**3.3.Вопросы из курса общей хирургии для экзамена по хирургии:**

**3.3.Вопросы для подготовки к экзамену по модулю общей хирургии:**

1.Асептика и антисептика в хирургии: определение понятий, классификация. Химическая и физическая антисептика: определение понятия, методы реализации в хирургии. Современные антисептические препараты.

2. Биологическая антисептика: определение понятия. Биологические антисептические препараты (антибиотики, бактериофаги, сыворотки): механизмы действия, методы применения.

3. Антибиотики в хирургии: классификация, показания для применения, осложнения.

4. Гигиенический уход, традиционные и современные способы обработки рук хирурга перед операцией

5. Операционное поле: определение понятия. Способы обработки операционного поля (йодопирон, бетадин, гипохлорид натрия,биглюкона хлоргексидин).Традиционные и современные методы обработки операционного поля.

6. Методы реализации асептики в современной хирургии (организационные, физические, химические).

7. Планировка и оборудование операционного блока, правила поведения персонала. Виды уборки операционной.

8. Стерилизация и дезинфекция в хирургической практике: определение понятий, назначение, методы реализации.

9. Перевязочные материалы и перевязочные средства: определение понятий, виды, требования к перевязочным средствам, методы стерилизации.

10. Операционное белье: определение понятия, виды, требования к операционному белью, назначение, методы стерилизации и контроля стерилизации.

11. Хирургические инструменты: определение понятия, классификация, виды, способы стерилизации.

12. Шовный материал, определение понятия, требования к шовному материалу, классификация, виды, традиционные и современные методы стерилизации.

13. Кровотечение: определение понятия, этиология, классификация, исходы.

14. Кровотечение: клиника, диагностика, способы и методы лечения.

15. Временный гемостаз: определение понятия, методы временного гемостастаза.

16. Окончательный гемостаз: определение понятия, классификация, методы гемостаза.

17. Гематома: определение понятия, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, исходы гематом.

18. Система гемостаза. Факторы и механизмы свертывания крови. Лабораторные исследования системы гемостаза. Гипокоагуляционный и гиперкоагуляционный синдромы: определение понятий, клиника, диагностика, лечение.

19. Кровь и ее компоненты. Абсолютные и относительные показатели крови (гемограмма, ОЦК), методы определения, практическое значение.

20. Индивидуальные особенности крови (иммунные структуры крови): агглютиногены, агглютинины; группы крови, резус-принадлежность крови.

21. Методы определения группы и резус-фактора крови.

22. Переливание крови: виды, показания. Правила и техника переливания крови..

23. Осложнения переливания крови: классификация, клиника, лечение, профилактика.

24. Кровезаменители: определение понятия, классификация, препараты, требования к кровезаменителям.

25. Травмы: определение понятия, классификация. Этапы оказания медицинской помощи (первая помощь, лечебный и реабилитационный этапы).

26. Вывихи: определение понятия, этиология, клиника, диагностика.

27. Переломы: определение понятия, этиология, классификация, клиника, диагностика.

28. Лечение переломов: этапы лечения, задачи и методы лечения.

29. Закрытая и открытая репозиция отломков костей.

30. Скелетное вытяжение: определение понятия, показания, техника наложения.

31. Оперативное лечение переломов: показания, виды операций.

32. Осложнения переломов: остеомиелит, ложные суставы, замедленная консолидация, контрактуры и анкилозы суставов.

33. Сотрясение головного мозга: определение понятия, этиология, клиника, лечение.

34. Термические ожоги: этиология, классификация, способы определения площади ожогов.

35. Клиника и местное лечение термических ожогов.

36. Ожоговая болезнь: определение понятия, этиология, классификация, клиника, лечение.

37. Холодовая травма: определение понятия, этиология, классификация.

38. Отморожения: определение понятия, классификация, клиника, лечение.

39. Раны: определение понятия, этиология, классификация, клиника. Особенности огнестрельной раны.

40. Раневой процесс: определение понятия, стадии раневого процесса, виды заживления ран.

41. Заживление ран первичным натяжением: определение понятия, условия, клиника, исходы заживления ран.

42. Заживление ран вторичным натяжением: определение понятия, условия, клиника, исходы заживления ран.

43. Местные и общие факторы, влияющие на заживление ран.

44. Первичная хирургическая обработка ран: определение понятия, классификация, этапы, показания. Виды раневых швов.

45. Хирургическая инфекция мягких тканей: определение понятия, этиология, классификация. Профилактика специфической и неспецифической хирургической инфекции.

46. Фурункул, карбункул: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение.

47.Лимфаденит и лимфангиит: определение понятий, этиология, клиника, осложнения, лечение.

48. Абсцесс: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение.

49. Флегмона: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение.

