

**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ
«ВОЛИНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ»
ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

**Василь Загорулько
Сергій Калинчук
Ольга Васюхник
Володимир Держай**

ХІРУРГІЯ

ЗБІРНИК ТЕСТІВ

**Луцьк 2021
УДК 616-089(076)
Х 49**

**Рекомендовано до друку науково-методичною комісією
Комунального закладу вищої освіти «Волинський
медичний інститут» Волинської обласної ради (протокол
№ 1 від 31.08.2021)**

**Рецензент:
Пастрик Л. В. – к. мед. н., асистент кафедри
післядипломної освіти ЛНМУ імені Данила Галицького,
хірург-проктолог вищої категорії**

**Загорулько В. М., Калинчук С. В., Васюхник О. А., Держай
В. А.**

**Хірургія. Збірник тестів / КЗВО «Волинський медичний
інститут». Луцьк, 2021. 61 с.**

**Навчальний посібник «Хірургія. Збірник тестів» охоплює
широкий спектр термінів, що відповідають програмі
навчальної дисципліни «Хірургія» для спеціальності
223 медсестринство. Терміни розподілені по розділах
відповідно до програми.**

**Рекомендовано здобувачам вищої та фахової передвищої
освіти за спеціальністю 223 Медсестринство.**

**УДК 616-089(076:075.8)
Х 49**

**Загорулько В.М. Калинчук С.В.,
Васюхник О.А., Держай В.А., 2021
Навчальне видання**

**Василь Загорулько, Сергій Калинчук,
Ольга Васюхник, Володимир Держай**

ХІРУРГІЯ ЗБІРНИК ТЕСТІВ

**Редактор та коректор В. А. Держай
Технічний редактор Т. В. Холодюк**

**Редакція, видавець і виготовлювач –
КЗВО «Волинський медичний інститут»
(м. Луцьк, вул. Лесі Українки, 2, тел. (0332) 72-36-55).**

ЗМІСТ

Тема: Профілактика хірургічної інфекції	3
Тема. Гемостаз	7
Тема. Анестезія. Загальне та місцеве знеболювання.....	11
Тема. Десмургія	16
Тема. Інфузійна терапія	20
Тема. Оперативна хірургічна техніка	24
Тема. Діагностика хірургічних захворювань. Передопераційний та післяопераційний періоди.....	28
Тема. Закриті механічні ушкодження (травми).....	32
Тема. Відкриті механічні ушкодження (рани).....	36
Тема. Термічні ушкодження. Електротравма.....	40
Тема. Хірургічна інфекція.....	45
Тема. Пухлини.....	50
Тема. Змертвіння.....	54
Використані джерела	61

Тема: ПРОФІЛАКТИКА ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ

1. Виберіть механізм, що належить до ендogenousного шляху розповсюдження інфекції:

- A. Імплантаційний
- B. Повітряний
- C. Крапельний
- D. Гематогенний

2. Що розуміють під комплексом лікувально-профілактичних заходів, спрямованих на ліквідацію мікробів у рані, патологічному вогнищі чи організмі в цілому?

- A. Асептику
- B. Антисептику
- C. Дезінфекцію
- D. Стерилізацію
- E. Пастеризацію

3. З-поміж запропонованих виберіть процес, що належить до механічної антисептики.

- A. Первинна хірургічна обробка рани
- B. Використання гігроскопічного перев'язувального матеріалу
- C. Дренування рани
- D. Використання антибіотиків
- E. Застосування протеолітичних препаратів

4. До якого виду дезінфекції відносять вологе прибирання та провітрювання приміщення?

- A. Механічна дезінфекція
- B. Фізична дезінфекція
- C. Хімічна дезінфекція
- D. Змішана дезінфекція
- E. Не відноситься до дезінфекції

5. Який колір має з'явитися на інструментах при позитивній фенолфталеїновій пробі?

- A. Рожевий
- B. Фіолетовий
- C. Жовтий
- D. Синій
- E. Помаранчевий

6. Який режим роботи автоклава?

- A. 2атм., +132⁰ C, 20 хв
- B. 2атм., +120⁰ C, 20 хв
- C. 1.5атм., +130⁰ C, 20 хв
- D. 1атм., +120⁰ C, 60 хв
- E. 3атм., +140⁰ C, 10 хв

7. За яких умов відбудеться стерилізація в сухожаровій шафі?

- A. +180⁰ C, 60 хв
- B. +180⁰ C, 180 хв
- C. +160⁰ C, 100 хв
- D. +200⁰ C, 180 хв
- E. +200⁰ C, 60 хв

8. Яким шляхом поширюється інфекція з одного органу на навколишню тканину?

- A. Контактним
- B. Крапельним
- C. Лімфогенним
- D. Лактогенним
- E. Гематогенним

9. Під час заміни пов'язки в пацієнта виявили виділення з рани синьо-зеленого гною.

Вкажіть, який збудник викликав вказану інфекцію?

- A. Протей
- B. Кишкова паличка
- C. Стрептокок
- D. Стафілокок
- E. Паличка синьо-зеленого гною

10. Який вид стрептококів найбільше впливає на виникнення інфекції?

- A. α-гемолітичний
- B. β-гемолітичний
- C. негемолітичний
- D. золотистий

11. Які мікроби відносяться до анаеробних?

- A. Стрептокок
- B. Стафілокок
- C. Протей
- D. Клостридії
- E. Кишкова паличка

12. До якого виду антисептики відносять використання гігроскопічної марлі?

- A. Механічної
- B. Фізичної
- C. Хімічної
- D. Біологічної
- E. Змішаної

13. До якої групи антибіотиків відносять Ципрофлоксацин?

- A. Пеніциліни
- B. Цефалоспорины
- C. Фторхінолони
- D. Макроліти
- E. Карбапенеми

14. Як називається методика обробки рук із зап'ястям та передпліччям включно?

- A. Хірургічна антисептика рук
- B. Гігієнічна антисептика рук
- C. Звичайне миття рук
- D. Санітарна обробка рук
- E. Профілактична обробка рук

15. За якою методикою проводиться обробка операційного поля?

- A. За методом Гросіха-Філончикова
- B. За методом Фюрбрінгера
- C. За методом С-4
- D. За методом Альфельда
- E. За методом Бруна

16. Який шовний матеріал відносять до розсмоктуючого?

- A. Вікрил
- B. Капрон
- C. Лавсан
- D. Скріпки
- E. Шовк

17. Який шовний матеріал не розсмоктується?

- A. Кетгут
- B. Вікрил
- C. Дексон
- D. Полісорб
- E. Пролен

18. При якому методі обробки рук використовують розчини перексиду водню та мурашиної кислоти?

- A. Обробка рук розчином С-4
- B. Обробка рук методом Бруна
- C. Обробка рук хлоргексидином
- D. Обробка рук способом Альфельда
- E. Обробка рук за допомогою АХД-2000

19. Що відносять до хімічного методу стерилізації?

- A. Автоклавування
- B. Сухожаровий метод
- C. Променева стерилізація
- D. Газова стерилізація
- E. Плазмова стерилізація

20. Який препарат належить до групи детергентів?

- A. Декасан
- B. Димедрол
- C. Доксициклін
- D. Хлоргексидин
- E. Йодонат

Тема. ГЕМОСТАЗ

1. До якого виду кровотеч відносять стан, коли кровить уся поверхня рани?
 - A. Артеріальна кровотеча
 - B. Венозна кровотеча
 - C. Капілярна кровотеча
 - D. Паренхіматозна кровотеча

2. Як називають вид кровотечі, що виникає при порушенні цілісності судинної стінки гнійником чи некротичним процесом?
 - A. Аррозивна кровотеча
 - B. Діapedезна кровотеча
 - C. Травматична кровотеча
 - D. Гематома
 - E. Паренхіматозна кровотеча

3. Назвіть вид кровотечі, під час якої кров виливається із рани в навколишнє середовище.
 - A. Зовнішня кровотеча
 - B. Внутрішня кровотеча
 - C. Прихована кровотеча
 - D. Гостра кровотеча
 - E. Хронічна кровотеча

4. Яка крововтрата відбувається повільно та поступово, а тому організм людини встигає адаптуватися до зменшення ОЦК?
 - A. Гостра крововтрата
 - B. Венозна кровотеча
 - C. Діapedезна кровотеча
 - D. Хронічна крововтрата

5. Скільки людина втрачає ОЦК при тяжкій крововтраті?
 - A. До 20%
 - B. До 10%
 - C. До 30 %
 - D. Більше 30 %

6. Вкажіть норму Індексу Альговера.

