Варіант 1

Завдання 1. Перед оперативним втручанням хірург проводить обробку операційного поля, запобігаючи попаданню мікробів у рану. Виберіть правильне визначення поняття його дій.

A. Боротьба з екзогенною інфекцією
B. Створення абактеріального середовища
C. Боротьба з інфекцією в рані
D. Асептика
E. Боротьба з ендогенною інфекцією.

Завдання 2. З якою метою одразу після операції (кил есічення - килепластика пахової області) хірург призначає накладення вантажу на післяопераційну рану?

A. Попередження кровотечі
B. Зменшення болі в рані
C. Попередження розвитку інфекції в рані
D. попередження розходження швів
E. Прискорення заживлення післяопераційної рани

Завдання 3. У хворого після операції відбулося нагноєння післяопераційної рани. Після перевірки медичного персоналу який приймав участь у операції, був виявлений носій золотистого стафілококу. Яке основне джерело патогенної мікрофлори в операційній?

A. Операційний персонал
B. Хворі, що оперуються
C. Хірургічні інструменти
D. Шовний матеріал
E. Операційне поле

Завдання 4. Хворому призначене парентеральне харчування. Вкажіть найбільш ефективне поєднання препаратів для парентерального харчування

A. Консервована кров, розчини амінокислот, альбумін, протеїн
B. Розчини амінокислот, альбумін, протеїн, вуглеводи.
C. Розчини амінокислот, альбумін, протеїн, жирові емульсії.
D. Розчини амінокислот, жирові емульсії, вуглеводи
E. Декстрани, жирові емульсії, вуглеводи

Завдання 5. У лікарні вирішили провести контроль якості стерилізації інструментів в автоклаві за допомогою біологічного методу. Які бактерії найдоцільніше використати як тест-мікроорганізми?

A. Спорові
B. Капсульні
C. Кислотостійкі
D. Патогенні
E. Термофільні

Завдання 6. Вкажіть де найчастіше локалізуються пролежні?

A. Куприк, лопатки
B. Сідниці
C. Стегна
D. Шия
E. Плечі

Завдання 7. У зв'язку із збільшенням рівня гнійно-септичних ускладнень після оперативного лікування здійснено нагальне обстеження медичних працівників хірургічного відділення на носійство стафілокока. У результаті прямого посіву на жовтково-сольовий агар матеріалу з поверхні мигладиків лікаря N через 48 годин інкубації за температури 37^0C на чашці Петрі виявлено суцільний ріст ізольованих колоній. Який захід з профілактики гнійно-септичних ускладнень у прооперованих хворих є першочерговим?

A. Тимчасово відсторонити лікаря N від участі в операціях.
B. Зобов'язати лікаря N носити маску в палатному відділенні.
C. Призначити лікарю N змащування передніх відділів носа 1 % маззю гексахлорофену.
D. Призначити лікарю N полоскання зіву 1 % спиртовим розчином хлорфіліпту 3 рази на день.
E Відправити лікаря у відпустку.

Завдання 8. Після оперативного втручання виконано тампонаду гнійної рани марлевим тампоном. Як часто треба міняти тампон?

A. 1 раз на добу
B. 4-6 раз на добу
C. 2 рази на добу
D. 1 раз в тиждень
E. кожну годину

Завдання 9. Які тести-індикатори використовують для визначення якості роботи автоклаву?

A. Термоіндикатор
B. Сіра

C. Бензойна кислота
D. Сечовина
E. Антипирін
Завдання 10. Чи може перев'язочна сестра виконувати перев'язки самостійно?
A. Так
B. Ні
C. Тільки під наглядом лікаря
D. Тільки в екстрених ситуаціях
E. Тільки в гнійній перев'язочній
Завдання 11. Під час перев'язки в'ялогранулюючої рани виявлено ураження її синьогнійною паличкою. Який лікарський засіб найкраще використати для санації рани?
A. Розчин борної кислоти
B. Сульфаніламіди
C. Саліцилову кислоту
D. Біогенні стимулятори
E. Антибіотики
Завдання 12. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків
A. Феноли
B. Спирт
C. Солі важких металів
D. Детергента
E. Ізотонічні розчини
Завдання13. Виберіть способи стерилізації ріжучих інструментів
A. Автоклавування
B. Обробка в сухожаровій шафі
C. Променевий спосіб
D. Хімічний спосіб
E. Все вищеперераховане
Завдання 14. У хворого через 2 години після апендектомії виникла гостра затримка сечі. Які ваші подальші дії?
A. Прикласти теплу грілку на область сечового міхура
B. Призначити серцево-судинні препарати
C. Ввести внутрішньовенно 2,4 % розчин еуфіліну
D. Виконати катетерізацію сечового міхура металевим катетером
E. Призначити спазмолітичні препарати
Завдання 15. До прямих методів контролю стерильності належить:
A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.
Завдання 16. При перев'язці гнійних ран перев'язочний матеріал обов'язково має бути стерильним?
A. Так
B. Ні
C. Бажано
D. Має бути просто чистим
E. Має бути обробленим антисептиком
Завдання 17. До непрямих методів контролю стерильності належить:
A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.
Завдання 18. Хто ввів термін "Антисептика"
A. Дж.Лістер
B. М.І.Пирогов
C. Дж.Прингл
D. Г.І.Земмельвайс
E. А.Везалій
Завдання 19. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на загальному операційному столі в операційній?
A. 2
B. 4

C. 5
D. 6
E. 8

Завдання 20. До медичного персоналу, що приймає участь у виконанні хірургічної операції, надаються вимоги що до дотримання умов стерильності під час її виконання. Це передбачає необхідність:
A. Дотримання особистої гігієни.
B. Обробки рук хірурга.
C. Наявності маски , шапочки, бахіл.
D. Наявності стерильних халатів, перчаток.
E. Наявності всіх наведених компонентів.

Задача 1. Після обробки рани хворого на сибірську виразку білизна мед. працівників підлягає стерилізації текучою парою. Чи можливо цю білизну в подальшому використовувати для роботи?
A. Ні. Стерилізація текучою парою не вбиває спороносних бактерій
B. Так, можливо
C. Не враховано, під яком тиском проходила стерилізація.
D. Тільки в екстрених ситуаціях
E. Тільки після проведення передстерилізаційної обробки

Практичні навички

1. Продемонструвати методику транспортування хірургічного хворого на ношах (каталці) та перекладання його на ліжко.

Варіант 2

Завдання 1. Під час операції був використаний інструментарій з оптичним пристроєм. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації інструментарію з оптичним пристроєм.

A. Кип'ятіння
B. Сухожарова стерилізація
C. У парах формаліну
D. 6 % розчин перекису водню
E. 96 % етіловий спирт

Завдання 2. З метою підготовки хворого до операції з приводу кишкової непрохідності лікар призначає гіпертонічну клізму з розчином натрію хлориду, такої концентрації:

A. 5 % розчин
B. 10 % розчин
C. 25 % розчин
D. 30 % розчин
E. 50 % розчин

Завдання 3. Яке ускладнення найбільш часто виникає в пізньому післяопераційному періоді?

A. Кровотеча з рани
B. Нагноєння рани
C. Розходження швів рани
D. Пролежні
E. Гостра затримка сечі

Завдання 4. щоденно наприкінці робочого дня проводиться прибирання операційної. Як називається такий вид прибирання?

A. косметичне
B. після закінчення кожної операції
C. щоденне
D. поточне
E. генеральне

Завдання 5. Для обробки операційного поля хворому застосували препарат, який у хімічному відношенні є дихлорвмісним похідним бігуанідів. Найбільш активний місцевий антисептик, виявляє швидку та сильну бактерицидну дію на грампозитивні та грамнегативні бактерії. Який це препарат?

A. Хлоргексидину біглюконат
B. Брильянтовий зелений
C. Уротропін
D. Фенасал
E. Унітіол

Завдання 6. На рентгенконтролі у хворого констатована надлишкова консолідація відламків стегнової кістки (кісткова мозоль). Наслідком цього можуть стати:

A. Болі в області перелому, периостит.
B. Контрактура м'язів у області перелому.
C. Компресія близько розташованих судин і нервів.
D. Збільшення стегна в об'ємі, лімфостаз.
E. Зменшення довжини (укорочення кінцівки) з лімфостазом в ній.

Завдання 7. Повітря палат хірургічного відділення в яких перебувають хворі з нагноєними ранами, забруднене гнійною мікрофлорою в кількостях, що перевищують допустимі рівні. Для запобігання забрудненню повітря операційної в ній повинна бути вентиляція:

A. Припливно-витяжна з переважанням припливу.
B. Тільки витяжна.
C. Тільки припливна.
D. Припливно-витяжна, з рівними об'ємами припливу і витяжки.
E. Припливно-витяжна з переважанням витяжки.

Завдання 8. Виберіть основні методи фізичної антисептики.

A. Застосування гігроскопічного матеріалу
B. Застосування дренажів
C. Застосування гіпертонічного розчину
D. Сорбенти
E. Все перераховане

Завдання 9. Що з перерахованого не відносять до мір профілактики госпітальної інфекції?

