной анестезии.
3. Методы проведения местного обезболивания (поверхностная, инфильтрационная анестезия по Вишневскому, проводниковая анестезия).
4. Спинномозговая и эпидуральная анестезия: подготовка больного, техника проведения, показания, противопоказания, осложнения.
5. Новокаиновые блокады: (паранефральная по А.В. Вишневскому, шейная вагосимпатическая, проводниковая, футлярная). Методика, показания и противопоказания.
6. Наркоз. Определение. Виды. Стадии эфирного наркоза.
7. Препараты для общего обезболивания.
8. Масочный наркоз. Интубационный наркоз. Показания, противопоказания.
9. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы искусственной вентиляции легких. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма.
10. Осложнения общего обезболивания и борьба с ними.

Тема 6. «Основы гнойно-септической хирургии»

1. Определение хирургической инфекции. Этиология, патогенез.
2. Клиника, диагностика острых гнойных заболеваний мягких тканей и полостей: фурункула, фурункулеза, карбункула, абсцесса, флегмоны, гидраденита, лимфаденита, рожи, эризипелоида, тромбофлебита, мастита, панариция, флегмоны кисти.
3. Консервативное и хирургическое лечение острых гнойных заболеваний мягких тканей.
4. Определение остеомиелита. Классификация. Этиология. Патогенез. Патологоанатомические изменения костей.
5. Механизм образования секвестров. Виды секвестров.
6. Клиника. Рентгенологические изменения при остеомиелите.
7. Лечение (оперативное, консервативное).

Вопросы к зачету

1. Этапы развития хирургии. Современное состояние хирургии.
2. История Российской хирургии и хирургии в Казани.
3. История асептики и антисептики.
4. История развития местного и общего обезболивания.
5. История учения о переливании крови.
6. Понятие об асептике. Источники и пути распространения хирургической инфекции.
7. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации. Методы стерилизации.
8. Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, дренажей, перевязочного материала, хирургического инструментария. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности.
9. Обработка рук хирурга, обработка операционного поля.
10. Стерилизация шовного материала, металлических конструкций, протезов, трансплантатов.
11. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
12. Профилактика воздушно-капельной инфекции.
13. Борьба с микрофлорой на путях воздушной контаминации.
14. Организация работы хирургического отделения и операционного блока по профилактике воздушно-капельной инфекции.
15. Понятие об антисептике. Виды антисептики.
16. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.
17. Физическая антисептика. Методы физической антисептики. Показания и техника выполнения.
18. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств. Способы использования различных химических антисептиков.
19. Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики. Основные фармакологические препараты и методы их применения. Пассивная и активная иммунизация в хирургии. Иммунокоррекция и иммуностимуляция.
20. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.
21. Местная анестезия.
22. Виды местного обезболивания.

23. Препараты для местной анестезии.
24. Возможные осложнения и их профилактика.
25. Новокаиновые блокады. Показания к применению, виды и техника выполнения отдельных видов новокаиновых блокад.
26. Общая анестезия.
27. Классификация наркоза.
28. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение.
29. Ингаляционный наркоз. Аппаратура и виды ингаляционного наркоза.
30. Стадии наркоза.
31. Современный комбинированный интубационный наркоз. Последовательность его проведения и его преимущества.
32. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение
33. Классификация кровотечений.
34. Местные и общие симптомы кровотечений.
35. Диагностика кровотечений.
36. Механизмы кровотечений
37. Реакция организма на острую и хроническую кровопотерю. Компенсаторно-приспособительные механизмы.
38. Способы временной остановки кровотечений. Показания и техника выполнения различных способов временной остановки кровотечений.
39. Способы окончательной остановки кровотечений. Механические, физические, химические и биологические методы остановки кровотечений.
40. Иммунологические основы переливания крови. Групповая система эритроцитов АВО.
41. Методы определения групп крови по системе АВО
42. Антигенная система резус-фактора. Способы определения резус-фактора.
43. Значение и способы определения индивидуальной совместимости (АВО) и резуссовместимости.
44. Биологическая совместимость.
45. Переливание крови. Показания и противопоказания к переливанию препаратов крови.
46. Современные правила переливания препаратов крови по группам системы АВО и системы резус.
47. Способы и техника переливания крови.
48. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения.
49. Кровезамещающие растворы. Кровезаменители гемодинамического действия, дезинтоксикационные растворы, кровезаменители для парентерального питания, регуляторы водно-солевого обмена и кислотно-щелочного состояния, переносчики кислорода, инфузионные антигипоксанты.
Раны. Классификация ран.
50. Признаки ран. Клиническая картина
51. Диагностика ранений.
52. Виды заживления ран.
53. Течение раневого процесса. Морфологические и биохимические изменения в ране.
54. Принципы лечения «свежих» ран.
55. Виды швов (первичный, первично - отсроченный, вторичный).
56. Инфекционные осложнения ран.
57. Гнойные раны. Клиническая картина гнойных ран. Микрофлора
58. Принципы общего и местного лечения гнойных ран.

59. Столбняк. Этиология, патогенез, лечение. Профилактика.
60. Анаэробная инфекция. Газовая флегмона, газовая гангрена. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Профилактика.
61. Общие вопросы гнойной инфекции. Этиология и патогенез. Возбудители. Источники хирургической инфекции. Внутрибольничная инфекция. Местная и общая реакция на инфекцию. Профилактика. Принципы общего и местного лечения.
62. Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки: фурункул, фурункулез, карбункул, лимфангоит, лимфаденит, гидраденит
63. Острые гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки: эризипеллоид, рожа, флегмоны, абсцессы. Этиология, патогенез, клиника, общее и местное лечение.
64. Острые гнойные заболевания клетчаточных пространств. Флегмоны шеи. Классификация, диагностика, лечение.
65. Острые гнойные заболевания железистых органов. Мастит, гнойный паротит.
66. Гнойные заболевания кисти. Панариции. Флегмоны кисти.
67. Острые гнойные заболевания костей и суставов. Острый гематогенный остеомиелит. Острый гнойный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лечебная тактика.
68. Хронический гематогенный остеомиелит. Травматический остеомиелит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Лечебная тактика