- A. 0,6-0,7
- B. 1-1,2
- C. 1,2-1,5
- D. 2-2,2
- E. Більше 3

7. До способу тимчасової зупинки кровотечі відносять.

- A. Згинання кінцівки в суглобі
- B. Накладання затискача на судину
- C. Накладання судинного шва
- D. Електрокоагуляція
- E. Застосування гемостатичної губки

8. До механічного методу остаточної зупинки кровотечі належить:

- A. Прошивання судини в рані
- B. Накладання джгута-закрутки
- C. Застосування судинозвужуючих препаратів
- D. Використання свіжозамороженої плазми
- E. Використання діатермії

9. Використання гемостатичної губки відносять до:

- A. Хімічного методу остаточної зупинки кровотечі
- B. Біологічного методу остаточної зупинки кровотечі
- C. Фізичного методу остаточної зупинки кровотечі
- D. Механічного методу остаточної зупинки кровотечі
- E. Тимчасового методу зупинки кровотечі

10. До якого методу зупинки кровотечі відносять застосування аргонної коагуляції?

- A. Хімічний метод
- B. Механічний метод
- C. Фізичний метод
- D. Біологічний метод
- E. Тимчасовий метод

11. Через який проміжок часу потрібно здійснювати контроль показників у пацієнтів з внутрішньою кровотечею?

- A. Через 30 хвилин
- B. Через 1 годину
- C. Через 2 години
- D. Через 1,5 години
- E. Через 6 годин

12. Як називається скупчення крові в плевральній порожнині?

- A. Гемартроз
- B. Гематометра
- C. Гемоптоє.
- D. Гемоторакс
- E. Гемоперитонеум

13. Вкажіть ознаку того, що при кровотечі джгут накладено правильно.

- A. Посилення пульсації артерії нижче накладання джгута
- B. Посиніння кінцівки
- C. Відсутність пульсації артерії нижче накладання джгута
- D. Відсутність пульсації вени нижче накладання джгута
- E. Посилення кровотечі

14. Яке положення потрібно надати пацієнту із ознаками крововиливу в плевральну порожнину?

- A. Напівсидяче положення
- B. Горизонтальне положення
- C. Горизонтальне положення з повернутою головою у бік
- D. Горизонтальне положення з опущеним головним кінцем

15. Якого типу шок розвивається у пацієнта при крововтраті більше 1500 мл?

- A. Некомпенсований геморагічний шок
- B. Компенсований геморагічний шок
- C. Незворотній геморагічний шок
- D. Гемотрансфузійний шок

16. Яке положення потрібно надати пацієнту з носовою кровотечею?

- A. Горизонтальне положення на спині
- B. Сидяче положення, нахиливши голову вперед
- C. Сидяче положення, закинувши голову вгору
- D. Горизонтальне положення з опущеним головним кінцем ліжка

17. З-поміж запропонованих варіантів виберіть ознаку першої стадії геморагічного шоку

- A. Тривала гіпотонія
- B. Пульс 120
- C. Пульс 90-100
- D. Анурія
- E. Синюшність шкірних окривів

18. Щоб зупинити кровотечу в слухового проході, потрібно:

- A. Щільно затампонувати турундою слуховий прохід
- B. Нахилити голову вперед.
- C. Прикласти до вушної раковини асептичну пов'язку
- D. Накласти компрес
- E. На ділянку вуха покласти загорнутий у хустинку міхур із льодом

19. Ознакою непритомності є:

- A. Різке зниження артеріального тиску
- B. Олігурія
- C. Поява патологічного типу дихання
- D. Короткочасна втрата свідомості
- E. Кома

20. Яку кровотечу можна зупинити, шляхом накладання стискаючої пов'язки?

- A. Значну артеріальну кровотечу
- B. Венозну кровотечу
- C. Паренхіматозну кровотечу
- D. Капілярну кровотечу

Тема. Анестезія. Загальне та місцеве знеболювання

1. Загальне знеболення це:

- A. Стан глибокого природного сну, що характеризується притомністю, збереженням больової чутливості
- B. Стан глибокого природного сну, що характеризується тимчасовою втратою притомності, больової чутливості та деяких рефлексорних реакцій, здійснюється за допомогою різних наркотичних речовин
- C. Стан глибокого штучного сну, що характеризується тимчасовою втратою притомності, больової чутливості та деяких рефлексорних реакцій, здійснюється за допомогою різних наркотичних речовин
- D. Стан глибокого природного сну, що характеризується повною втратою притомності, больової чутливості та деяких рефлексорних реакцій, здійснюється за допомогою різних ненаркотичних речовин
- E. Стан глибокого штучного сну, що характеризується повною втратою притомності, больової чутливості та деяких рефлексорних реакцій, здійснюється за допомогою різних ненаркотичних речовин

2. Яка теорія ґрунтується на дії наркозу на субклітинному рівні?

- A. Мембранна теорія
- B. Ліпідна теорія
- C. Адсорбційна
- D. Неврогенна теорія
- E. Теорія порушення окисно-відновних процесів

3. Вкажіть назву виду наркозу, при якому вводиться лише одна речовина ?

- A. Змішаний наркоз
- B. Комбінований наркоз
- C. Додатковий наркоз
- D. Мононаркоз
- E. Вступний наркоз

4. Які є теорії механізму виникнення наркозу?

- A. Ліпідна, адсорбційна, неврогенна, мембранна, порушення окисно-відновних процесів
- B. Ліпідна, реадсорбційна, неврогенна, клітинна, порушення окисно- відновних процесів
- C. Ліпідна, адсорбційна, молекулярна, мембранна, порушення окисно- відновних процесів
- D. Вуглеводнева, реадсорбційна, неврогенна, мембранна, порушення окисно-відновних процесів.
- E. Ліпідна, адсорбційна, неврогенна, клітинна, порушення кислотно-основної рівноваги

5. Залежно від глибини знеболювання розрізняють такі види наркозу:

- A. Короткочасний і довготривалий
- B. Поверхневий і глибокий
- C. Повний і неповний
- D. Неглибокий і глибокий
- E. Поверхневий і тотальний

6. Виберіть препарат для проведення інгаляційного наркозу.

- A. Севофлюран
- B. Ардуан
- C. Пропופол
- D. Новокаїн
- E. Тіопентал натрію

7. У який колір зафарбовують балони з киснем?

- A. Синій
- B. Сірий
- C. Червоний
- D. Білий
- E. Чорний

8. Який інструмент використовують для введення ендотрахеальної трубки?
- A. Ларингоскоп
 - B. Язикотримач
 - C. Розширювач трехеї
 - D. Кровоспинний затискач
 - E. Корцанг
9. Виберіть з-поміж запропонованих способів наркозу той, при якому наркотична речовина вводиться у суміші з киснем, а видих відбувається у повітря
- A. Відкритий спосіб
 - B. Напіввідкритий спосіб
 - C. Напівзакритий
 - D. Закритий спосіб
10. Якій стадії інгаляційного наркозу відповідає стан пацієнта, коли його свідомість затьмарена і різко виражене рухове збудження?
- A. Стадія аналгезії
 - B. Стадія збудження
 - C. Стадія наркотичного сну
 - D. Стадія пробудження
11. Який рівень інгаляційного наркозу характеризується початком розширення зіниць?
- A. Перший рівень
 - B. Другий рівень
 - C. Третій рівень
 - D. Четвертий рівень
12. До появи якого рефлексу в стадії пробудження голову хворого повертають на бік, періодично очищаючи ротову порожнину.
- A. Зіничного рефлексу
 - B. Рогівкового рефлексу
 - C. Ковтального рефлексу
 - D. Умовного рефлексу

13. Найбільш небезпечним ускладненням наркозу є:
- A. Зупинка серця
 - B. Регургітація шлункового вмісту
 - C. Крововтрата
 - D. Больовий шок
 - E. Аспіраційна пневмонія
14. Виберіть препарат для внутрішньовенної анестезії.
- A. Пропофол
 - B. Новокаїн
 - C. Дитилін
 - D. Тіопентал натрію
 - E. Севофлюран
15. Які речовини використовують для безпосередньої премедикації?
- A. Атропіну сульфат, омнопон, анальгін
 - B. Адреналін, омнопон, димедрол
 - C. Атропіну сульфат, омнопон, димедрол
 - D. Атропіну сульфат, омнопон, промедол
 - E. Анальгін, омнопон, димедрол
16. Виберіть твердження, що відповідає інфільтративній анестезії:
- A. Просякнення анестезуючим розчином тканин у ділянці оперативного втручання
 - B. Введення анестезуючої речовини у нерв
 - C. Розпилення анестезуючої речовини на шкіру
 - D. Змащування слизових оболонок
 - E. Розчин анестетика вводять над твердою оболонкою спинного мозку
17. Залежно від методики проведення, розрізняють:
- A. Мононаркоз, змішаний наркоз, комбінований наркоз
 - B. Неінгаляційний та інгаляційний наркоз
 - C. Внутрішньовенний наркоз, підшкірний наркоз, внутрішньом'язовий наркоз
 - D. Поверхневий і глибокий наркоз
 - E. Повний і неповний наркоз

18. З-поміж перелічених варіантів виберіть вид провідникової анестезії

- A. Епідуральна анестезія
- B. Поверхнева анестезія
- C. Анестезія охолодженням
- D. Місцева інфільтративна анестезія

19. Яке положення потрібно надати пацієнту при введенні Совкаїну під час спинномозкової анестезії?