A. Автоклавування
B. Сухожарова шафа
C. Кип'ятіння
D. Кип'ятіння в сулемі

E. Променевий
Завдання 10. Чи можна в одній перев'язочній виконувати перев'язки "чистих" та "гнійних" хворих?
A. Можна, при дотриманні черги
B. Можна, при наявності однієї перев'язочної
C. Ні
D. Тільки під наглядом лікаря
E. Тільки в екстрених випадках
Завдання 11. Чи може перев'язочна сестра працювати в "чистій" та "гнійній" перев'язочних?
A. Так
B. Ні
C. Тільки під наглядом лікаря
D. Тільки в виключних випадках
E. Так, спочатку в "чистій", а в кінці дня "гнійній"
Завдання 12. При визначенні мікробного числа повітря в лікарняній палаті виявилося, що воно становить 1500 кл/м^3. Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?
A. Бактерії та віруси – збудники респіраторних інфекцій
B. Усі бактерії, що виросли на живильному середовищі
C. Стафілококи та гемолітичні стрептококи
D. Збудники госпітальних інфекцій
E. Усі патогенні та умовно-патогенні бактерії
Завдання 13. При виконанні контролю стерильності для виявлення „прихованої крові” використовується:
A. Фенолфталеінова проба.
B. Бензидинова проба.
C. Кислотна проба.
D. Нітрогліцеринова проба.
E. Аналіз на „приховану кров”.
Завдання 14. Загоєння саден, потертостей, опіків I-II ступів тощо під шкіркою (струпом) крім асептичної пов'язки вимагає хірургічного лікування при:
A. Відходженні шкірки до регенерації під ним епідерміса.
B. Нагноєнні під струпом: зняти струп, лікувати гнійну рану.
C. Повільному (понад 7 днів) загоєнню.
D. Стягуванні струпом оточуючих тканин у конгламерат майбутнього рубця.
E. Тяжкому супутньому захворюванні (цукровий діабет, бронхіальна астма, тощо).
Завданян 15. Що з перерахованого не входить до правил обробки операційного поля?
A. Широка обробка
B. Багатократна обробка
C. Обробка від центру до периферії
D. Обробка забруднених ділянок в останню чергу
E. Обробка антисептиками напередодні операції
Завдання 16. Контроль за сан-епід режимом хірургічного відділення здійснює:
A. Завідуючий відділенням, старша медична сестра
B. Районна СЕС, місцева баклабораторія
C. Палатна медична сестра
D. Лікуючий лікар
E. Начмед.
Завдання 17. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на операційному столику операційної сестри?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
Завдання 18. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани. Відомо, що причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.
A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна
Завдання 19. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?
A. Визначенням антибіотикочутливості
B. Визначенням гемотоксинів

C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів

Завдання 20. Патологія цитограми (відбитка) рани дає можливість судити про характер морфологічних змін, стан неспецифічних факторів захисту, ефективність хірургічної обробки ран, уточнити покази і протипокази до певних ліків, визначити фазу раньового процесу. Є п'ять типів цитограми рани:

A. Некротичний, дегенеративно-запальний, запальний, запально-регенеративний і регенеративний.
B. Некротичний, дегенеративний, запальний, регенеративний, загоювальний.
C. Дегенеративний, некротичний, регенеративний, запальний, грануляційний.
D. Гнійно-некротичний, гнійно-запальний, асептично-запальний, асептичний, регенеративний.
E. Гнійний, фіброзно-некротичний, грануляційний, регенеративний, асептичний

Задача 2. Перев'язочний матеріал склали в бікси і помістили в автоклав з закритими отворами з боків. Проведена стерилізація під тиском. Чи стерильний матеріал? Якщо ні, то чому?

A. Ні. Не враховано, під яком тиском проходила стерилізація.
B. Так, стерильний
C. . Матеріал не стерильний. В біксі з закритими створами стерилізація не проходить.
D. Ні. Стерилізація матеріалу проходила при T^0 нижче 110^0C.
E. Ні, не проведений контроль стерильності

Практичні навички

Провести переміну натільної та постільної білизни хворому, що знаходиться на ліжковому режимі

Варіант 3

Завдання 1. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани, причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.

A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна

Завдання 2. Вміст яких продуктів доцільно збільшити в харчовому раціоні людини зі зниженою секреторною функцією шлунка?

A. Солодких
B. Бульйону
C. Солоних
D. Молока
E. Сала

Завдання 3. Яка профілактика тромбозу і тромбоемболії в післяопераційному періоді?

A. Активне ведення післяопераційного періоду
B. Призначення серцево-судинних препаратів
C. Оберігання хворого від переохолодження
D. Суворе дотримання ліжкового режиму
E. Призначення тільки антикоагулянтної терапії

Завдання 4. Який з перерахованих методів відносять до фізичної антисептики.

A. Дренування рани
B. Введення анатоксинів
C. Введення антибіотиків
D. Обробка 96 % етиловим спиртом
E. Обробка йодонатом

Завдання 5. У клініку госпіталізовано хворого 42 років з обширною розчавленою раною стегна. Які види антисептики потрібно використати у цього хворого?

A. Механічну
B. Змішану
C. Фізичну
D. Хімічну
E. Біологічну

Завдання 6. Найкраще для профілактики пролежнів:

A. Зміна положення хворого, масаж, камфорний спирт
B. Використання судинних препаратів
C. Використання препаратів йоду
D. Дихальна гімнастика
E. Знеболювання

Завдання 7. Щоб ультрафіолетова радіація забезпечувала максимальний оздоровчий вплив, лікарю необхідно визначити біологічну зону. Біодозиметр було прикріплено в ділянці нижньої третини живота дитини, що приймала сонячну ванну. Тривалість опромінення шкіри в першому віконці становить 2 хв, у другому – 3 хв., у третьому – 4 хв., у четвертому – 5 хв., у п'ятому – 6 хв., у шостому – 7 хв. Через 8 год. після опромінення медична сестра виявила на шкірі дві червоні смужки. Визначіть біологічну (еритемну) дозу УФО.

A. 10 хв.
B. 6 хв.
C. 5 хв.
D. 30 с.
E. 3 хв.

Завдання 8. Що з перерахованого відносять до хімічних антисептиків групи галоїдів?

A. Йод
B. Йодонат
C. Йодінол
D. Розчин Люголю
E. Все перераховане

Завдання 9. Виберіть основні шляхи розповсюдження екзогенної інфекції

A. Повітряно-крапельний
B. Побутовий
C. Контактний
D. Сивороточний

E. Імплантаційний
Завдання 10. Коли виконують першу перев'язку після планової операції?
A. В той же день
B. На наступну добу
C. На 2 добу
D. На 3 добу
E. Не має значення
Завдання 11. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків
A. Феноли
B. Спирт
C. Солі важких металів
D. Детергента
E. Ізотонічні розчини
Завдання 12. Перед оперативним втручанням хірург проводить обробку операційного поля. Таким чином він запобігає попаданню мікробів у рану. Виберіть правильне визначення поняття його дій.
A. Боротьба з екзогенною інфекцією
B. Створення абактеріального середовища
C. Боротьба з інфекцією в рані
D. Асептика
E. Боротьба з ендогенною інфекцією.
Завдання13. В основі класифікації груп крові за системою АВО є наявність антигенів та антитіл. Де знаходяться антигени А і В?
A. На мембрані тромбоцитів
B. На мембранах еритроцитів
C. В плазмі крові
D. На мембрані лейкоцитів
E. На мембранах лейкоцитів і тромбоцитів
Завдання 14. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації операційного матеріалу (простирадла, пелюшки)?
A. Аутоклавуванням
B.Кип'ятінням
C. Тиндалізацією
D. Сухим жаром
E. Пастеризацією
Завдання 15. Зміни мікроциркуляції при раньовому процесі включають:
A. Пошкодження судин; тромбоз судин; аневризми судин.
B. Судинні зміни; веноконструкція; внутрісудинні зміни; зміни формених елементів крові; позасудинні зміни – інфекція рани в області судини.
C. Судинні зміни – вазоконструкція і вазодилятація, зміна проникності стінок, розриви судин.
Внутрішньосудинні зміни: уповільнення кровотоку і стаз крові, зміна в'язкості крові і її ферментних елементів, згортувальної системи і фібринолізу.
Позасудинні зміни: периваскулярний набряк, інфільтрація, зміни міжклітинної речовини.
D. Судинні зміни – травма судин. Внутрішньосудинні зміни – кровотеча. Позасудинні зміни – гематома.
E. Стаз, тромбози, кровотечі, ішемія раньової зони.
Завдання 16. Вкажіть оптимальний спосіб непромислової стерилізації шовного матеріалу.
A. Автоклавування
B. В сухожаровій шафі
C. Холодова стерилізація
D. Кип'ятіння
E. Газова стерилізація
Завдання 17. У хворого, 30 років, встановлено ознаки правобічного гострого гнійного гаймориту. Захворів тиждень тому після охолодження. Іншої патології не виявлено. Про який шлях інфікування приносової пазухи слід думати у даному випадку?
A. Травматичний
B. Лімфогенний
C. Гематогенний
D. Риногенний
E. Одонтогенний
Завдання 18. Операційне поле обробляється розчинами хімічних антисептиків. При цьому необхідно дотримуватись наступних правил:
A. Широка обробка операційного поля.
B. Послідовність - „від центру до периферії”.
C. Забруднені ділянки обробляються в останню чергу.
D. Багатократна обробка під час операції.

E. Застосування всіх наведених заходів.

Завдання 19. В якості однієї з мір профілактики повітряно-крапельної інфекції при обстеженні медперсоналу проводять:

A. Забір крові на австралійський антиген та RW
B. Бактеріальний посів на дифентерійну групу
C. Бактеріальний посів на ентеробіоз
D. Бактеріальний посів з носоглотки
E. Дослідження змивів з рук персоналу

Завдання 20. Які властивості має перев'язочний матеріал з марлі?

A. Еластичність
B. Гемостатичність
C. Гідрофобність
D. Гігроскопічність
E. Жоден з перерахованих

Задача 3. Після стерилізації перев’язочного матеріалу і відкриття біксу, порошок в ампулі з амідопірином не розплавився. Чи можна користуватися цим перев’язочним матеріалом?

A. Так, можливо
B. Ні
C. Можливо після проведення повторного контролю стерильності
D. Так, тільки в гнійній перев'язочній
E. Так, тільки в гнійній операційній

Практичні навички

2. Приготувати необхідне обладнання для виконання очисної клізми, продемонструвати методику її застосування на муляжі.

Варіант 4

Завдання 1. Перев'язочний матеріал та операційну білизну стерилізують в автоклаві. Назвіть параметри адекватної стерилізації в автоклаві.

A. 120^0C і 1,1 атм.
B. 130^0C і 1 атм.
C. 132^0C і 1,5 атм.
D. 170^0C і 2 атм
E. 180^0C і 2 атм

Завдання 2. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з′являється багато рідких випорожнень. Чому?

A. Гальмується робота кишечнику
B. Стимулюється секреція шлункового соку
C. Збільшується осмотичний тиск у кишках
D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки
E. Зменшується осмотичний тиск

Завдання 3. Яка профілактика у післяопераційному періоді застійної пневмонії?

