

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ по ХИРУРГИЧЕСКИМ БОЛЕЗНЯМ для МЕДИКОПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА 2024 год

БЛОК 1

- 1.** Понятие об общей хирургии. Деонтологические принципы в хирургии. История развития хирургии. Развитие хирургии в Беларуси.
- 2.** Десмургия. Общие принципы наложения повязок. Косыночные повязки. Пращевидные повязки. Клеевые повязки. Лейкопластырные повязки. Бинтовые повязки на голову, шею, конечности.
- 3.** Антисептика. История развития антисептики. Виды современной антисептики. Задачи и методы механической антисептики: туалет раны и первичная хирургическая обработка ран.
- 4.** Современные методы физической антисептики: дренирование ран и полостей, применение ультрафиолетового излучения, медицинских лазеров, вакуумирования ран, гипербарической оксигенации, аэротерапевтических установок.
- 5.** Химическая антисептика: требования к химическим антисептикам, группы и методы их применения.
- 6.** Биологическая антисептика: антибиотики, энзимотерапия, иммунотерапия. Смешанная антисептика.
- 7.** Асептика. История развития асептики, ее значение в современных условиях. Экзогенная и эндогенная инфекция. Профилактика воздушной, капельной, контактной и имплантационной инфекции.
- 8.** Организация хирургического отделения. Палаты и их оборудование.
- 9.** Операционный блок, перевязочная и процедурная: устройство и оборудование. Уборка операционной и перевязочной. Поведение персонала и студентов в операционной.
- 10.** Устройство и оборудование хирургического кабинета в поликлинике. Хирургические инструменты, уход за ними и стерилизация.
- 11.** Перевязочный материал и его основные свойства. Подготовка перевязочного материала и белья к стерилизации. Автоклав, сухожаровой шкаф, пароформалиновая камера: устройство, характеристика, параметры работы. Стерилизация перчаток, шовного материала, трансплантатов.
- 12.** Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи. Обработка рук хирурга, подготовка операционного поля.
- 13.** Профилактика ВИЧ-инфекции в отделениях хирургического профиля. Обеспечение эпидемиологической безопасности при оказании медицинской помощи.
- 14.** Определение, классификация, патогенез, клиническая картина кровотечения. Реакция организма человека на кровотечение.
- 15.** Факторы, способствующие самостоятельной остановке кровотечения. Временные методы остановки кровотечения.
- 16.** Окончательные методы остановки кровотечения: механические, физические, химические, биологические. Причины смерти при кровопотере.
- 17.** Гемотрансфузия: определение, методы. История переливания крови. Изогемагглютинация. Группы крови. Rh-Hr-факторы. Методика определения группы крови.
- 18.** Консервирование донорской крови и ее хранение. Компоненты и препараты крови. Показания и противопоказания к переливанию цельной донорской крови, компонентов и препаратов крови.
- 19.** Определение годности консервированной донорской крови, компонентов и препаратов крови для переливания. Пробы на индивидуальную совместимость, методы и этапы гемотрансфузии.
- 20.** Механизм действия консервированной донорской крови, компонентов и препаратов крови. Ошибки и осложнения при гемотрансфузиях, их профилактика и лечение.

21. Кровезамещающие растворы: классификация, характеристика основных групп, показания и противопоказания к переливанию. Осложнения при переливании кровезаменителей, их профилактика и лечение.
22. Особенности обследования пациентов с острыми и хроническими хирургическими заболеваниями, онкологическими процессами и травмой. Общее представление о современных методах диагностики хирургических заболеваний.
23. Виды хирургических вмешательств, их анатомическое и физиологическое обоснование. Малоинвазивные операции.
24. Предоперационный период. Обследование пациента, подготовка его к плановому и экстренному оперативному вмешательству. Особенности наблюдения за состоянием пациента во время операции.
25. Послеоперационный период. Уход за пациентами после операции. Характеристика неосложненного послеоперационного периода. Послеоперационные осложнения, диагностика, лечение, профилактика.
26. Местное обезболивание, история развития. Фармакодинамика анестезирующих лекарственных средств.
27. Виды местного обезболивания (поверхностная, инфильтрационная, инфилтративная анестезия по Вишневскому, проводниковая, внутривенная, внутриартериальная, костная, спинномозговая). Техника выполнения местного обезболивания, показания, противопоказания, опасности, осложнения.
28. Задачи реаниматологии. Профилактика и лечение обморока, коллапса, травматического шока. Понятия о терминальном состоянии (преагональное, агональное, клиническая смерть). Основные методы реанимационных мероприятий. Постреанимационная болезнь.
29. Определение раны, классификация. Течение раневого процесса. Морфологические и биохимические изменения в ране. Варианты заживления ран.
30. Общие принципы лечения и первичная хирургическая обработка ран. Виды швов (первичный, первичный отсроченный, провизорный, вторичный).
31. Принципы лечения инфицированных ран. Методы местного лечения ран: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм при раневом процессе.
32. Повреждения: определение, классификация, понятие о производственном, сельскохозяйственном, бытовом, уличном, спортивном, военном травматизме. Организация первой помощи.
33. Повреждения мягких тканей: ушиб, сотрясение, сдавление, растяжение, разрыв. Травматический токсикоз.
34. Понятие о повреждениях черепа, мозга, грудной клетки и ее органов, живота и органов брюшинного пространства. Оказание первой помощи.
35. Вывихи. Классификация. Понятие о механизме вывиха. Клиническая картина и диагностика.
36. Переломы костей, классификация, клиническая картина. Первая помощь при открытых и закрытых переломах.
37. Транспортная иммобилизация: задачи, средства и методы ее осуществления. Осложнения при переломах клиническая картина, диагностика, лечение.
38. Ожоги. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, первая помощь. Ожоговая болезнь. Общие принципы лечения ожогов.
39. Отморожения. Классификация, этиопатогенез, клиническая картина, первая помощь, лечение. Ознобление, «траншейная стопа». Общее охлаждение организма.
40. Электротравма. Этиопатогенез, классификация, клиническая картина, первая помощь.
41. Этиология хирургической инфекции. Общая реакция организма человека. Современные особенности течения гнойной хирургической инфекции. Классификация хирургической инфекции.
42. Острая неспецифическая инфекция. Этиология, патогенез. Местная реакция тканей. Общая реакция организма. Лечение.