- A. Головний кінець столу опустити на 15°
- B. Головний кінець столу підняти на 15°
- C. Нижній кінець опустити на 30°
- D. Головний і нижній кінець залишити на одному рівні.

20. Виберіть, який препарат застосовують для проведення місцевої анестезії.

- A. Лідокаїн
- B. Севофлуран
- C. Диприван
- D. Ардуан
- E. Анальгін

Тема. ДЕСМУРГІЯ

1. Як називають процес накладання пов'язки?
 - A. Десмургія
 - B. Перев'язка
 - C. Транспортна іммобілізація
 - D. Скелетне витяжіння
2. Якої ширини бинти використовують для бинтування голови?
 - A. 10-12 см
 - B. 4-6см
 - C. 6-8см
 - D. 15-20см
 - E. 2-3см
3. Вкажіть, що таке екстензійні повязки?
 - A. Ті, що утримують перев'язувальний матеріал на рані
 - B. Ті, що забезпечують нерухомість ураженої частини тіла
 - C. Ті, які застосовують для витягнення і співставлення пошкоджених кісток кінцівки
 - D. Ті, що забезпечують надання першої медичної допомоги
4. Під яким кутом має бути зігнута кінцівка у гомілково-ступневому суглобі.
 - A. 180°
 - B. 10°
 - C. 90°
 - D. 120°
 - E. 30°
5. Визначте, коли застосовують повзучу пов'язку?
 - A. Накладають на суглоби
 - B. Накладають на округлі поверхні (голову, кукусу)
 - C. Накладають на грудну клітку
 - D. Накладається для утримання перев'язувального матеріалу
 - E. Накладається для бинтування лоба, зап'ястя

6. Вкажіть, на яку ділянку накладають неаполітанську шапочку?

- A. На око
- B. На нижню щелепу
- C. На ніс
- D. На потилицю
- E. На голову, прикриваючи вухо

7. Яку пов'язку потрібно накласти при вправлянні вивиху в плечовому суглобі?

- A. Вельпо
- B. Вуздечку
- C. Пращеподібну
- D. Колосоподібну
- E. Чепець

8. Яку пов'язку застосовують для бинтування пальців кисті руки?

- A. Спіральну
- B. Колосовидну
- C. Змієподібну
- D. Поворотну
- E. Восьмиподібну

9. Ретиласт – це:

- A. Еластичні сітчасто-трубчасті пов'язки
- B. Екстензійні пов'язки
- C. Косинкові пов'язки
- D. Суспензорій
- E. Ватно-марлеві пов'язки

10. Що використовують як спеціальне пристосування, призначене для укріплення слабких ділянок черевної порожнини?

- A. Суспензорій
- B. Бандаж
- C. Косинкові пов'язки
- D. Пращоподібні пов'язки
- E. Індивідуальний перев'язувальний пакет

11. Що таке десмургія?

- A. Вчення про пов'язки, показання до їх застосування та правила їх накладання
- B. Процес накладання пов'язки
- C. Процес фіксування перев'язувального матеріалу
- D. Процес іммобілізації кінцівок
- E. Вчення про надання першої медичної допомоги

12. Вкажіть, що є показанням для заміни пов'язки?

- A. Чиста пов'язка
- B. Пов'язка, що забезпечує герметичність
- C. Пов'язка, що прикриває післяопераційну рану
- D. Третя доба після операції
- E. Перша доба після операції

13. Скільки шарів гіпсового бинта накладають на гомілку?

- A. 5-6
- B. 7-8
- C. 10-11
- D. 1-2
- E. 9-10

14. Яку гіпсову пов'язку накладають при пошкодженні колінного суглобу?

- A. Гонітну
- B. Кокситну
- C. Шинну
- D. Торакобрахіальну
- E. Гіпсовий корсет

15. Які вимоги до перев'язувального матеріалу?

- A. Гігроскопічність
- B. Не еластичність
- C. Матеріали, що не викликають подразнення
- D. Матеріали, що можуть піддаватися зміні під час стерилізації
- E. Мають погану проникність

16. Які з перелічених нижче пов'язок відносять до твердих?
- А. Індивідуальний перев'язувальний пакет
 - В. Шинні
 - С. Косинкові
 - Д. Пращоподібні
 - Е. Бинтові
17. Виберіть, яку пов'язку накладають на передпліччя?
- А. Колосоподібну
 - В. Т-подібну
 - С. Поворотну
 - Д. Повзучу
 - Е. Хрестоподібну
18. З-поміж запропонованих варіантів виберіть те, що співвідноситься із правилами бинтування?
- А. Перед бинтуванням пацієнт займає вигідне положення для бинтування чого
 - В. Щоб комфортно було пацієнту, повернутися до нього спиною
 - С. Пов'язка повинна закріплюватися у ділянці рани
 - Д. Бинтують з більш товщої частини до більш тоншої
 - Е. Накладання пов'язки не повинне викликати у хворого неприємні відчуття
19. Як називається вимушене видалення ранового вмісту з порожнини рани?
- А. Програмоване дренивання
 - В. Пасивне дренивання
 - С. Аспіраційно-промивне дренивання
 - Д. Проточно-промивне дренивання
 - Е. Активне дренивання ран
20. Який час потрібен для затвердіння гіпсової пов'язки?
- А. Відразу після накладання
 - В. 2-3 хвилини
 - С. 10-20 хвилин
 - Д. Одна доба
 - Е. Не твердне

Тема. ІНФУЗІЙНА ТЕРАПІЯ

1. Хто такий донор?

- А. Людина, котра добровільно здає свою кров
- В. Людина, яка отримує кров
- С. Медичний працівник, що працює на станції переливання крові
- Д. Медичний працівник, який переливає кров
- Е. Людина, котра спостерігає за переливанням крові

2. Через який термін дозволено повторну здачу крові?

- А. Через 10 днів
- В. Через 60 днів
- С. Через 6 місяців
- Д. Через рік
- Е. Через 24 дні

3. Реакція аглютинації виникає тоді, коли:

- А. Зустрічаються однойменні аглютиніни і аглютиногени
- В. Зустрічаються різнойменні аглютиніни і аглютиногени
- С. Немає вірних варіантів

4. Хто розробив метод точного визначення групи крові перед її переливанням?

- А. Отенберг
- В. Янський
- С. Густен
- Д. Коломін
- Е. Віннер

5. Хто виявив в еритроцитах новий антиген – Rh-фактор?

- А. Віннер
- В. Левін
- С. Отенберг
- Д. Янський
- Е. Шапов

6. У крові якої групи в еритроцитах містяться аглютиноген В, який аглютинується аглутиніном b?
- A. O(I)
 - B. A(II)
 - C. B(III)
 - D. AB(IV)
7. Що таке ізоаглютинація?
- A. Склеювання еритроцитів одного виду тварин сироваткою іншого
 - B. Реакція між сироваткою і еритроцитами одного виду організмів, що призводить до склеювання еритроцитів
 - C. Метод визначення груп крові
 - D. Взаємодія однойменних аглютиногенів з аглутинінами, у результаті якої виникає аглютинація
8. У який колір забарвлений цоліклон анти-А?
- A. Червоний
 - B. Синій
 - C. Жовтий
 - D. Безбарвний
9. Реакція аглютинації наступила з цоліклонами анти-А та Анти-В. До якої групи належить досліджувана кров?
- A. O(I)
 - B. A(II)
 - C. B(III)
 - D. AB(IV)
 - E. Реакція не вірна.
10. При дослідженні крові реакція аглютинації наступила з цоліклоном анти-В. До якої групи належить кров?
- A. O(I)
 - B. A(II)
 - C. B(III)
 - D. AB(IV)
 - E. Реакція не вірна.