A. Внутрішньовенне введення розчину натрію хлориду
B. Призначення протикашльових препаратів
C. Проведення дихальної гімнастики
D. суворе дотримання ліжкового режиму
E. Призначення серцево-судинних препаратів

Завдання 4. Який з перерахованих методів відносять до біологічної антисептики.

A. Дренування рани
B. Введення анатоксинів
C. Ультрафіолетове опромінення
D. Обробка 96 % етиловим спиртом
E. Обробка йодонатом

Завдання 5. Які можливі варіанти інфікованості, якщо за ступенем інфікованості рана може бути:

A. Смертельна, інфікована, нагноєна.
B. Асептична, запальна, інфікована, нагноєна.
C. Асептична, забруднена без ознак запалення; інфікована з ознаками запалення; нагноєна.
D. Смертельна, запалена, нагноєна, гранулююча.
E. Свіжа асептична, свіжа інфікована, нагноєна, гангрена.

Завдання 6. Закрита травма живота при ДТП у потерпілого середнього стану важкості вимагає:

A. Госпіталізації, клініко-лабораторних досліджень, при позитивній динаміці виписка.
B. Госпіталізації, клініко-лабораторного і інструментального дослідження (наприклад УЗД), динамічного спостереження, лапароскопії, за показами оперативного втручання.
C. При нормальних показниках лабораторних аналізів виписка на поліклініку за місцем проживання.
D. Госпіталізації, динамічного спостереження, при погіршенні – операції.
E. Виклику міліції, оформлення відповідної документації, потім рентгенографія грудної і черевної порожнин (і, якщо даних за патологією на знімках немає – виписка у поліклініку за місцем проживання).

Завдання 7. Стан повітря в приміщенні операційної оцінювали за вмістом карбону (IУ) оксиду (CO_2), кількість гемолітичних стрептококів та стафілококів у 1 $м^3$ повітря, загальним мікробним обсіменінням. Який основний критерій чистоти повітря в приміщенні?

A. Кількість гемолітичних стафілококів в 1 $м^3$ повітря.
B. Загальне мікробне обсіменіння (мікробне число).
C. Кількість гемолітичних стрептококів в 1 $м^3$ повітря
D. Кількість гемолітичних коків в 1 $м^3$
E. Вміст CO_2.

Завдання 8. Коли вводять антибіотики з метою профілактики післяопераційних ускладнень?

A. Ранком в день операції
B. За дві години до операції
C. Під час операції
D. Через 30 хв. після операції
E. Все перераховане

Завдання 9. Для боротьби з інфекцією в повітрі застосовують всі методи окрім:

A. Обстеження персоналу
B. Застосування ультрафіолетових променів
C. Носіння масок
D. Вентиляції
E. Використання гама-променів

Завдання 10. До безбинтових пов'язок відносять:

A. Клейова

B. Хрестоподібна
C. Лейкопластирна
D. Косиночна
E. Всі перераховані
Завдання11. Які розчини входять до складу розчину первомуру.
A. Перекис водню
B. Дистильована вода
C. мурашина кислота
D. Все перераховане
E. Жоден з перерахованого
Завдання 12. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед оперативним втручанням з приводу гострого апендициту?
A. Обтирання шкіри
B. Обтирання шкіри та зміна білизни
C. Часткова санітарна обробка
D. Повна санітарна обробка
E. Санітарна обробка не проводиться
Завдання 13. У лабораторії проводилися дослідження з приводу діагностики правцю. Яким методом стерилізації треба знищити виділені культури збудників правцю?
A. Аутоклавуванням
B.Кимп′ятінням
C. Тиндалізацією
D. Сухим жаром
E. Пастеризацією
Завдання 14. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з'являється багато рідких випорожнень. Чому?
A. Гальмується робота кишечнику
B. Стимулюється секреція шлункового соку
C. Збільшується осмотичний тиск у кишках
D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки
E. Зменшується осмотичний тиск
Завдання 15. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?
A. Визначенням антибіотико чутливості
B. Визначенням гемотоксинів
C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів
Завдання 16. Які препарати не слід призначати для відновлення нормальної мікрофлори?
A. Сульфаніламіди
B. Еубіотики
C. Пробіотики
D. Вітаміни
E. Фітопрепарати
Завдання 17. Відповідальним за виконання маніпуляцій хворому є:
A. Лікуючий лікар
B. Палатна медична сестра
C. Молодша медична сестра
D. Головний лікар
E. Старша медична сестра
Завдання18. Назвіть спосіб стерилізації оптичного інструментарію?
A. Термічний.
B. Механічний.
C. Біохімічний.
D. Газовий.
E. Дистанційний.
Завдання19. Джерелами контактної інфекції вважають всі перераховані окрім:
A. Шкіри хворого
B. Рук хірурга
C. Катетерів, дренажів
D. Операційної білизни
E. Перев'язочного матеріалу
Завдання 20. Що не відносять до мір профілактики ВІЛ-інфекції в хірургії?

A. Дотримання медперсоналом техніки безпеки
B. Використання разових інструментів
C. Виявлення серед пацієнтів хворих на СНІД
D. Обов'язкове автоклавування всіх інструментів
E. Виявлення вірусоносіїв

Задача 4. В одному біксі проведена закладка перев’язочного матеріалу: великих, середніх і малих серветок, паличок, тампонів, бинтів. Чи зроблена помилка при закладці перев’язочного матеріалу?
A. Ні, помилки не зроблено.
B. Закладка матеріалу проводиться в окремих біксах
C. Така закладка можлива тільки в екстрених випадках
D. Така закладка можлива тільки в чистій операційній
E. Така закладка можлива тільки в чистій перев'язочній

Практичні навички
Продемонструвати на муляжі методику користування підкладним судном та сечоприймачем у хворих чоловічої та жіночої статі

Варіант 5

Завдання 1. Після операції відбувається забруднення операційної біологічними виділеннями хворого що потребує прибирання операційної. Яке з перерахованих видів прибирання не застосовується в операційній.

A. косметичне
B. після закінчення кожної операції
C. щоденне
D. поточне
E. генеральне

Завдання 2. З якою метою хірург призначає введення 10 % розчину хлориду натрію в ранньому післяопераційному періоді, після операції на кишківнику?

A. Попередження пневмоній
B. Активізація регенерації тканин
C. Попередження порушення діяльності легень
D. Попередження порушення діяльності серця
E. Боротьба з парезом кишківника

Завдання 3. Під час операції на легенях у хворого виникла зупинка серця. Регулярні скорочення його вдалося відновити лише через 10 хв. В якому органі сталися найглибші зміни внаслідок гіпоксії?

A. у селезінці
B. у серці
C. У печінці
D. У нирках
E. У корі головного мозку

Завдання 4. Що з перерахованого відносять до антисептиків групи галоїдів?

A. Йодонат, 5% розчин йоду, вакодін
B. Хлоргексидину біглюконат
C. Ртуті дихлорід
D. Бриліантовий зелений
E. 70 % розчин етилового спирту

Завдання 5. Вкажіть оптимальний спосіб промислової стерилізації хірургічного інструментарію?

A. Аутоклавуванням
B. Кимп'ятінням
C. Гама випромінюванням
D. Сухим жаром
E. Пастеризацією

Завдання 6. Для дренування рани використано дренаж, пов'язка з гіпертонічним розчином NaCl. Вкажіть вид антисептики?

A. Змішана
B. Хімічна
C. Фізична
D. Механічна
E. Біологічна

Завдання 7. Які системи є найбільш чутливими до дії електромагнітних хвиль діапазону радіочастот?

A. Нервова і серцево-судинна системи.
B. Серцево-судинна система і водно-сольовий обмін
C. Нервова система і травний тракт
D. Травний тракт і дихальна система.
E. Серцево-судинна і дихальна система

Завдання 8. На протязі якого часу зберігає гігроскопічність марлевий тампон?

A. 2 год.
B. 4 год
C. 8 год.
D. 24 год.
E. 2-3 доб.

Завдання 9. Для обробки рук хірурга на теперішній час застосовують все нижчеперераховане окрім:

A. Нашатирного спирту
B. Первомуру
C. Хлоргексидіну
D. АХД
E. Стериліум

Завдання 10. До бинтових пов'язок відносять.

A. Спіральна
B. Возвратна

C. Пов'язка Дезо
D. Пов'язка з еластичного бинта
E. Всі перераховані
E. Гнійний, фіброзно-некротичний, грануляційний, регенеративний, асептичний.
Завдання 11. Після первинної обробки рани, був використаний засіб біологічної антисептики з метою профілактики правця. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін
Завдання 12. Який час постановки очисної клізми перед проведенням екстреної хірургічної операції?
A. За 6 годин до операції
B. За 4 години до операції
C. За 2 години до операції
D.. Перед операцією
E. Клізма не ставиться
Завдання 13. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. 70 % етиловий спирт
Завдання 14. Вміст яких продуктів доцільно збільшити в харчовому раціоні людини зі зниженою секреторною функцією шлунка?
A. Солодких
B. Бульйону
C. Солоних
D. Молока
E. Сала
Завдання15. Який з перерахованих засобів відносять до хімічної антисептики.
A. Використання ультрафіолетового опромінення
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Введення антибіотиків
Завдання 16. Вкажіть оптимальну кількість ліжок в палаті хірургічного профілю
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
Завдання 17. Останнім часом, враховуючи високу безпеку поширення Сніду, правила стерилізаційної підготовки операційного інструментарію стали значно жорсткішими, вони мають передбачати безумовну гарантію винищення вірусу імунодефіциту людини. Які заходи передбачає стерилізація хірургічних інструментів?
A. Знезаражування.
B. Миття.
C Висушування.
D. Стерилізація.
E. Послідовне застосування усіх наведених методів.
Завдання 18. Що з перерахованого може стати джерелом ендогенної інфекції?
A. Імплантанти
B. Післяопераційні рубці
C. Перев'язочний матеріал
D. Хірургічний інструментарій
E. Хронічні запальні захворювання внутрішніх органів
Завдання 19. Що з нижчеперерахованого не відносять до особливостей госпітальної інфекції?
A. Збудниками часто бувають умовно-патогенні мікроорганізми
B. Інфекційні ускладнення розвиваються в основному у ослаблених хворих
C. Інфекція передається при внутрішньовенних інфузіях та гемотрансфузіях
D. Виникає масове враження, викликане одним штамом
E. Мікроорганізми стійкі до більшої частини антисептиків та антибіотиків

Завдання 20. При якому ушкодженні накладають пов'язку Дезо?
A. Перелом плеча
B. Перелом передпліччя
C. Вивих плеча
D. Перелом ключиці
E. Перелом лопатки

Задача 5. Під час миття рук у хірурга випало мило. Що він повинен зробити?
A. Взяти інше мило, почати мити спочатку.
B. Взяти те ж мило, продовжити обробку рук
C. Продовжувати без використання мила
D. Двічі обробити руки спиртом
E. Обробити руки 1% розчином йоду

Практичні навички
Підготувати необхідні засоби та провести профілактику утворення пролежнів

Варіант 6

Завдання 1. У хворого після операції відбулося нагноєння післяопераційної рани. Після перевірки медичного персоналу який приймав участь у операції, був виявлений носій золотистого стафілококу. Яке основне джерело патогенної мікрофлори в операційній?