50. Рожа: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение.

51. Гнойный остеомиелит: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение.

52. Столбняк: определение понятия, этиология, клиника, осложнения, лечение, профилактика.

53. Анаэробная инфекция: определение понятия, этиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лечение, профилактика.

54. Хирургический сепсис: определение понятия, классификация, этиология, патогенез, клиника, лечение.

**3.3.Вопросы для подготовки к экзамену по модулю хирургические болезни:**

1. Острый аппендицит. Основные теории патогенеза. Клиника острого аппендицита.
2. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика острого аппендицита.
3. Клиника, диагностика и принципы лечения аппендикулярного инфильтрата и абсцесса.
4. Определение и классификация перитонита.
5. Клинические симптомы острого распространенного перитонита.
6. Диагностика перитонита. Критерии диагностики ССВР и перитонеального сепсиса.
7. Принципы лечения распространенного перитонита. Показания для дренирования и тампонирования брюшной полости при перитоните
8. Лечение больных с перитонитом в послеоперационном периоде
9. Острый панкреатит. Определение заболевания, этиология и патогенез.
10. Классификация и клиника острого панкреатита.
11. Методы диагностики острого панкреатита, показания к операции и их виды.
12. Тактика при остром панкреатите в зависимости от фазы течения заболевания.
13. Этиология и патогенез развития желчнокаменной болезни
14. Классификация и клиническая картина острого холецистита.
15. Дифференциальная и инструментальная диагностика острого холецистита
16. Тактика хирурга при остром холецистите. Методы консервативного и хирургического лечения.
17. Механическая желтуха. Этиология. Методы диагностики и принципы лечения.
18. Классификация острых желудочно-кишечных кровотечений Причины неязвенных кровотечений из ЖКТ.
19. Клиника кровотечений из верхних отделов желудочно-кишечного тракта
20. Принципы диагностики и лечения желудочно-кишечных кровотечений
21. Клиника, методы диагностики и принципы лечения прободной язвы желудка.
22. Стеноз желудка. Основные клинические симптомы. Принципы диагностики, особенности предоперационной подготовки при декомпенсированном стенозе. Виды операций
23. Пенетрация и малигнизация язвы. Дать определение. Особенности клиники, методы диагностики, принципы лечения. Синдром малых признаков.
24. Классификация и патогенез острой кишечной непроходимости
25. Динамическая кишечная непроходимость причины, особенности клиники, диагностики и лечебной тактики.
26. Обтурационная кишечная непроходимость причины, особенности клиники, диагностики и лечебной тактики.
27. Странгуляционная кишечная непроходимость причины, особенности клиники, диагностики и лечебной тактики.
28. Опухоли толстой кишки. Особенности клиники правой и левой половины толстой кишки. Виды хирургических вмешательств.
29. Классификация грыж живота. Предрасполагающие и производящие причины грыж.
30. Составные элементы грыжи, основные клинические проявления. Понятие невправимой и скользящей грыжи.
31. Патогенез, методы диагностики и принципы лечения ущемленной грыжи. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.
32. Классификация зоба, методы диагностики зоба.
33. Основные клинические признаки тиреотоксикоза
34. Виды операций при зобе, их осложнения
35. Клинические формы рака мо­лоч­ной же­ле­зы, принципы диагностики и лечения.
36. Клиника, диагностика и принципы лечения острой эмпиемы плевры.
37. Клиника. диагностика и лечение абсцесса легкого.
38. Клиника. диагностика и лечение гангрены легкого
39. Клиническая и инструментальная диагностика облитерирующих заболеваний артерий нижних конечностей
40. Принципы лечения больных с облитерирующими заболеваниями нижних конечностей, виды сосудистых операций
41. Клиника, методы диагностики и лечение острой артериальной ишемии конечностей
42. Хроническая венозная недостаточность. Причины, классификация и клиника.
43. Методы лечения варикозной болезни нижних конечностей
44. Клиника, методы диагностики и принципы лечения флеботромбоза нижних конечностей
45. Клиника, методы диагностики и принципы лечения острого тромбофлебита нижних конечностей
46. Классификация повреждений живота.
47. Закрытая травма живота: клиника, особенности диагностики, оказание неотложной помощи и тактика ведения больных в стационаре.
48. Открытая травма живота: классификация, клиника, принципы диагностики, оказание неотложной помощи и лечение больных.
49. Классификация повреждений груди.
50. Клиника и методы диагностики повреждений внутренних органов при травме груди.
51. Травматический пневмоторакс. Виды, диагностика, лечение.
52. Травматический гемоторакс. Виды, диагностика, лечение
53. Оказание неотложной помощи и лечение открытых повреждений груди.
54. Инструментальные методы диагностики при травме груди.