11. Вкажіть, цоліклон якого виду забарвлений у синій колір?

- A. Анти-А
- B. Анти-В
- C. Стандартна сироватка I (O a,b)
- D. Стандартна сироватка IV (ABO)

12. При визначенні групи крові за допомогою цоліклонів, реакція аглютинації напустила з цоліклоном анти-В. Вкажіть, які аглютиногени містить досліджувана кров?

- A. А
- B. В
- C. АВ
- D. а
- E. в

13. Виберіть той варіант, що належить до помилок, які пов'язані з неповноцінністю стандартних сироваток, цоліклонів або досліджуваної крові?

- A. Помилкове розташування стандартних сироваток, цоліклонів
- B. Низький титр аглютиногенів досліджуваної крові
- C. Неспецифічна аглютинація еритроцитів досліджуваної крові, яка пов'язана із бактеріальним забрудненням крові
- D. Передчасний висновок про результати проби

14. У чому полягає ефект заміщення перелитої крові та її компонентів?

- A. Підвищується фагоцитарна активність лейкоцитів
- B. Покращує мікроциркуляцію крові
- C. Заміщення втраченої організмом частини крові
- D. Збільшується вміст кортикостероїдів
- E. Зумовлює зупинку кровотечі

15. З-поміж запропонованих варіантів виберіть те, що належить до компонентів крові.

- A. Свіжозаморожена плазма
- B. Фібриноген
- C. Перфторан
- D. Кріопреципітат
- E. Глобуліни

16. Виберіть, який препарат відносять до препаратів крові?

- A. Відмиті еритроцити
- B. Лейкоцитарна маса
- C. Кріопреципітат
- D. Реополіглюкін
- E. Ліпофундин

17. Оберіть, який препарат для парентерального живлення корегує жировий обмін?

- A. Інтраліпід
- B. Сорбіт
- C. Інфезол
- D. Розчин Рінгера
- E. Маніт

18. Вкажіть, що необхідно для проведення проби на індивідуальну сумісність за системою АВО?

- A. Кров донора та кров реципієнта
- B. Сироватку донора та сироватку реципієнта
- C. Кров донора та сироватку реципієнта
- D. Сироватку донора та кров реципієнта
- E. Лише кров донора

19. Що таке пряме переливання крові?

- A. Переливання крові від донора хворому без стадії стабілізації та консервування крові
- B. Здійснюють за допомогою одноразової системи з фільтром
- C. Часткове видалення крові з одночасним заміщенням її донорською кров'ю
- D. Переливання пацієнту власної крові
- E. Вид аутогемотрансфузії

20. Яке ускладнення при переливанні крові та кровозамінників має механічний характер?

- A. Гостре розширення серця
- B. Післятрансфузійна гарячка
- C. Гемотрансфузійний шок
- D. Алергічні реакції
- E. Інфікування хворого вірусним гепатитом С

Тема. Оперативна хірургічна техніка

1. Виберіть, який із кровоспинних затискачів має овальні губки?
 - A. Затискач Пеана
 - B. Затискач Федорова
 - C. Затискач Кохера
 - D. Затискач Більрота
2. Який затискач ви подасте хірургу для фіксації очеревини?
 - A. Затискач Микулича
 - B. Затискач Люєра
 - C. Затискач Федорова
 - D. Затискач Кохера
 - E. Затискач Більрота
3. До лікувальних операцій відносять:
 - A. Холецистектомію
 - B. Біопсію
 - C. Лапаротомію
 - D. Торакотомію
 - E. Лапароцентез
4. Який із станів потребує екстреної операції.
 - A. Лікування пілоростенозу
 - B. Ліквідація незащемленої грижі
 - C. Операції при варикозному розширенні вен
 - D. Операції при хронічному калькульозному холециститі
 - E. Спинення шлунково-кишкової кровотечі
5. З-поміж запропонованих виберіть операції, що залежать від об'єму виконання оперативного втручання?
 - A. Екстрені
 - B. Паліативні
 - C. Розширені
 - D. Одномоментні
 - E. Типові

6. Операції, які виконуються у різні терміни часу після підготовки пацієнта, називають:

- A. Відстрочені
- B. Термінові
- C. Екстрені
- D. Радикальні
- E. Типові

7. Як називають операції, що виконуються за чітко визначеною схемою?

- A. Типові
- B. Атипові
- C. Екстрені
- D. Паліативні
- E. Діагностичні

8. Як називається інструментарій, що використовується при усіх операціях?

- A. Спеціальний
- B. Загальний
- C. Атравматичний
- D. Зонди хірургічні
- E. Інструменти для операцій на органах черевної порожнини

9. На що вказує назва операції латинською мовою – «resection»?

- A. Висічення старого рубця
- B. Часткове видалення органу разом із патологічним джерелом
- C. Відсікання дистальної частини кінцівки
- D. Повне видалення органу
- E. Розріз тканин

10. Із чого розпочинається оперативне втручання?

- A. Обробки операційного поля
- B. Розрізу тканин
- C. Зупинки кровотечі
- D. Дренування рани
- E. Ушивання рани

11. Визначте, як називають операції, що виконуються в один етап?

- A. Діагностична
- B. Паліативна
- C. Одномоментна
- D. Повторна
- E. Багатомоментна

12. Як називаються ті операції, що проводяться із застосуванням лапароскопічної апаратури?

- A. Симультантні
- B. Мікроскопічні
- C. Рентгеноскопічні
- D. Ендоскопічні
- E. Реконструктивно-пластичні

13. Оберіть спеціальний інструмент, що використовують при операціях на кістках?

- A. Розширювач Труссо
- B. Дротяну пилку Джіглі
- C. Шпатель Ревердена
- D. Затискач Федорова
- E. Затискач Микулича

14. Який інструмент ви подасте хірургу для відокремлення надкiсничі?

- A. Долото
- B. Распатор
- C. Корнцанг
- D. Цапку
- E. Кісткові кусачки

15. Оберіть інструмент, який використовують для захисту внутрішніх органів від пошкодження?

- A. Зонд Кохера
- B. Лопаточка Буяльського
- C. Гачки Фарабефа
- D. Ранорозширювач Госсе
- E. Затискач Люєра

16. Який спеціальний інструмент використовують при операціях на серці?

- A. Комісуротом
- B. Троакар
- C. Вікончасті щипці Люєра
- D. Затискач Микулича
- E. Затискач Більрота

17. Виберіть затискач в якого бранші кільцеподібної форми з канавками на робочій поверхні?

- A. Леєра.
- B. Типу «Москіт».
- C. Пеана.
- D. Федорова.
- E. Кохера.

18. Визначіть, в якого пінцета, на робочій поверхні кінців браншів є зубці?

- A. Анатомічний.
- B. Хірургічний.
- C. Пінцет для накладання і зняття металевих дужок.
- D. Пінцет губчасто-лапчастий.
- E. Кохера.

19. Які гачки бувають дво-, трьо- і чотирьох зубчасті?

- A. Фолькмана.
- B. Фарабефа.
- C. Госсе.
- D. Куско
- E. Сімпсона

20. Виберіть інструменти, які потрібні для венесекції.

- A. Распатор
- B. Голка Дешана
- C. Ранорозширювач Мікулича
- D. Однозубий гачок
- E. Затискач Федорова

Тема. ДІАГНОСТИКА ХІРУРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ. ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНИЙ ТА ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ПЕРІОДИ.

1. Які клінічні методи застосовують при обстеженні хірургічного пацієнта?

- A. Проведення перкусії, аускультації
- B. Збирання основних скарг пацієнта
- C. Застосування лабораторних методів дослідження
- D. Використання інструментальних методів дослідження
- E. Проведення імунологічного дослідження

2. Який метод обстеження виконують за допомогою дотику для вивчення фізичних властивостей, а також чутливості тканин та органів?

- A. Пальпація
- B. Перкусія
- C. Аускультація
- D. Антропометрія
- E. Розпитування

3. Під час проведення обстеження пацієнта виявили болісні відчуття у правій здухвинній ділянці. При якому захворюванні це характерно?

- A. Гострий апендицит
- B. Шлунково-кишкова кровотеча
- C. Пупкова грижа
- D. Гострий панкреатит
- E. Гострий холецистит

4. При обстеженні пацієнта, виявили біль при постукуванні у поперековій ділянці. Для захворювання якої системи він характерний?