A. Операційний персонал
B. Хворі, що оперуються
C. Хірургічні інструменти
D. Шовний матеріал
E. Операційне поле

Завдання 2. При якому з перерахованих станів максимально скорочують передопераційний період?

A. Гострий некалькульозний холецистит
B. Шлунково-кишкова кровотеча з прогресуючою анемією
C. Варикозне розширення вен обох нижніх кінцівок
D. Хронічний апендицит
E. Незаселена пахова кила справа

Завдання 3. Який препарат необхідно призначити хворому з метою очищення кишківника перед плановою операцією?

A. Сульфадіметоксин
B. Тавегіл
C. Фортранс
D. Дуфалак
E. Ентеросгель

Завдання 4. У хворого різана рана передпліччя з ознаками венозної кровотечі. Яку допомогу необхідно надати хворому на догоспітальному етапі?

A. Накласти кровозупинний зажим на вену
B. Накласти давлячу пов'язку нарану
C. Накласти джгут на рівні верхньої третини плеча
D. Перев'язати судину в рані
E. Накласти венозний джгут, накласти асептичну пов'язку на рану.

Завдання 5. У пацієнта після тривалого вживання антибіотиків розвинувся дисбактеріоз кишечнику. Які препарати слід призначити для відновлення нормальної мікрофлори?

A. Сульфаніламідні
B. Еубіотики (пробіотики)
C. Інтерферон
D. Протигрибкові
E. Нітрофурани

Завдання 6. Вкажіть оптимальний спосіб непромислової стерилізації шовного матеріалу.

A. Автоклавування
B. В сухожаровій шафі
C. Холодова стерилізація
D. Кип'ятіння
E. Газова стерилізація

Завдання 7. Планується будівництво багатопрофільної лікарні в одному з централізованих районів міста N. Який тип забудови найбільш доцільний у даному випадку?

A. Децентралізований
B. Централізований
C. Змішаний
D. Централізовано-блочний
E. Блочний

Завдання 8. Що з перерахованого можна віднести до ускладнень антибіотикотерапії?

A. Алергічні реакції
B. Дисбактеріоз
C. Токсична дія на внутрішні органи
D. Формування стійких штамів мікроорганізмів
E. Все перераховане

Завдання 9. Передстерелізаційна підготовка інструментів повинна включати все нижчеперераховане окрім:

A. Дезинфекції
B. Замочування в миючому розчині
C. Миття під проточною водою
D. Короткочасного кип’ятіння
E. Висушування

Завдання 10. Яку пов'язку накладають на промежину?

A. Т-подібну

B. Пращевидну
C. Восьмиподібну
D. Возвратну
E. Лейкопластирну
Завдання 11. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?
A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. дегмін
Завдання 12. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед плановою операцією?
A. Обтирання шкіри
B. Обтирання шкіри та зміна білизни
C. Часткова санітарна обробка
D. Повна санітарна обробка
E. Санітарна обробка не проводиться.
Завдання 13. Перед операцією були проведені обробки операційного поля. В післяопераційному періоді було виявлено опік хімічною речовиною в ділянці операційної рани. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?
A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. 70 % етиловий спирт
Завдання 14. Хворому видалили частину підшлункової залози. Які продукти йому потрібно обмежити в харчовому раціоні?
A. Фрукти
B. Відварені овочі
C. Кисломолочні продукти
D. Овочі, багаті на білки (боби, сою)
E. Жирне м'ясо міцні бульйони
Завдання 15. Який з перерахованих засобів відносять до фізичної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін
Завдання 16. Вадність суцільної циркулярної гіпсової пов'язки у тому, що:
A. Немає доступу кисню до кінцівки, перелом консолідується погано.
B. Стиснення тканин з наступним лімфостазом і погіршенням васкуляризації; недоступність ран для перев'язки, погіршення трофіки кінцівки в цілому.
C. Це трудоємкий і матеріалоємкий (гіпс, бинт, вата чи фланель) процес.
D. Стиснення кінцівки може викликати атрофію м'язів і контрактуру суглобів; переломи консолідуються повільніше.
E. Недоступність для рентгенконтролю можливий діастаз відломків з утворенням патологічних суглобів.
Завдання 17. На яку частину світу необхідно зорієнтувати вікна нової операційної зали для створення оптимальних умов праці хірургічного персоналу?
A. Схід
B. Південь
C. Північ
D. Південний захід
E. Захід
Завдання 18. Антисептика - комплекс заходів спрямованих на:
A. Попередження потрапляння інфекції в рану
B. Знищення інфекції на шкірі та слизовій оболонках пацієнта
C. Знищення інфекції в рані та організмі хворого
D. Боротьба з інфекційними захворюваннями
E. Санація вогнищ хронічної інфекції
Завдання 19. Що використовують в якості індикатора для визначення прихованої крові?
A. Бензойну кислоту
B. Фенолфталеін
C. Бензидин

D. Сечовину
E. Амідопирін
Завдання 20. Що відносять до показів для перев'язки хворих на першу добу після операції?
A. Необхідність виконання діагностичних маніпуляцій
B. Необхідність виконання лікувальних маніпуляцій
C. Зміщення пов'язки з післяопераційної рани
D. Профілактика інфекційного процесу
E. Огляд рани

Задача 6. Під час зав’язання халату санітарка торкнулась руки хірурга. Що повинен зробити хірург?
A. Перемити руки.
B. Обробити руки 1% розчином йоду
C. Двічі обробити руки спиртом
D. Продовжувати одягання халату
E. Обробити руки спиртом, одягнути рукавички

Практичні навички
Продемонструвати методику проведення реанімаційних заходів (штучна вентиляція легень, непрямий масаж серця) на фантомі

Варіант 7

Завдання 1. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?

A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. дегмін

Завдання 2. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед плановою операцією?

A. Обтирання шкіри
B. Обтирання шкіри та зміна білизни
C. Часткова санітарна обробка
D. Повна санітарна обробка
E. Санітарна обробка не проводиться.

Завдання 3. Перед операцією були проведені обробки операційного поля. В післяопераційному періоді було виявлено опік хімічною речовиною в ділянці операційної рани. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?

A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. 70 % етиловий спирт

Завдання 4. Хворому видалили частину підшлункової залози. Які продукти йому потрібно обмежити в харчовому раціоні?

A. Фрукти
B. Відварені овочі
C. Кисломолочні продукти
D. Овочі, багаті на білки (боби, сою)
E. Жирне м'ясо міцні бульйони

Завдання 5. Який з перерахованих засобів відносять до фізичної антисептики.

A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін

Завдання 6. Вадність суцільної циркулярної гіпсової пов'язки у тому, що:

A. Немає доступу кисню до кінцівки, перелом консолідується погано.
B. Стиснення тканин з наступним лімфостазом і погіршенням васкуляризації; недоступність ран для перев'язки, погіршення трофіки кінцівки в цілому.
C. Це трудоємкий і матеріалоємкий (гіпс, бинт, вата чи фланель) процес.
D. Стиснення кінцівки може викликати атрофію м'язів і контрактуру суглобів; переломи консолідуються повільніше.
E. Недоступність для рентгенконтролю можливий діастаз відломків з утворенням патологічних суглобів.

Завдання 7. На яку частину світу необхідно зорієнтувати вікна нової операційної зали для створення оптимальних умов праці хірургічного персоналу?

A. Схід
B. Південь
C. Північ
D. Південний захід
E. Захід

Завдання 8. Антисептика - комплекс заходів спрямованих на:

A. Попередження потрапляння інфекції в рану
B. Знищення інфекції на шкірі та слизовій оболонках пацієнта
C. Знищення інфекції в рані та організмі хворого
D. Боротьба з інфекційними захворюваннями
E. Санація вогнищ хронічної інфекції

Завдання 9. Що використовують в якості індикатора для визначення прихованої крові?

A. Бензойну кислоту
B. Фенолфталеін
C. Бензидин
D. Сечовину
E. Амідопирін

Завдання 10. Що відносять до показів для перев'язки хворих на першу добу після операції?

A. Необхідність виконання діагностичних маніпуляцій
B. Необхідність виконання лікувальних маніпуляцій
C. Зміщення пов'язки з післяопераційної рани
D. Профілактика інфекційного процесу
E. Огляд рани

Завдання 1. Після первинної обробки рани, був використаний засіб біологічної антисептики з метою профілактики правця. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін

Завдання 2. Який час постановки очисної клізми перед проведенням екстреної хірургічної операції?
A. За 6 годин до операції
B. За 4 години до операції
C. За 2 години до операції
D.. Перед операцією
E. Клізма не ставиться

Завдання 3. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. 70 % етиловий спирт

Завдання 4. Вміст яких продуктів доцільно збільшити в харчовому раціоні людини зі зниженою секреторною функцією шлунка?
A. Солодких
B. Бульйону
C. Солоних
D. Молока
E. Сала

Завдання 5. Який з перерахованих засобів відносять до хімічної антисептики.
A. Використання ультрафіолетового опромінення
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Введення антибіотиків

Завдання 6. Вкажіть оптимальну кількість ліжок в палаті хірургічного профілю
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

Завдання 7. Останнім часом, враховуючи високу безпеку поширення Сніду, правила стерилізаційної підготовки операційного інструментарію стали значно жорсткішими, вони мають передбачати безумовну гарантію винищення вірусу імунодефіциту людини. Які заходи передбачає стерилізація хірургічних інструментів?
A. Знезаражування.
B. Миття.
C Висушування.
D. Стерилізація.
E. Послідовне застосування усіх наведених методів.