43. Острые гнойные заболевания мягких тканей и железистых структур (фурункул, фурункулез, карбункул, абсцесс, флегмона, мастит, лимфаденит, панариций, рожа, эризипелоид). Клиническая картина, диагностика, лечение.
44. Острые гнойные заболевания костей и суставов (остеомиелит, артрит). Клиническая картина, диагностика, лечение.
45. Хирургический сепсис. Классификация. Патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
46. Анаэробная клостридиальная и неклостридиальная инфекция: классификация, возбудители, патогенез, клиническая картина, особенности диагностики и лечения, виды профилактики.
47. Столбняк: патогенез, клиническая картина, особенности диагностики и лечения, особенности профилактики.
48. Хроническая специфическая инфекция. Туберкулез периферических лимфоузлов: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Актиномикоз: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
49. Сухая и влажная гангрена: этиопатогенез, клиническая картина, лечение.
50. Пролежни: этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика. Трофические язвы: этиопатогенез, принципы лечения.
51. Предраковые заболевания. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Клинические, инструментальные и морфологические методы диагностики.
52. Организация медицинской помощи при онкологических заболеваниях в Республике Беларусь. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Принципы классификации опухолей в системе TNM.
53. Лечение опухолей: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, гормональное, комбинированное. Клиническая характеристика отдельных видов опухолей эпителиального происхождения, соединительной, мышечной, сосудистой и нервной ткани.
54. Понятие о восстановительных и реконструктивных операциях. Ауто-, изо-, алло-, ксенопластика и трансплантация. Эксплантация. Реплантация.
55. Методы кожной пластики (свободной, «на ножке», с использованием микрохирургической техники). Трансплантация хрящевой и костной ткани, сосудов, костного мозга, эндокринных желез, сердца, легких, почек, печени, поджелудочной железы. Биологические аспекты трансплантации органов и тканей.

БЛОК 2

1. Классификация заболеваний щитовидной железы. Современные методы исследования щитовидной железы. Роль аутоиммунных процессов в заболеваниях щитовидной железы.
2. Нетоксические формы зоба: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.
3. Диффузный токсический зоб: понятие о тиреотоксикозе, этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики, методы консервативного и оперативного лечения, профилактика.
4. Осмотр пациентов с заболеваниями щитовидной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
5. Классификация заболеваний молочной железы. Методы исследования при заболеваниях молочных желез.
6. Воспалительные заболевания молочных желез (острый лактационный мастит): этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики и лечения, профилактика.
7. Дисгормональные дисплазии молочных желез (фиброзно-кистозная мастопатия): классификация, этиология, патогенез, клиническая картина (формы), принципы диагностики и лечения. Профилактика фиброзно-кистозных мастопатий.
8. Доброкачественные опухоли молочной железы, физикальные методы обследования, принципы лечения.