- A. Нервової системи
- B. Сечостатевої системи
- C. М'язової системи
- D. Дихальної системи
- E. Шлунково-кишковою тракту

5. Оберіть метод обстеження внутрішньої поверхні порожнистих органів.
- A. Колоноскопія
 - B. Холецистографія
 - C. Комп'ютерна томографія
 - D. Антропометрія
 - E. Термометрія
6. Визначте, де будуть локалізуватися болісні відчуття під час пальпації живота при гострому холециститі?
- A. У правій здухвинній ділянці
 - B. У правому підребер'ї
 - C. У надчревній ділянці
 - D. У лівій надчревній ділянці
 - E. У лівій здухвинній ділянці
7. За якого ступеня гіпогідратації втрата води становить 2-5 % ваги тіла?
- A. Помірний
 - B. Значний
 - C. Максимальний
 - D. Термінальний
 - E. Початковий
8. Який стан може бути абсолютним протипоказом до операції?
- A. Гломерулонефрит
 - B. Інсульт
 - C. Лейкоз
 - D. Ішемічна хвороба серця
9. Оберіть варіант, що вказує на життєві покази до операції.
- A. Гострі захворювання органів черевної порожнини
 - B. Механічна жовтяниця
 - C. Пілоростеноз
 - D. Варикозне розширення вен нижніх кінцівок
 - E. Доброякісні пухлини

10. Із якого моменту розпочинається передопераційний період?

- A. З моменту появи перших симптомів захворювання
- B. З моменту госпіталізації у хірургічне відділення
- C. З моменту звернення до хірурга у поліклініку
- D. З моменту проведення операції
- E. З моменту закінчення оперативного втручання

11. При проведенні проби Штанге, час затримки дихання на максимальному вдиху становить:

- A. 10-20с
- B. 40-50с
- C. 120-130с
- D. 60-80с
- E. 0-10с

12. При необхідності проведення оперативного втручання дитині, потрібно:

- A. Отримати згоду у батьків
- B. Отримати згоду опікунів
- C. Отримати згоду консилиуму лікарів
- D. Усі зазначені вище відповіді вірні
- E. Усі відповіді невірні

13. Яку групу препаратів необхідно призначити для безпосередньої премедикації?

- A. Антибіотики
- B. Антипіретики
- C. Антикоагулянти
- D. Антигістамінні
- E. Антиагреганті

14. У якому положенні потрібно транспортувати пацієнтів до операційної?

- A. На кріслі-каталці
- B. На носилках-каталках
- C. На каталці
- D. Усі зазначені вище відповіді вірні
- E. Немає правильної відповіді

15. Скільки часу триває ранній післяопераційний період?
- A. Одну добу
 - B. 3-5 днів
 - C. 2-3 тижні
 - D. 3-7 тижнів
 - E. 2-3 місяці
16. Що характерно для катаболічної фази післяопераційного періоду?
- A. Активний синтез білків
 - B. Підвищений розпад білків
 - C. Повне загоєння ран
 - D. Зменшення болю
 - E. Поява перистальтики кишківника
17. Годування пацієнтів після операції проводять:
- A. На вимогу пацієнта
 - B. З дозволу лікуючого лікаря
 - C. Після загоєння операційної рани
 - D. Одразу після операції
18. Які ускладнення відносять до пізніх післяопераційних ускладнень?
- A. Гостра дихальна недостатність
 - B. Кровотеча
 - C. Гостра серцево-судинна недостатність
 - D. Нагноєння рани
19. На який день проводять зняття швів із післяопераційної рани?
- A. 7-8 день
 - B. 1-2 день
 - C. 10-20 день
 - D. 14-15 день
 - E. 15-17 день

20. Які ускладнення можуть виникнути із боку серцево-судинної системи?

- A. Тромбози
- B. Гикавка
- C. Порушення сну
- D. Пневмонія
- E. Плеврити

Тема. Закриті механічні ушкодження (травми)

1. За характером травмувального чинника травми бувають?
 - A. Термічні
 - B. Побутові
 - C. Закриті
 - D. Проникаючі
 - E. Побутові
2. За місцем прикладання травмувальної сили пошкодження бувають.
 - A. Гострі
 - B. Прямі
 - C. Множинні
 - D. Операційні
 - E. Непроникаючі
3. До абсолютної ознаки вивиху належить:
 - A. Деформація суглоба
 - B. набряк м'яких тканин
 - C. Гематома на місці травми
 - D. Вкорочення кінцівки
 - E. Зміна чутливості шкірних покривів
4. Визначте, якою є абсолютна ознака перелому?
 - A. Патологічна рухливість в зоні перелому
 - B. Деформація суглоба
 - C. Підвищення температури тіла
 - D. Припухлість
 - E. Зниження артеріального тиску
5. Що таке травма ?
 - A. Гнійне запалення внутрішніх органів
 - B. Вроджене захворювання
 - C. Гнійно-некротичне запалення м'яких тканин
 - D. Пошкодження, що виникають при дії на організм різноманітних зовнішніх чинників
 - E. Пошкодження, яким проявляються розрізом чи розчавленням тканин

6. Основним методом діагностики перелому є:
- A. Аускультация
 - B. Перкусія
 - C. Пальпація
 - D. Рентгенографія
 - E. Ендоскопія
7. Залежно від відділу пошкодженої кістки переломи бувають:
- A. Епіфізарні
 - B. Ротаційні
 - C. Поперечні
 - D. Поодинокі
 - E. Закриті
8. До якого виду відносять переломи, якщо відбулося пошкодження шкіри кістковими відламками?
- A. Зміщенням під кутом
 - B. Відкриті
 - C. Патологічні
 - D. Вторинні
 - E. Повні
9. Вкажіть, чим характеризується період реконвалесценції при синдромі тривалого стиснення?
- A. Наростанням атрофії м'язів
 - B. Олігурією
 - C. Азотемією
 - D. Блідістю шкірних покривів
 - E. Підвищенням температури
10. Як називається другий період синдрому тривалого стиснення?
- A. Період шоку
 - B. Період гострої ниркової недостатності
 - C. Період реконвалесценції
 - D. Період гемодинамічних змін

11. У чому полягає суть надання першої медичної допомоги при переломі?
- A. У введенні антикоагулянтів
 - B. У введенні анальгетиків
 - C. У введенні ферментних препаратів
 - D. У введенні антисептиків
 - E. У введенні антибіотиків
12. Яке призначення транспортної іммобілізації?
- A. Попередження зміщення кісткових відламків
 - B. Зупинка кровотечі
 - C. Проведення інфузійної терапії
 - D. Зігрівання пацієнтів
 - E. Накладання асептичної пов'язки
13. Яка із зазначених належить до distraкційних шин?
- A. Шина Дітерікса
 - B. Шина Крамера
 - C. Шина Фільберга
 - D. Пневматична шина
 - E. Імпровізована шина
14. Як проводиться іммобілізація при ушкодженні верхньої кінцівки?
- A. Використовується шина Дітерікса
 - B. Застосовується шина Крамера
 - C. Використовується шина Еланського
 - D. Застосовується комірць Шанца
 - E. Вкладають на щит.
15. Які дві фази виділяють у перебігу травматичного шоку?
- A. Еректильну і торпідну.
 - B. Дореактивну і реактивну
 - C. Ранню і пізню
 - D. Первинну і вторинну
 - E. Катаболічну і анаболічну

16. Яка ознака характерна для середнього ступеня травматичного шоку?

- A. Пульс слабкого напруження і наповнення
- B. Свідомість збережена
- C. Систолічний тиск до 100мм
- D. Пульс 120-140
- E. Шкірні покриви ціанотичні

17. Куди вводять спицю при скелетному витягненні перелому гомілки?

- A. Через горбистість великогомілкової кістки
- B. Через метафаз стегнової кістки
- C. Через п'яткову кістку
- D. Через малоомілкову кістку
- E. Через кістки тазу

18. Який інструмент необхідний для проведення скелетного витягнення?

- A. Провідник Поленова
- B. Листова пилка
- C. Кісткові кусачки
- D. Спиця
- E. Распатор

19. До основного принципу лікування переломів відносять:

- A. Репозицію кісткових відламків
- B. Консервативне лікування
- C. Антибактеріальну терапію
- D. Гемостатичну терапію
- E. Забезпечення правильного положення тіла

20. Оберіть, котре із правил належить до транспортної іммобілізації?