Завдання 8. Що з перерахованого може стати джерелом ендогенної інфекції?
A. Імплантанти
B. Післяопераційні рубці
C. Перев'язочний матеріал
D. Хірургічний інструментарій
E. Хронічні запальні захворювання внутрішніх органів

Завдання 9. Що з нижчеперерахованого не відносять до особливостей госпітальної інфекції?
A. Збудниками часто бувають умовно-патогенні мікроорганізми
B. Інфекційні ускладнення розвиваються в основному у ослаблених хворих
C. Інфекція передається при внутрішньовенних інфузіях та гемотрансфузіях
D. Виникає масове враження, викликане одним штамом

E. Мікроорганізми стійкі до більшої частини антисептиків та антибіотиків
Завдання 10. При якому ушкодженні накладають пов'язку Дезо?
A. Перелом плеча
B. Перелом передпліччя
C. Вивих плеча
D. Перелом ключиці
E. Перелом лопатки

Задача 7. Під час операції у хірурга розірвалася рукавичка. Що повинен зробити хірург?
A. Поміняти рукавичку
B. Обробити руки спиртом, одягнути рукавички
C. Перемити руки.
D. Обробити руки 1% розчином йоду, одягнути рукавички
E. Обробити руки стеріліумом, одягнути рукавички

Практичні навички
Продемонструвати методику утилізації перев*язувального матеріалу,забрудненого гнійними виділеннями в гнійній перев*язочній

Варіант 8

Завдання 1. Після первинної обробки рани, був використаний засіб біологічної антисептики з метою профілактики правця. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.

A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін

Завдання 2. Який час постановки очисної клізми перед проведенням екстреної хірургічної операції?

A. За 6 годин до операції
B. За 4 години до операції
C. За 2 години до операції
D.. Перед операцією
E. Клізма не ставиться

Завдання 3. Який з перерахованих засобів відносять до біологічної антисептики.

A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. 70 % етиловий спирт

Завдання 4. Вміст яких продуктів доцільно збільшити в харчовому раціоні людини зі зниженою секреторною функцією шлунка?

A. Солодких
B. Бульйону
C. Солоних
D. Молока
E. Сала

Завдання 5. Який з перерахованих засобів відносять до хімічної антисептики.

A. Використання ультрафіолетового опромінення
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Введення антибіотиків

Завдання 6. Вкажіть оптимальну кількість ліжок в палаті хірургічного профілю

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

Завдання 7. Останнім часом, враховуючи високу безпеку поширення Сніду, правила стерилізаційної підготовки операційного інструментарію стали значно жорсткішими, вони мають передбачати безумовну гарантію винищення вірусу імунодефіциту людини. Які заходи передбачає стерилізація хірургічних інструментів?

A. Знезаражування.
B. Миття.
C Висушування.
D. Стерилізація.
E. Послідовне застосування усіх наведених методів.

Завдання 8. Що з перерахованого може стати джерелом ендогенної інфекції?

A. Імплантанти
B. Післяопераційні рубці
C. Перев'язочний матеріал
D. Хірургічний інструментарій
E. Хронічні запальні захворювання внутрішніх органів

Завдання 9. Що з нижчеперерахованого не відносять до особливостей госпітальної інфекції?

A. Збудниками часто бувають умовно-патогенні мікроорганізми
B. Інфекційні ускладнення розвиваються в основному у ослаблених хворих
C. Інфекція передається при внутрішньовенних інфузіях та гемотрансфузіях
D. Виникає масове враження, викликане одним штамом
E. Мікроорганізми стійкі до більшої частини антисептиків та антибіотиків

Завдання 10. При якому ушкодженні накладають пов'язку Дезо?

A. Перелом плеча

B. Перелом передпліччя
C. Вивих плеча
D. Перелом ключиці
E. Перелом лопатки
Завдання 11. Які розчини входять до складу розчину первомуру.
A. Перекис водню
B. Дистильована вода
C. мурашина кислота
D. Все перераховане
E. Жоден з перерахованого
Завдання 12. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед оперативним втручанням з приводу гострого апендициту?
A. Обтирання шкіри
B. Обтирання шкіри та зміна білизни
C. Часткова санітарна обробка
D. Повна санітарна обробка
E. Санітарна обробка не проводиться
Завдання 13. У лабораторії проводилися дослідження з приводу діагностики правцю. Яким методом стерилізації треба знищити виділені культури збудників правцю?
A. Аутоклавуванням
B.Кимп′ятінням
C. Тиндалізацією
D. Сухим жаром
E. Пастеризацією
Завдання 14. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з'являється багато рідких випорожнень. Чому?
A. Гальмується робота кишечнику
B. Стимулюється секреція шлункового соку
C. Збільшується осмотичний тиск у кишках
D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки
E. Зменшується осмотичний тиск
Завдання 15. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?
A. Визначенням антибіотико чутливості
B. Визначенням гемотоксинів
C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів
Завдання 16. Які препарати не слід призначати для відновлення нормальної мікрофлори?
A. Сульфаніламіди
B. Еубіотики
C. Пробіотики
D. Вітаміни
E. Фітопрепарати
Завдання 17. Відповідальним за виконання маніпуляцій хворому є:
A. Лікуючий лікар
B. Палатна медична сестра
C. Молодша медична сестра
D. Головний лікар
E. Старша медична сестра
Завдання 18. Назвіть спосіб стерилізації оптичного інструментарію?
A. Термічний.
B. Механічний.
C. Біохімічний.
D. Газовий.
E. Дистанційний.
Завдання 19. Джерелами контактної інфекції вважають всі перераховані окрім:
A. Шкіри хворого
B. Рук хірурга
C. Катетерів, дренажів
D. Операційної білизни
E. Перев'язочного матеріалу
Завдання 20. Що не відносять до мір профілактики ВІЛ-інфекції в хірургії?

A. Дотримання медперсоналом техніки безпеки
B. Використання разових інструментів
C. Виявлення серед пацієнтів хворих на СНІД
D. Обов'язкове автоклавування всіх інструментів
E. Виявлення вірусоносіїв

Задача 8. З метою підготовки інструментарію, апаратури і приладів для стерилізації старша операційна сестра застосувала метод холодної стерилізації. Які асептики вона використала?

A. Етиловий спирт, ефір
B. Препарати ртуті: оксицианід ртуті, діоцид.
C. Спиртовий розчин хлоргексидину біглюконату
D. 1 % розчин йоду, хлорантаін
E. Перманганат калію, перекис водню

Практичні навички

Продемонструвати методику одягання операційної білизни

Варіант 9

Завдання 1. Які розчини входять до складу розчину первомуру.

A. Перекис водню

B. Дистильована вода

C. мурашина кислота

D. Все перераховане

E. Жоден з перерахованого

Завдання 2. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед оперативним втручанням з приводу гострого апендициту?

A. Обтирання шкіри

B. Обтирання шкіри та зміна білизни

C. Часткова санітарна обробка

D. Повна санітарна обробка

E. Санітарна обробка не проводиться

Завдання 3. У лабораторії проводилися дослідження з приводу діагностики правцю. Яким методом стерилізації треба знищити виділені культури збудників правцю?

A. Аутоклавуванням

B.Кимп′ятінням

C. Тиндалізацією

D. Сухим жаром

E. Пастеризацією

Завдання 4. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з'являється багато рідких випорожнень. Чому?

A. Гальмується робота кишечнику

B. Стимулюється секреція шлункового соку

C. Збільшується осмотичний тиск у кишках

D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки

E. Зменшується осмотичний тиск

Завдання 5. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?

A. Визначенням антибіотико чутливості

B. Визначенням гемотоксинів

C. Визначенням ферментів агресії

D. Визначенням біоварів

E. Визначенням фаговарів

Завдання 6. Які препарати не слід призначати для відновлення нормальної мікрофлори?

A. Сульфаніламіди

B. Еубіотики

C. Пробіотики

D. Вітаміни

E. Фітопрепарати

Завдання 7. Відповідальним за виконання маніпуляцій хворому є:

A. Лікуючий лікар

B. Палатна медична сестра

C. Молодша медична сестра

D. Головний лікар

E. Старша медична сестра

Завдання 8. Назвіть спосіб стерилізації оптичного інструментарію?

A. Термічний.

B. Механічний.

C. Біохімічний.

D. Газовий.

E. Дистанційний.

Завдання 9. Джерелами контактної інфекції вважають всі перераховані окрім:

A. Шкіри хворого

B. Рук хірурга

C. Катетерів, дренажів

D. Операційної білизни

E. Перев'язочного матеріалу

Завдання 10. Що не відносять до мір профілактики ВІЛ-інфекції в хірургії?