9. Осмотр пациентов с заболеваниями молочных желез: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
10. Классификация гнойных заболеваний легких и плевры, методы исследования.
11. Острый абсцесс легкого: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, консервативные методы лечения, показания к оперативному лечению, виды хирургических вмешательств.
12. Острый гнойный плеврит (эмпиема плевры): этиология, клиническая картина, диагностика. Пневмоторакс, особенности диагностики и лечения.
13. Осмотр пациентов с гнойными заболеваниями легких и плевры: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
14. Острый аппендицит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, специфические симптомы, принципы лечения.
15. Особенности клинической картины острого аппендицита у детей, беременных, лиц пожилого и старческого возраста. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от расположения червеобразного отростка.
16. Осмотр пациентов с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
17. Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика. Особенности лечения желчнокаменной болезни (хирургическое, консервативное).
18. Хронический калькулезный холецистит: формы, клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
19. Острый калькулезный холецистит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, основные симптомы, принципы лечения.
20. Осложнения желчнокаменной болезни (механическая желтуха, холедохолитиаз, холангит, стриктуры желчевыводящих путей): клиническая картина, принципы диагностики и лечения.
21. Осмотр пациентов с заболеваниями желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
22. Острый панкреатит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного лечения. Осложнения острого панкреатита. Показания к хирургическому лечению острого панкреатита.
23. Хронический панкреатит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, прогноз.
24. Осмотр пациентов с заболеваниями поджелудочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
25. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
26. Прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы оперативного лечения.
27. Кровотокающая язва желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы консервативного (эндоскопического) гемостаза.
28. Осмотр пациентов с язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
29. Определение понятия «грыжи живота». Этиология, патогенез грыж, клиническая картина, диагностика, принципы лечения. Профилактика грыж живота.
30. Ущемленная грыжа. Виды и механизмы ущемлений (каловое, эластическое, ретроградное, пристеночное). Характер изменений в ущемленном органе (странгуляционная борозда, ишемический некроз). Клиническая картина, диагностика, принципы лечения ущемленных грыж.
31. Осмотр пациентов с грыжами живота: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.

32. Острая кишечная непроходимость: классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению. Методы обследования пациентов с острой кишечной непроходимостью и принципы лечения.
33. Осмотр пациентов с острой кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
34. Распространенный перитонит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, специфические симптомы, диагностика, принципы оперативного лечения, особенности послеоперационного лечения.
35. Понятие о местных формах интраабдоминальной инфекции (подпеченочный и поддиафрагмальный, межкишечный и внутритазовый абсцессы), принципы диагностики и лечения, роль малоинвазивных вмешательств.
36. Осмотр пациентов с перитонитом, абсцессами: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
37. Понятие о синдромах острой и хронической артериальной недостаточности. Патогенез и стадии острой артериальной недостаточности.
38. Артериальные тромбозы и эмболии: клиническая картина, диагностика, принципы консервативного и оперативного лечения.
39. Классификация заболеваний, сопровождающихся хронической артериальной недостаточностью. Стадии хронической артериальной недостаточности. Понятие о «критической» ишемии.
40. Облитерирующие заболевания нижних конечностей (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий тромбангиит): основные принципы диагностики, консервативного лечения, роль рентгеноэндоваскулярных вмешательств, профилактика. Понятие о синдроме Рейно, диабетической ангиопатии.
41. Понятие о синдромах острой и хронической венозной недостаточности, причины заболевания, факторы, способствующие их развитию, принципы диагностики.
42. Тромбозы глубоких вен нижних конечностей: патогенез, клиническая картина, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.
43. Тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей: патогенез, основные принципы диагностики и лечения, профилактика.
44. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиопатогенез, классификация СЕАР, клиническая картина, основные симптомы, роль малоинвазивных и эндоваскулярных вмешательств, профилактика.
45. Посттромботическая болезнь: принципы диагностики и лечения.
46. Заболевания лимфатических сосудов. Понятие о хронической лимфатической недостаточности. Хроническая лимфедема (лимфостаз) конечностей: принципы диагностики и лечения.
47. Некроз, сухая и влажная гангрена: этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения.
48. Пролежни: этиопатогенез, клиническая картина, принципы лечения, профилактика.
49. Трофические язвы: этиопатогенез, степени изменения тканей, принципы лечения. Свищи: классификация, принципы лечения.
50. Осмотр пациентов с заболеваниями периферических артерий, вен и лимфатических сосудов, локальными циркуляторными повреждениями (омертвлениями): сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.
51. Острый парапроктит: этиология, патогенез, клиническая картина, принципы диагностики. Свищи прямой кишки (хронический парапроктит): клиническая картина, диагностика, принципы лечения.
52. Геморрой: этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика острого и хронического геморроя и его осложнений, принципы лечения, роль малоинвазивных технологий.
53. Анальная трещина: этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

54. Эпителиальный копчиковый ход (пилонидальная киста): этиопатогенез, клиническая картина и диагностика, принципы лечения.

55. Осмотр пациентов с заболеваниями прямой кишки и параректальной клетчатки: сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальный осмотр. Определение показаний к дополнительным методам диагностики.

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор



С.А.Алексеев