- A. Перед іммобілізацією потрібно перемістити потерпілого
- B. Перед іммобілізацією потрібно ввести антибіотики
- C. За наявності кровотечі зупинити її
- D. При відкритих переломах провести витягнення кінцівки
- E. При переломі кісток гомілки іммобілізують три суглоба

Тема. **ВІДКРИТІ МЕХАНІЧНІ УШКОДЖЕННЯ (РАНИ)**

1. За обставинами виникнення ран вони бувають:

- A. Умисні
- B. Різані
- C. Нагноєні
- D. Наскрізні
- E. Побутові

2. За характером дії травмуючого чинника виділяють такі типи ран:

- A. Колоті
- B. Операційні
- C. Спортивні
- D. Асептичні
- E. Ускладнені

3. До ранніх ускладнень ран відносять:

- A. Виникнення газової гангрені
- B. Розвиток септичного шоку
- C. Кровотечу
- D. Побіління кінцівки
- E. Розвиток пневмонії

4. Зяяння рани це:

- A. Розходження країв рани
- B. Кровотеча з рани
- C. Інфікування рани
- D. Зрошення рани
- E. Очищення рани

5. Який вид загоєння проходить з утворенням грануляційної тканини?

- A. Первинний натяг
- B. Вторинний натяг
- C. Загоєння під струпом
- D. Змішане загоєння
- E. Первинне загоєння

7. Які рани виникають внаслідок кульових поранень?
- A. Вогнепальні
 - B. Рвані рани
 - C. Рубані рани
 - D. Забійні рани
 - E. Колоті рани
8. Як називаються рани після чистих оперативних втручань?
- A. Інфіковані
 - B. Колоті рани
 - C. Асептичні рани
 - D. Гнійні рани
 - E. Різані рани
9. Які збудники спричиняють гнійну інфекцію?
- A. Синьо гнійна паличка
 - B. Клостридії
 - C. Бацила Лефлера
 - D. Стафілокок
 - E. Протейна паличка
10. Коли виконується рання ПХО?
- A. До 24 годин з моменту нанесення рани
 - B. З 24-48 годин після травми
 - C. Після 48 годин з моменту нанесення рани
 - D. До 32 годин після травми
 - E. До 48 годин після травми
11. Коли накладають первинний шов на рану?
- A. При появі кровотечі у рані
 - B. При появі ознак запалення у рані
 - C. На оброблену свіжу рану
 - D. На розчавлену рану
 - E. При появі некротичних тканин
12. Коли накладають на рану ранні вторинні шви?
- A. На 20-й день
 - B. На 5-8 день
 - C. На 1-2 день
 - D. 8-15 день
 - E. На 30 день

13. Які шви накладають на рану, в якій з'явилися гіпергрануляції та рубці?
- A. Пізні вторинні шви
 - B. Ранні вторинні шви
 - C. Первинні відстрочені шви
 - D. Первинний шов
 - E. Шви не накладають
14. Як здійснюють перев'язку рани?
- A. Інструментальним способом
 - B. Використовують нестерильні рукавички
 - C. Потрібно торкатися руками дна рани
 - D. Перев'язують спочатку гнійні рани, а потім чисті
15. Визначте, якими є основні ознаки рани?
- A. Біль, кровотеча, перелом
 - B. Біль, кровотеча, зяяння
 - C. Гнійні виділення, кровотеча
 - D. Зяяння, набряк, нагноєння
 - E. Біль, підвищення температури, кровотеча
16. Що означає dolor, при виявленні ознак запалення у рані.
- A. Почервоніння рани
 - B. Припухлість
 - C. Підвищення температури тіла
 - D. Посилення болю
 - E. Порушення функції кінцівки
17. Які рани характеризуються глибиною та значним пошкодженням тканин?
- A. Різані рани
 - B. Колоті рани
 - C. Забійні рани
 - D. Рубані рани
 - E. Рвані рани

18. Вкажіть, яка тривалість загоєння ран під струпом?

- A. 8-12 днів
- B. 15-20 днів
- C. 3-4 дні
- D. 1 місяць
- E. 1-2 місяці

20. Як називається простір, обмежений стінками та дном рани?

- A. Рановий процес
- B. Рановий канал
- C. Ранова порожнина
- D. Зяяння рани
- E. Інфікування рани

21. Проникаючою раною грудної порожнини вважають пошкодження:

- A. Шкіри
- B. М'язів
- C. Ребер
- D. Плеври
- E. Суглобів

22. Які рани можуть бути заподіяні гострими предметами?

- A. Забійні
- B. Рубані
- C. Різані
- D. Вкушені
- E. Наскрізні

Тема. **ТЕРМІЧНІ УШКОДЖЕННЯ. ЕЛЕКТРОТРАВМА**

1. Оберіть, за якими ознаками діагностують перший ступінь опіку?

- A. Пекучий біль, почервоніння ураженої ділянки
- B. Поява пухирців заповнених геморагічним вмістом
- C. Некроз шкіри
- D. Некроз шкіри та глибше розташованих тканин
- E. Поява пухирців заповнених серозним вмістом

2. Опіки якого ступеню загоюються без формування рубців?

- A. I
- B. III A
- C. III B
- D. IV

3. Вкажіть площу поверхні однієї нижньої кінцівки, за правилом «дев'ятки»?

- A. 9 %
- B. 1%
- C. 18%
- D. 4,5%
- E. 36%

4. Вкажіть площу поверхні голови, за правилом «дев'ятки»?

- A. 1%
- B. 9%
- C. 18%
- D. 36%
- E. 45%

5. Якими повинні бути показники за індексом Франка при сприятливому перебігу опіку?

- A. До 30 од.
- B. До 40 од.
- C. До 60 од.
- D. До 90 од.
- E. Більше 90 од.

6. Яка має бути мінімальна площа поверхневих опіків, щоб виникла опікова хвороба?
- A. 5%
 - B. 10%
 - C. 15%
 - D. 20%
 - E. 25%
7. Визначте, при якому ступені опіку уражаються кістки?
- A. I
 - B. II
 - C. III A
 - D. III B
 - E. IV
8. Вкажіть, за правилом «дев'яток», скільки відсотків припадає на площу поверхні промежини?
- A. 1%
 - B. 5%
 - C. 9%
 - D. 18%
 - E. 4,5%
9. Вкажіть, при яких ступенях опіку зберігається больова чутливість?
- A. I, II, III A
 - B. I, II
 - C. III A, III B
 - D. I, II, III A, III B
 - E. III B, IV
10. При дії якої температури виникає термічне ушкодження тканин?
- A. 15 °C
 - B. 20°C
 - C. 30°C
 - D. 40°C
 - E. 44°C

11. Вкажіть, на яку добу, при сприятливому перебігу опіку, відбувається епітелізація пошкодженої ділянки?
- A. 1-2
 - B. 4-6
 - C. 10-12
 - D. 15-20
 - E. 20-22
12. Яка ознака характеризує опіковий шок II ступеня?
- A. Пульс 60-80 ударів за хвилину
 - B. Пульс 90-100 ударів за хвилину
 - C. Пульс 100-120 ударів за хвилину
 - D. Пульс більше 120 ударів за хвилину
 - E. Пульс не визначається
13. Вкажіть, чим характеризується період реконвалесценції опікової хвороби?
- A. Відбувається епітелізація та рубцювання ран
 - B. Виникають гнійно-септичні ускладнення
 - C. Розвивається токсичний гепатит
 - D. Погіршується загальний стан та підвищується температура тіла
 - E. З'являється сильний біль у ділянці опіку, підвищується артеріальний тиск.
14. Із чого потрібно починати надання допомоги при опіку?
- A. Промити проточною водою
 - B. Промити слабким розчином лимонної чи оцтової кислоти
 - C. Промити слабким розчином соди
 - D. Змазати олією
 - E. Накласти джгут на кінцівку
15. Для чого використовують формулу Паркланда?
- A. Для визначення маси тіла
 - B. Для визначення глибини опіку
 - C. Для визначення об'єму інфузії
 - D. Для визначення показів до оперативного втручання
 - E. Для прогнозування клінічного перебігу опіку

16. Який препарат застосовують для посилення протеолітичних процесів?

- A. Транексамову кислоту
- B. Саліцилову кислоту
- C. Перекис водню
- D. Офлокаїнову мазь
- E. Пантенол

17. Яка лікувальна тактика при циркулярних опіках грудної клітки?

- A. Проведення некректомії
- B. Проведення торакотомії
- C. Застосування антибактеріальної терапії
- D. Застосування фізіотерапевтичних процедур
- E. Проведення інфузійної терапії

18. Чим характеризується обмороження третього ступеня?