A. Дотримання медперсоналом техніки безпеки

B. Використання разових інструментів

C. Виявлення серед пацієнтів хворих на СНІД
D. Обов'язкове автоклавування всіх інструментів
E. Виявлення вірусоносіїв
Завдання 11. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків
A. Феноли
B. Спирт
C. Солі важких металів
D. Детергента
E. Ізотонічні розчини
Завдання 12. Перед оперативним втручанням хірург проводить обробку операційного поля. Таким чином він запобігає попаданню мікробів у рану. Виберіть правильне визначення поняття його дій.
A. Боротьба з екзогенною інфекцією
B. Створення абактеріального середовища
C. Боротьба з інфекцією в рані
D. Асептика
E. Боротьба з ендогенною інфекцією.
Завдання 13. В основі класифікації груп крові за системою АВО є наявність антигенів та антитіл. Де знаходяться антигени А і В?
A. На мембрані тромбоцитів
B. На мембранах еритроцитів
C. В плазмі крові
D. На мембрані лейкоцитів
E. На мембранах лейкоцитів і тромбоцитів
Завдання 14. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації операційного матеріалу (простирадла, пелюшки)?
A. Аутоклавуванням
B.Кип'ятінням
C. Тиндалізацією
D. Сухим жаром
E. Пастеризацією
Завдання 15. Зміни мікроциркуляції при раньовому процесі включають:
A. Пошкодження судин; тромбоз судин; аневризми судин.
B. Судинні зміни; веноконструкція; внутрісудинні зміни; зміни формених елементів крові; позасудинні зміни – інфекція рани в області судини.
C. Судинні зміни – вазоконструкція і вазодилятація, зміна проникності стінок, розриви судин.
Внутрішньосудинні зміни: уповільнення кровотоку і стаз крові, зміна в'язкості крові і її ферментних елементів, згортувальної системи і фібринолізу.
Позасудинні зміни: периваскулярний набряк, інфільтрація, зміни міжклітинної речовини.
D. Судинні зміни – травма судин. Внутрішньосудинні зміни – кровотеча. Позасудинні зміни – гематома.
E. Стаз, тромбози, кровотечі, ішемія раньової зони.
Завдання 16. Вкажіть оптимальний спосіб непромислової стерилізації шовного матеріалу.
A. Автоклавування
B. В сухожаровій шафі
C. Холодова стерилізація
D. Кип'ятіння
E. Газова стерилізація
Завдання 17. У хворого, 30 років, встановлено ознаки правобічного гострого гнійного гаймориту. Захворів тиждень тому після охолодження. Іншої патології не виявлено. Про який шлях інфікування приносової пазухи слід думати у даному випадку?
A. Травматичний
B. Лімфогенний
C. Гематогенний
D. Риногенний
E. Одонтогенний
Завдання 18. Операційне поле обробляється розчинами хімічних антисептиків. При цьому необхідно дотримуватись наступних правил:
A. Широка обробка операційного поля.
B. Послідовність - „від центру до периферії”.
C. Забруднені ділянки обробляються в останню чергу.
D. Багатократна обробка під час операції.
E. Застосування всіх наведених заходів.
Завдання 19. В якості однієї з мір профілактики повітряно-крапельної інфекції при обстеженні медперсоналу проводять:
A. Забір крові на австралійський антиген та RW

B. Бактеріальний посів на дифентерійну групу
C. Бактеріальний посів на ентеробіоз
D. Бактеріальний посів з носоглотки
E. Дослідження змивів з рук персоналу
Завдання 20. Які властивості має перев'язочний матеріал з марлі?
A. Еластичність
B. Гемостатичність
C. Гідрофобність
D. Гігроскопічність
E. Жоден з перерахованих

Задача 9. Для оперативного втручання необхідно підготувати інструмент неметалічного походження. Які антисептичні засоби Ви застосуєте?

A. Перманганат калію, перекис водню
B. Етиловий спирт, ефір
C. Спиртовий розчин хлоргексидину біглюконату
D. Група галоїдів: хлорамін, йодонат, спиртовий р-н йоду.
E. Препарати ртуті: оксицианід ртуті, діоцид.

Практичні навички

Продемонструвати методику виготовлення серветок,тампонів, кульок для догляду за хірургічним хворим та правила їх утилізації після використання

Варіант 10

Завдання 1. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків

A. Феноли

B. Спирт

C. Солі важких металів

D. Детергента

E. Ізотонічні розчини

Завдання 2. Перед оперативним втручанням хірург проводить обробку операційного поля. Таким чином він запобігає попаданню мікробів у рану. Виберіть правильне визначення поняття його дій.

A. Боротьба з екзогенною інфекцією

B. Створення абактеріального середовища

C. Боротьба з інфекцією в рані

D. Асептика

E. Боротьба з ендогенною інфекцією.

Завдання 3. В основі класифікації груп крові за системою АВО є наявність антигенів та антитіл. Де знаходяться антигени А і В?

A. На мембрані тромбоцитів

B. На мембранах еритроцитів

C. В плазмі крові

D. На мембрані лейкоцитів

E. На мембранах лейкоцитів і тромбоцитів

Завдання 4. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації операційного матеріалу (простирадла, пелюшки)?

A. Аутоклавуванням

B.Кип'ятінням

C. Тиндалізацією

D. Сухим жаром

E. Пастеризацією

Завдання 5. Зміни мікроциркуляції при раньовому процесі включають:

A. Пошкодження судин; тромбоз судин; аневризми судин.

B. Судинні зміни; веноконструкція; внутрісудинні зміни; зміни формених елементів крові; позасудинні зміни – інфекція рани в області судини.

C. Судинні зміни – вазоконструкція і вазодилятація, зміна проникності стінок, розриви судин.

Внутрішньосудинні зміни: уповільнення кровотоку і стаз крові, зміна в'язкості крові і її ферментних елементів, згортувальної системи і фібринолізу.

Позасудинні зміни: периваскулярний набряк, інфільтрація, зміни міжклітинної речовини.

D. Судинні зміни – травма судин. Внутрішньосудинні зміни – кровотеча. Позасудинні зміни – гематома.

E. Стаз, тромбози, кровотечі, ішемія раньової зони.

Завдання 6. Вкажіть оптимальний спосіб непромислової стерилізації шовного матеріалу.

A. Автоклавування

B. В сухожаровій шафі

C. Холодова стерилізація

D. Кип'ятіння

E. Газова стерилізація

Завдання 7. У хворого, 30 років, встановлено ознаки правобічного гострого гнійного гаймориту. Захворів тиждень тому після охолодження. Іншої патології не виявлено. Про який шлях інфікування приносової пазухи слід думати у даному випадку?

A. Травматичний

B. Лімфогенний

C. Гематогенний

D. Риногенний

E. Одонтогенний

Завдання 8. Операційне поле обробляється розчинами хімічних антисептиків. При цьому необхідно дотримуватись наступних правил:

A. Широка обробка операційного поля.

B. Послідовність - „від центру до периферії”.

C. Забруднені ділянки обробляються в останню чергу.

D. Багатократна обробка під час операції.

E. Застосування всіх наведених заходів.

Завдання 9. В якості однієї з мір профілактики повітряно-крапельної інфекції при обстеженні медперсоналу проводять:

A. Забір крові на австралійський антиген та RW

B. Бактеріальний посів на дифентерійну групу

C. Бактеріальний посів на ентеробіоз

D. Бактеріальний посів з носоглотки
E. Дослідження змивів з рук персоналу
Завдання 10. Які властивості має перев'язочний матеріал з марлі?
A. Еластичність
B. Гемостатичність
C. Гідрофобність
D. Гігроскопічність
E. Жоден з перерахованих

Завдання 11. Чи може перев'язочна сестра працювати в "чистій" та "гнійній" перев'язочних?
A. Так
B. Ні
C. Тільки під наглядом лікаря
D. Тільки в виключних випадках
E. Так, спочатку в "чистій", а в кінці дня "гнійній"
Завдання 12. При визначенні мікробного числа повітря в лікарняній палаті виявилося, що воно становить 1500 кл/м^3. Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?
A. Бактерії та віруси – збудники респіраторних інфекцій
B. Усі бактерії, що виросли на живильному середовищі
C. Стафілококи та гемолітичні стрептококи
D. Збудники госпітальних інфекцій
E. Усі патогенні та умовно-патогенні бактерії
Завдання 13. При виконанні контролю стерильності для виявлення „прихованої крові” використовується:
A. Фенолфталеінова проба.
B. Бензидинова проба.
C. Кислотна проба.
D. Нітрогліцеринова проба.
E. Аналіз на „приховану кров”.
Завдання 14. Загоєння саден, потертостей, опіків I-II ступів тощо під шкіркою (струпом) крім асептичної пов'язки вимагає хірургічного лікування при:
A. Відходженні шкірки до регенерації під ним епідерміса.
B. Нагноєнні під струпом: зняти струп, лікувати гнійну рану.
C. Повільному (понад 7 днів) загоєнню.
D. Стягуванні струпом оточуючих тканин у конгламерат майбутнього рубця.
E. Тяжкому супутньому захворюванні (цукровий діабет, бронхіальна астма, тощо).
Завданян 15. Що з перерахованого не входить до правил обробки операційного поля?
A. Широка обробка
B. Багатократна обробка
C. Обробка від центру до периферії
D. Обробка забруднених ділянок в останню чергу
E. Обробка антисептиками напередодні операції
Завдання 16. Контроль за сан-епід режимом хірургічного відділення здійснює:
A. Завідуючий відділенням, старша медична сестра
B. Районна СЕС, місцева баклабораторія
C. Палатна медична сестра
D. Лікуючий лікар
E. Начмед.
Завдання 17. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на операційному столику операційної сестри?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5
Завдання 18. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани. Відомо, що причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.
A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна
Завдання 19. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?

A. Визначенням антибіотикочутливості
B. Визначенням гемотоксинів
C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів

Завдання 20. Патологія цитограми (відбитка) рани дає можливість судити про характер морфологічних змін, стан неспецифічних факторів захисту, ефективність хірургічної обробки ран, уточнити покази і протипокази до певних ліків, визначити фазу раньового процесу. Є п'ять типів цитограми рани:
A. Некротичний, дегенеративно-запальний, запальний, запально-регенеративний і регенеративний.
B. Некротичний, дегенеративний, запальний, регенеративний, загоювальний.
C. Дегенеративний, некротичний, регенеративний, запальний, грануляційний.
D. Гнійно-некротичний, гнійно-запальний, асептично-запальний, асептичний, регенеративний.
E. Гнійний, фіброзно-некротичний, грануляційний, регенеративний, асептичний.

Задача 10. Стерилізація кетгуту проведена за методом Сітковського. По закінченні часу стерилізації кетгут перекладають в суху стерильну банку. Що потрібно зробити в цей час?
A. Знежирити ефіром
B. Взяти посів на стерильність.
C. Промити спиртом
D. Заповнити банку спиртовим розчином хлоргексидину біглюконату.
E. Кетгут готовий до використання

Практичні навички
Підготувати хірургічний інструментарій до стерилізації

Варіант 11

Завдання 1. Чи може перев'язочна сестра працювати в "чистій" та "гнійній" перев'язочних?
A. Так
B. Ні
C. Тільки під наглядом лікаря
D. Тільки в виключних випадках
E. Так, спочатку в "чистій", а в кінці дня "гнійній"

Завдання 2. При визначенні мікробного числа повітря в лікарняній палаті виявилося, що воно становить 1500 кл/м^3. Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?
A. Бактерії та віруси – збудники респіраторних інфекцій
B. Усі бактерії, що виросли на живильному середовищі
C. Стафілококи та гемолітичні стрептококи
D. Збудники госпітальних інфекцій
E. Усі патогенні та умовно-патогенні бактерії

Завдання 3. При виконанні контролю стерильності для виявлення „прихованої крові” використовується:
A. Фенолфталеінова проба.
B. Бензидинова проба.
C. Кислотна проба.
D. Нітрогліцеринова проба.
E. Аналіз на „приховану кров”.

Завдання 4. Загоєння саден, потертостей, опіків I-II ступів тощо під шкіркою (струпом) крім асептичної пов'язки вимагає хірургічного лікування при:
A. Відходженні шкірки до регенерації під ним епідерміса.
B. Нагноєнні під струпом: зняти струп, лікувати гнійну рану.
C. Повільному (понад 7 днів) загоєнню.
D. Стягуванні струпом оточуючих тканин у конгламерат майбутнього рубця.
E. Тяжкому супутньому захворюванні (цукровий діабет, бронхіальна астма, тощо).

Завданян 5. Що з перерахованого не входить до правил обробки операційного поля?
A. Широка обробка
B. Багатократна обробка
C. Обробка від центру до периферії
D. Обробка забруднених ділянок в останню чергу
E. Обробка антисептиками напередодні операції

Завдання 6. Контроль за сан-епід режимом хірургічного відділення здійснює:
A. Завідуючий відділенням, старша медична сестра
B. Районна СЕС, місцева баклабораторія
C. Палатна медична сестра
D. Лікуючий лікар
E. Начмед.

Завдання 7. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на операційному столику операційної сестри?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

Завдання 8. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани. Відомо, що причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.
A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна

Завдання 9. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?
A. Визначенням антибіотикочутливості
B. Визначенням гемотоксинів
C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів

Завдання 10. Патологія цитограми (відбитка) рани дає можливість судити про характер морфологічних змін, стан неспецифічних факторів захисту, ефективність хірургічної обробки ран, уточнити покази і

протипокази до певних ліків, визначити фазу раньового процесу. Є п'ять типів цитограми рани:
A. Некротичний, дегенеративно-запальний, запальний, запально-регенеративний і регенеративний.
B. Некротичний, дегенеративний, запальний, регенеративний, загоювальний.
C. Дегенеративний, некротичний, регенеративний, запальний, грануляційний.
D. Гнійно-некротичний, гнійно-запальний, асептично-запальний, асептичний, регенеративний.
E. Гнійний, фіброзно-некротичний, грануляційний, регенеративний, асептичний.
Завдання 11. Під час перев'язки в'ялогранулюючої рани виявлено ураження її синьогнійною паличкою. Який лікарський засіб найкраще використати для санації рани?
A. Розчин борної кислоти
B. Сульфаніламіди
C. Саліцилову кислоту
D. Біогенні стимулятори
E. Антибіотики
Завдання 12. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків
A. Феноли
B. Спирт
C. Солі важких металів
D. Детергента
E. Ізотонічні розчини
Завдання 13. Виберіть способи стерилізації ріжучих інструментів
A. Автоклавування
B. Обробка в сухожаровій шафі
C. Променевий спосіб
D. Хімічний спосіб
E. Все вищеперераховане
Завдання 14. У хворого через 2 години після апендектомії виникла гостра затримка сечі. Які ваші подальші дії?
A. Прикласти теплу грілку на область сечового міхура
B. Призначити серцево-судинні препарати
C. Ввести внутрішньовенно 2,4 % розчин еуфіліну
D. Виконати катетерізацію сечового міхура металевим катетером
E. Призначити спазмолітичні препарати
Завдання15. До прямих методів контролю стерильності належить:
A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.
Завдання 16. При перев'язці гнійних ран перев'язочний матеріал обов'язково має бути стерильним?
A. Так
B. Ні
C. Бажано
D. Має бути просто чистим
E. Має бути обробленим антисептиком
Завдання 17. До непрямих методів контролю стерильності належить:
A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.
Завдання 18. Хто ввів термін "Антисептика"
A. Дж.Лістер
B. М.І.Пирогов
C. Дж.Прингл
D. Г.І.Земмельвайс
E. А.Везалій
Завдання 19. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на загальному операційному столі в операційній?
A. 2
B. 4
C. 5
D. 6
E. 8

Завдання 20. До медичного персоналу, що приймає участь у виконанні хірургічної операції, надаються вимоги що до дотримання умов стерильності під час її виконання. Це передбачає необхідність:
A. Дотримання особистої гігієни.
B. Обробки рук хірурга.
C. Наявності маски , шапочки, бахіл.
D. Наявності стерильних халатів, перчаток.
E. Наявності всіх наведених компонентів.

Задача 11. Під час операції хірургові стало потрібно кетгут №3. Сестрі дали банку з кетгутом, де не було вказано номера. Сестра вибрала кетгут з банки і подала хірургу. Чи правильно зробила сестра? Якщо ні, то де вона зробила помилку?

A. Сестра зробила правильно

B. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде дати і номера протоколу бактеріального аналізу

C. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде етикетки з вказівкою дати початку і кінця стерилізації, дати і номера протоколу бактеріального аналізу, а не тільки його номер.

D. Так, може бути використаний кетгут будь-якого номеру

E. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде етикетки з вказівкою дати початку і кінця стерилізації.

Практичні навички

Провести проби на якість передстерилізаційної обробки інструментів

Варіант 12

Завдання 1. Під час перев'язки в'ялогранулюючої рани виявлено ураження її синьогнійною паличкою. Який лікарський засіб найкраще використати для санації рани?

A. Розчин борної кислоти
B. Сульфаніламіди
C. Саліцилову кислоту
D. Біогенні стимулятори
E. Антибіотики

Завдання 2. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків

A. Феноли
B. Спирт
C. Солі важких металів
D. Детергента
E. Ізотонічні розчини

Завдання 3. Виберіть способи стерилізації ріжучих інструментів

A. Автоклавування
B. Обробка в сухожаровій шафі
C. Променевий спосіб
D. Хімічний спосіб
E. Все вищеперераховане

Завдання 4. У хворого через 2 години після апендектомії виникла гостра затримка сечі. Які ваші подальші дії?

A. Прикласти теплу грілку на область сечового міхура
B. Призначити серцево-судинні препарати
C. Ввести внутрішньовенно 2,4 % розчин еуфіліну
D. Виконати катетерізацію сечового міхура металевим катетером
E. Призначити спазмолітичні препарати

Завдання 5. До прямих методів контролю стерильності належить:

A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.

Завдання 6. При перев'язці гнійних ран перев'язочний матеріал обов'язково має бути стерильним?

A. Так
B. Ні
C. Бажано
D. Має бути просто чистим
E. Має бути обробленим антисептиком

Завдання 7. До непрямих методів контролю стерильності належить:

A. Хімічний.
B. Фізичний.
C. Бактеріологічний.
D. Візуальний.
E. Біологічний.

Завдання 8. Хто ввів термін "Антисептика"

A. Дж.Лістер
B. М.І.Пирогов
C. Дж.Прингл
D. Г.І.Земмельвайс
E. А.Везалій

Завдання 9. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на загальному операційному столі в операційній?

A. 2
B. 4
C. 5
D. 6
E. 8

Завдання 10. До медичного персоналу, що приймає участь у виконанні хірургічної операції, надаються вимоги що до дотримання умов стерильності під час її виконання. Це передбачає необхідність:

A. Дотримання особистої гігієни.
B. Обробки рук хірурга.
C. Наявності маски , шапочки, бахіл.

D. Наявності стерильних халатів, перчаток.
E. Наявності всіх наведених компонентів.
Завдання 11. Під час операції був використаний інструментарій з оптичним пристроєм. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації інструментарію з оптичним пристроєм.
A. Кип'ятіння
B. Сухожарова стерилізація
C. У парах формаліну
D. 6 % розчин перекису водню
E. 96 % етіловий спирт
Завдання 12. З метою підготовки хворого до операції з приводу кишкової непрохідності лікар призначає гіпертонічну клізму з розчином натрію хлориду, такої концентрації:
A. 5 % розчин
B. 10 % розчин
C. 25 % розчин
D. 30 % розчин
E. 50 % розчин
Завдання 13. Яке ускладнення найбільш часто виникає в пізньому післяопераційному періоді?
A. Кровотеча з рани
B. Нагноєння рани
C. Розходження швів рани
D. Пролежні
E. Гостра затримка сечі
Завдання 14. щоденно наприкінці робочого дня проводиться прибирання операційної. Як називається такий вид прибирання?
A. косметичне
B. після закінчення кожної операції
C. щоденне
D. поточне
E. генеральне
Завдання 15. Для обробки операційного поля хворому застосували препарат, який у хімічному відношенні є дихлорвмісним похідним бігуанідів. Найбільш активний місцевий антисептик, виявляє швидку та сильну бактерицидну дію на грампозитивні та грамнегативні бактерії. Який це препарат?
A. Хлоргексидину біглюконат
B. Брильянтовий зелений
C. Уротропін
D. Фенасал
E. Унітіол
Завдання 16. На рентгенконтролі у хворого констатована надлишкова консолідація відламків стегнової кістки (кісткова мозоль). Наслідком цього можуть стати:
A. Болі в області перелому, периостит.
B. Контрактура м'язів у області перелому.
C. Компресія близько розташованих судин і нервів.
D. Збільшення стегна в об'ємі, лімфостаз.
E. Зменшення довжини (укорочення кінцівки) з лімфостазом в ній.
Завдання 17. Повітря палат хірургічного відділення в яких перебувають хворі з нагноєними ранами, забруднене гнійною мікрофлорою в кількостях, що перевищують допустимі рівні. Для запобігання забрудненню повітря операційної в ній повинна бути вентиляція:
A. Припливно-витяжна з переважанням припливу.
B. Тільки витяжна.
C. Тільки припливна.
D. Припливно-витяжна, з рівними об'ємами припливу і витяжки.
E. Припливно-витяжна з переважанням витяжки.
Завдання18. Виберіть основні методи фізичної антисептики.
A. Застосування гігроскопічного матеріалу
B. Застосування дренажів
C. Застосування гіпертонічного розчину
D. Сорбенти
E. Все перераховане
Завдання19. Що з перерахованого не відносять до мір профілактики госпітальної інфекції?
A. Автоклавування
B. Сухожарова шафа
C. Кип'ятіння
D. Кип'ятіння в сулемі

E. Променевий

Завдання 20. Чи можна в одній перев'язочній виконувати перев'язки "чистих" та "гнійних" хворих?