- A. Утворення пухирів, заповнених прозорою рідиною
- B. Блідість шкірних покривів
- C. Некроз усіх шарів шкіри
- D. Розвивається волога гангрена
- E. Виникає муміфікація тканин

19. Як надавати допомогу потерпілим із обмороженням кінцівки?

- A. Помістити кінцівку у ванну з водою кімнатної температури, а потім поволі підвищувати температуру
- B. Помістити кінцівку в дуже гарячу воду, щоб скоріше зігріти
- C. Дати випити велику кількість алкоголю для зігрівання
- D. Сильно розтерти снігом
- E. Прикласти холод

20. Чим характеризується четвертий ступінь електротравми?

- A. Судомним скороченням м'язів, без втрати свідомості
- B. Розвитком клінічної смерті
- C. Судомним скороченням м'язів і втратою свідомості
- D. Почервонінням шкіри
- E. Підвищення температури тіла, артеріального тиску

Тема. ХІРУРГІЧНА ІНФЕКЦІЯ

1. Визначте, що таке фурункул?
 - A. Запалення кількох волосяних мішечків сальних і потових залоз
 - B. Запалення волосяного мішечка, сальної залози та прилеглих тканин
 - C. Гнійне запалення потових залоз
 - D. Запальний процес кістки, надкiсницi, кісткового мозку
 - E. Запалення лімфатичних залоз
2. Яке лікування проводиться у стадії інфільтрації?
 - A. Консервативне лікування
 - B. Оперативне лікування
 - C. Дренування
 - D. Проведення місцевої анестезії
 - E. Введення протиправцевого анатоксину
3. Що називається абсцесом?
 - A. Обмежене запалення і скупчення гною в тканинах
 - B. Розлите гнійне запалення підшкірної клітковини
 - C. Запалення лімфатичних вузлів
 - D. Гнійне запалення тканин пальця
 - E. Гнійне запалення м'язів
4. Який збудник найчастіше викликає розвиток фурункула?
 - A. Стафілокок
 - B. Стрептокок
 - C. Синьо-гнійна паличка
 - D. Колібациллярна паличка
 - E. Клостридії
5. Як називається запалення навколо прямокишкової клітковини?
 - A. Медіастеніт
 - B. Паранефрит
 - C. Парапроктит
 - D. Лімфаденіт
 - E. Флебiт

6. Вкажіть, як називається гнійне запалення потових залоз?

- A. Бешиха
- B. Еризипелоїд
- C. Гідраденіт
- D. Карбункул
- E. Фурункульоз

7. Який збудник викликає розвиток бешихи?

- A. Стафілокок
- B. Стрептокок
- C. Пневмокок
- D. Кишкова паличка
- E. Синьо-гнійна паличка

8. Яка характерна ознака кісткової форми панарицію?

- A. Невеликий набряк
- B. Кісткова деструкція
- C. Палець веретеноподібної форми
- D. Пульсуючий біль
- E. Порушення сну

9. Як називається гнійне запалення усього пальця?

- A. Пандактиліт
- B. Паранефрит
- C. Панмастит
- D. Пароніхія
- E. Парапроктит

10. Як часто потрібно проводити перев'язки при лікуванні гнійних ран?

- A. Кожного дня
- B. Через день
- C. На вимогу пацієнта
- D. Перед випискою
- E. Щогодини

11. Яку анестезію потрібно застосовувати при підшкірній формі панарицію?

- A. Анестезію за Лукашевичем-Оберстом
- B. Спінальну анестезію
- C. Епідуральну анестезію
- D. Анестезію змазуванням
- E. Загальний наркоз

12. На якій ділянці найчастіше локалізується бешиха?

- A. На волосистій частині голови
- B. На кінцівках
- C. На сідницях
- D. На животі
- E. На спині

13. Який збудник викликає розвиток правця?

- A. Клострідія тетані
- B. Протей
- C. Синьо-гнійна паличка
- D. Клострідія перфрінгенс
- E. Стрептокок

14. Для якого захворювання характерний «тягнучий» біль в ділянці спини?

- A. Правець
- B. Сепсис
- C. Бешиха
- D. Газова анаеробна гангрена
- E. Остеомієліт

15. Яка хірургічна тактика лікування газової анаеробної інфекції?

- A. Проведення некротомії
- B. Проведення лампасних розрізів з фасціотомією
- C. Проведення ксенопластики
- D. Введення антибіотиків у вогнище запалення
- E. Проводять економне розсічення шкіри

16. У чому полягає специфіка лікування газової анаеробної гангрені?
- A. Введення протиправцевої сироватки
 - B. Введення протигангренозної сироватки
 - C. Введення антистафілококового гамаглобуліну
 - D. Введення протидифтерійної сироватки
 - E. Введення антирабічної сироватки
17. Яка характерна ознака дифтерії ран?
- A. Поява сіро-жовтих фібринозних нальотів на поверхні рани
 - B. Поява симптомів гідрофобії
 - C. Посмикування м'язів в рані
 - D. Симптом «лігатури»
 - E. Гнильний запах та тьмянний вигляд рани
18. Для якого захворювання головною ознакою є спастичні судоми ковтальних м'язів?
- A. Сказ
 - B. Сепсис
 - C. Правець
 - D. Газова анаеробна інфекція
 - E. Актиномікоз
19. Протягом якого часу розвивається блискавичний сепсис?
- A. 1-2 години
 - B. 6-8 годин
 - C. 5-10 днів
 - D. 2 тижні
 - E. 1 місяць
20. За характером генералізації інфекції сепсис буває:
- A. Первинний
 - B. Отогенний
 - C. Рановий
 - D. Аеробний
 - E. Септицемія

Тема. ПУХЛИНИ

1. Що означає Т у класифікації TNM?
 - A. Розмір первинної пухлини
 - B. Ступінь диференціації пухлини
 - C. Наявність метастазів
 - D. Ураження лімфатичних вузлів
 - E. Вид лікування

2. Як називається пухлина, що розвивається із м'язової тканини?
 - A. Аденома
 - B. Міома
 - C. Ангіома
 - D. Папілома
 - E. Хондрома

3. Із якої тканини розвивається хондрома?
 - A. З кісткової
 - B. З жирової
 - C. З епітелію
 - D. З проток сальної залози
 - E. З хрящової

4. Чим характеризуються доброякісні пухлини?
 - A. Швидким ростом
 - B. Розвитком кахексії
 - C. Метастазуванням
 - D. Наявністю капсули
 - E. Розпадом тканин

5. Яка ознака є характерною для злоякісних пухлин?
 - A. Ростуть повільно
 - B. Мають експансивний ріст
 - C. Мало відрізняються від тканин з яких утворилися
 - D. Мають інфільтративний ріст
 - E. Не дає метастазів

6. Які пухлини розрізняють за видом тканин?
- A. Доброякісні
 - B. Злоякісні
 - C. Рак шлунка
 - D. Рак шкіри
 - E. М'язові
7. З якої тканини розвивається атерома?
- A. Із залозистої тканини
 - B. Із хрящової тканини
 - C. Із протоки сальної залози
 - D. Із жирової тканини
 - E. Із м'язової тканини
8. Яка особливість тератоми?
- A. До складу кіст входять тканини і зачатки різних органів
 - B. Це вроджена судинна патологія
 - C. Походить з гладкої мускулатури
 - D. Одна з найбільш злоякісних пухлин
 - E. Злоякісна пухлина сполучної тканини
9. Що відбувається у доклінічній стадії розвитку пухлин?
- A. Діагностика передракових захворювань
 - B. Ріст пухлини без клінічних ознак
 - C. Розвиваються функціональні розлади ураженого органу
 - D. З'являються клінічні ознаки пухлини
 - E. З'являється метастазування
10. Чим характеризується синдром малих ознак розвитку пухлин?
- A. Появою патологічних виділень
 - B. Відразою до м'ясної їжі
 - C. Появою кахексії
 - D. Наявністю плюс тканини
 - E. Наявністю метастазів

11. Як називається видалення пухлин у межах здорових тканин в єдиному блоці з лімфатичними вузлами?
- A. Абластика
 - B. Антибластика
 - C. Паліативна операція
 - D. Симптоматична операція
 - E. Антисептика
12. У чому полягає паліативна операція при лікуванні пухлин?
- A. Видаленні всього органу
 - B. Введенні дренажів
 - C. Ліквідації окремих симптомів
 - D. Полегшення стану хворих за наявності метастазів
 - E. Лікування за допомогою радіоактивних речовин
13. Яка злоякісна пухлина розвиваються із сполучної тканини?
- A. Ангіосаркома
 - B. Хондросаркома
 - C. Фібросаркома
 - D. Остеосаркома
 - E. Аденокарцинома
14. Який метод діагностики уточнить діагноз злоякісної пухлини?
- A. Біопсія
 - B. Посів на стерильність
 - C. УЗД
 - D. Загальний аналіз крові
 - E. Загальний аналіз сечі
15. До якої стадії варто віднести пухлину великих розмірів, що проростає у навколишні тканини і дає метастази в регіонарні лімфовузли?
- A. I
 - B. II
 - C. III
 - D. IV
 - E. Неможливо визначити

16. До якої клінічної групи відносять пацієнтів після проведення радикальної операції?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV
- E. Ia

17. Чим характеризується критерій Т 3 для раку кишківника?

- A. Пухлина викликає кишкову непрохідність
- B. Пухлина займає всю окружність кишки
- C. Пухлина займає незначну частину стінки кишки
- D. Пухлина займає половину окружності кишки
- E. Пухлина проростає в сусідні органи

18. При якому виді лікування злоякісних пухлин застосовують спеціальні установки і радіоактивні речовини?

- A. Хіміотерапії
- B. Антибластиці
- C. Гормонотерапії
- D. Променевій терапії
- E. Фізіотерапії

19. Який метод дослідження підтвердить пухлину товстого кишківника?

- A. Фіброгастроскопія
- B. Колоноскопія
- C. Кольпоскопія
- D. Цистоскопія
- E. Торакоскопія

20. Із якої тканини розвивається рабдоміома?

- A. Залозистої тканини
- B. Жирової тканини
- C. Поперечно-посмугованої мускулатури
- F. Гладкої мускулатури
- G. З лімфатичних судин

Тема. ЗМЕРТВІННЯ

1. Коли виникає колікваційний некроз?
 - A. При опіках лугом
 - B. При сухій гангрені
 - C. При опіках кислотою
 - D. При опіках антисептиком
 - E. При термічних опіках

2. Де найчастіше локалізується пролежень?
 - A. На крижах
 - B. На колінах
 - C. На животі
 - D. На стегнах
 - E. На шиї

3. Коли виникає специфічна гангрена?
 - A. При тромбозі
 - B. При термічних опіках
 - C. При хімічних опіках
 - D. При пораненні великих судин
 - E. При тривалому стисненні кінцівки

4. Основною діагностичною ознакою сухої гангрені є:
 - A. Утворення демаркаційної лінії
 - B. Виражена інтоксикація
 - C. Загострені риси обличчя
 - D. Приєднання генералізованої інфекції
 - E. Розпад тканин

5. Чим характеризується волога гангрена?
 - A. Появою демаркаційної лінії
 - B. Ущільненням тканини
 - C. Загальним задовільним станом
 - D. Тканиною чорного кольору
 - E. Вираженою інтоксикацією організму

6. Що таке виразка?

- A. Змертвіння шкіри за умови відсутності процесів регенерації
- B. Некроз, що розвивається внаслідок порушення кровопостачання
- C. Некроз, що розвивається внаслідок тривалого стиснення
- D. Некроз, що виник внаслідок дії хімічних речовин
- E. Змертвіння шкіри при дії механічних факторів

7. Де найчастіше локалізуються виразки?

- A. На верхніх кінцівках
- B. На нижніх кінцівках
- C. На спині
- D. На животі
- E. На грудній клітці

8. Які є нориці внутрішніх систем?

- A. Бронхо плевральна
- B. Шлункова
- C. Кишкова
- D. Нориця сечового міхура
- E. Нориця трахеї

9. Який препарат використовують для активації регенеративних процесів при лікуванні виразки?

- A. Мазь Офлокаїн
- B. Солкосерил
- C. Промивання антисептиками
- D. Антибактеріальна терапія
- E. Введення склерозуючих речовин

10. Яка стадія розвитку гострої артеріальної недостатності виникає у перші години?

- A. Стадія відносної компенсації кровообігу
- B. Стадія декомпенсації кровообігу
- C. Стадія незворотніх змін
- D. Стадія гострих ішемічних розладів
- E. Блискавична стадія

11. Для якої стадії розвитку гострої артеріальної недостатності характерне посилення болю в кінцівці та зникнення усіх видів чутливості?

- A. Стадія відносної компенсації кровообігу
- B. Стадія декомпенсації кровообігу
- C. Стадія незворотніх змін
- D. Стадія гострих ішемічних розладів
- E. Блискавична стадія

12. Яка характерна ознака емболії легеневої артерії?

- A. Раптове виникнення різкого білю в грудній клітці
- B. Набряк нижніх кінцівок
- C. Підвищення температури тіла
- D. Блідо-рожеве забарвлення шкірних покривів
- E. Підвищення артеріального тиску

13. Який зонд використовують для лікування емболії?

- A. Зонд Кохера
- B. Гудзиковий зонд
- C. Зонд Фогарті
- D. Жолобуватий зонд
- E. Зонд Фолея

14. Як називається обтурація судин тромбом?

- A. Флебіт
- B. Тромбофлебіт
- C. Гангрена
- D. Емболія
- E. Лімфангіт

15. У чому виявляється емболія біфуркації черевної аорти?

- A. Відсутністю рухів у колінному і гомілковостопному суглобах
- B. Достатньою пульсацією артерій нижньої кінцівки
- C. Підвищенням температури тіла
- D. Втратою свідомості
- E. Блідо-рожевим забарвленням шкірних покривів від пальців стоп до пахової складки

16. Яке ускладнення може виникнути при тромбофлебіті поверхневих вен нижньої кінцівки?

- A. Емболія легеневої артерії
- B. Емболія підколінної артерії
- C. Тромбоз глибоких вен
- D. Сепсис
- E. Хвороба Рейно

17. На яку шину вкладають кінцівку при лікуванні флебіту чи тромбофлебіту?

- A. На шину з підручних матеріалів
- B. Шину Белера
- C. Шину Крамера
- D. Шину Еланського
- E. Шину Фільберга

18. У якому віці найчастіше виникає облітеруючий ендартеріт?

- A. 10-20 років
- B. 20-40 років
- C. 40-60 років
- D. 60-70 років
- E. Після 70

19. Яке захворювання супроводжується хворобою Бюргера?

- A. Хвороба Рейно
- B. Облітеруючий атеросклероз
- C. Облітеруючий ендартеріт
- D. Варикозне розширення вен
- E. Тромбофлебіт поверхневих вен

20. Який метод дослідження використовують для уточнення характеру нориці?

- A. Зондування
- B. Дренування
- C. Висічення
- D. Ендоскопію
- E. УЗД

ВИКОРИСТАНІ ДЖЕРЕЛА:

1. Березницький Я. С., Вільцанюк О. А., Желіба М. Д. та ін. Хірургічні хвороби: підручник (ВНЗ IV р. а.) / за ред. П. Д. Фоміна, Я. С. Березницького. 2-е вид., випр. 2017. с.408
2. Березницький Я. С., Верба А. В., Ганжий В. В., Горобчук О. О., Дронов О. І., Желіба М. Д. Загальна хірургія: підручник (ВНЗ III- IVр. а.) / За ред. Я.С. Березницького . Вінниця : Нова книга, 2018. с. 344
3. Кіт О. М., Боб А. О., Коноваленко С. О. Медсестринство в хірургії, Тернопіль: Укрмедкнига, 2015. с.624
4. Кіт О. М., Ковальчук О. Л., Вардинець І. С. та ін. Хірургія. Тернопіль: Укрмедкнига, 2018. с.336
5. Сабадишин Р. О., Маркович О. В. Медсестринство в хірургії: практикум. Вінниця : Нова книга, 2017. с.360
6. Сабадишин Р. О., Рижковський В. О., Маркович О. В. та ін. Хірургія. Підручник у двох томах.: Підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. I-III р. акред. Т.1.: Загальна хірургія з основними видами хірургічної патології. Лікування хворого в хірургічному стаціонарі. Вінниця: Нова Книга, 2018. с. 784
7. Хіміч С. Д., Желіба М. Д., Герич І. Д. та ін.: Загальна хірургія: підручник (ВНЗ IV р. а.) / за ред. С. Д. Хіміча, М. Д. Желіби. 3-є вид., переробл. і допов. Київ : Медицина, 2017. с.608