A. Можна, при дотриманні черги

B. Можна, при наявності однієї перев'язочної

C. Ні

D. Тільки під наглядом лікаря

E. Тільки в екстрених випадках

Задача 12. Хвора 63 років, прооперована з приводу постін'єкційного абсцесу. Порожнина абсцесу тампонована марлевим тампоном. Через який термін необхідно замінити тампон.

A. Через 2-4 години

B. На протязі 2 діб

C. Через 12 годин

D. Через 24 години

E. На розсуд лікаря

Практичні навички

На фантомі продемонструвати підготовку до операції шкіри хворого та санацію ротової порожнини, відібравши для цього необхідні засоби

Варіант 13

Завдання 1. Чи може перев'язочна сестра працювати в "чистій" та "гнійній" перев'язочних?
A. Так
B. Ні
C. Тільки під наглядом лікаря
D. Тільки в виключних випадках
E. Так, спочатку в "чистій", а в кінці дня "гнійній"

Завдання 2. При визначенні мікробного числа повітря в лікарняній палаті виявилося, що воно становить 1500 кл/м^3. Які групи мікроорганізмів враховувалися при цьому?
A. Бактерії та віруси – збудники респіраторних інфекцій
B. Усі бактерії, що виросли на живильному середовищі
C. Стафілококи та гемолітичні стрептококи
D. Збудники госпітальних інфекцій
E. Усі патогенні та умовно-патогенні бактерії

Завдання 3. При виконанні контролю стерильності для виявлення „прихованої крові” використовується:
A. Фенолфталеінова проба.
B. Бензидинова проба.
C. Кислотна проба.
D. Нітрогліцеринова проба.
E. Аналіз на „приховану кров”.

Завдання 4. Загоєння саден, потертостей, опіків I-II ступів тощо під шкіркою (струпом) крім асептичної пов'язки вимагає хірургічного лікування при:
A. Відходженні шкірки до регенерації під ним епідерміса.
B. Нагноєнні під струпом: зняти струп, лікувати гнійну рану.
C. Повільному (понад 7 днів) загоєнню.
D. Стягуванні струпом оточуючих тканин у конгламерат майбутнього рубця.
E. Тяжкому супутньому захворюванні (цукровий діабет, бронхіальна астма, тощо).

Завданян 5. Що з перерахованого не входить до правил обробки операційного поля?
A. Широка обробка
B. Багатократна обробка
C. Обробка від центру до периферії
D. Обробка забруднених ділянок в останню чергу
E. Обробка антисептиками напередодні операції

Завдання 6. Контроль за сан-епід режимом хірургічного відділення здійснює:
A. Завідуючий відділенням, старша медична сестра
B. Районна СЕС, місцева баклабораторія
C. Палатна медична сестра
D. Лікуючий лікар
E. Начмед.

Завдання 7. Якою має бути кількість шарів стерильної білизни на операційному столику операційної сестри?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 5

Завдання 8. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани. Відомо, що причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.
A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна

Завдання 9. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?
A. Визначенням антибіотикочутливості
B. Визначенням гемотоксинів
C. Визначенням ферментів агресії
D. Визначенням біоварів
E. Визначенням фаговарів

Завдання 10. Патологія цитограми (відбитка) рани дає можливість судити про характер морфологічних змін, стан неспецифічних факторів захисту, ефективність хірургічної обробки ран, уточнити покази і протипокази до певних ліків, визначити фазу раньового процесу. Є п'ять типів цитограми рани:

A. Некротичний, дегенеративно-запальний, запальний, запально-регенеративний і регенеративний.
B. Некротичний, дегенеративний, запальний, регенеративний, загоювальний.
C. Дегенеративний, некротичний, регенеративний, запальний, грануляційний.
D. Гнійно-некротичний, гнійно-запальний, асептично-запальний, асептичний, регенеративний.
E. Гнійний, фіброзно-некротичний, грануляційний, регенеративний, асептичний.

Завдання 11. В післяопераційному періоді у хворого виникло нагноєння післяопераційної рани, причиною нагноєння стали інфіковані нитки. Визначіть вид інфекції.
A. Неактивна інфекція
B. Ендогенна
C. Контактна
D. Імплантаційна
E. Повітряно-крапельна

Завдання 12. Вміст яких продуктів доцільно збільшити в харчовому раціоні людини зі зниженою секреторною функцією шлунка?
A. Солодких
B. Бульйону
C. Солоних
D. Молока
E. Сала

Завдання 13. Яка профілактика тромбозу і тромбоемболії в післяопераційному періоді?
A. Активне ведення післяопераційного періоду
B. Призначення серцево-судинних препаратів
C. Оберігання хворого від переохолодження
D. Суворе дотримання ліжкового режиму
E. Призначення тільки антикоагулянтної терапії

Завдання 14. Який з перерахованих методів відносять до фізичної антисептики.
A. Дренування рани
B. Введення анатоксинів
C. Введення антибіотиків
D. Обробка 96 % етиловим спиртом
E. Обробка йодонатом

Завдання 15. У клініку госпіталізовано хворого 42 років з обширною розчавленою раною стегна. Які види антисептики потрібно використати у цього хворого?
A. Механічну
B. Змішану
C. Фізичну
D. Хімічну
E. Біологічну

Завдання 16. Найкраще для профілактики пролежнів:
A. Зміна положення хворого, масаж, камфорний спирт
B. Використання судинних препаратів
C. Використання препаратів йоду
D. Дихальна гімнастика
E. Знеболювання

Завдання 17. Щоб ультрафіолетова радіація забезпечувала максимальний оздоровчий вплив, лікарю необхідно визначити біологічну зону. Біодозиметр було прикріплено в ділянці нижньої третини живота дитини, що приймала сонячну ванну. Тривалість опромінення шкіри в першому віконці становить 2 хв, у другому – 3 хв., у третьому – 4 хв., у четвертому – 5 хв., у п'ятому – 6 хв., у шостому – 7 хв. Через 8 год. після опромінення медична сестра виявила на шкірі дві червоні смужки. Визначіть біологічну (еритемну) дозу УФО.
A. 10 хв.
B. 6 хв.
C. 5 хв.
D. 30 с.
E. 3 хв.

Завдання 18. Що з перерахованого відносять до хімічних антисептиків групи галоїдів?
A. Йод
B. Йодонат
C. Йодінол
D. Розчин Люголю
E. Все перераховане

Завдання 19. Виберіть основні шляхи розповсюдження екзогенної інфекції
A. Повітряно-крапельний

B. Побутовий
C. Контактний
D. Сивороточний
E. Імплантаційний
Завдання 20. Коли виконують першу перев'язку після планової операції?
A. В той же день
B. На наступну добу
C. На 2 добу
D. На 3 добу
E. Не має значення

Задача 11. Під час операції хірургові стало потрібно кетгут №3. Сестрі дали банку з кетгутом, де не було вказано номера. Сестра вибрала кетгут з банки і подала хірургу. Чи правильно зробила сестра? Якщо ні, то де вона зробила помилку?

A. Сестра зробила правильно

B. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде дати і номера протоколу бактеріального аналізу

C. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде етикетки з вказівкою дати початку і кінця стерилізації, дати і номера протоколу бактеріального аналізу, а не тільки його номер.

D. Так, може бути використаний кетгут будь-якого номеру

E. Ні. Кетгут може бути допущений до використання, якщо на банці не буде етикетки з вказівкою дати початку і кінця стерилізації.

Практичні навички

Провести проби на якість передстерилізаційної обробки інструментів

Варіант 14

Завдання 1. Які з перерахованих препаратів не відносять до антисептиків

A. Феноли

B. Спирт

C. Солі важких металів

D. Детергента

E. Ізотонічні розчини

Завдання 2. Перед оперативним втручанням хірург проводить обробку операційного поля. Таким чином він запобігає попаданню мікробів у рану. Виберіть правильне визначення поняття його дій.

A. Боротьба з екзогенною інфекцією

B. Створення абактеріального середовища

C. Боротьба з інфекцією в рані

D. Асептика

E. Боротьба з ендогенною інфекцією.

Завдання 3. В основі класифікації груп крові за системою АВО є наявність антигенів та антитіл. Де знаходяться антигени А і В?

A. На мембрані тромбоцитів

B. На мембранах еритроцитів

C. В плазмі крові

D. На мембрані лейкоцитів

E. На мембранах лейкоцитів і тромбоцитів

Завдання 4. Вкажіть оптимальний спосіб стерилізації операційного матеріалу (простирадла, пелюшки)?

A. Аутоклавуванням

B.Кип'ятінням

C. Тиндалізацією

D. Сухим жаром

E. Пастеризацією

Завдання 5. Зміни мікроциркуляції при раньовому процесі включають:

A. Пошкодження судин; тромбоз судин; аневризми судин.

B. Судинні зміни; веноконструкція; внутрісудинні зміни; зміни формених елементів крові; позасудинні зміни – інфекція рани в області судини.

C. Судинні зміни – вазоконструкція і вазодилятація, зміна проникності стінок, розриви судин.

Внутрішньосудинні зміни: уповільнення кровотоку і стаз крові, зміна в'язкості крові і її ферментних елементів, згортувальної системи і фібринолізу.

Позасудинні зміни: периваскулярний набряк, інфільтрація, зміни міжклітинної речовини.

D. Судинні зміни – травма судин. Внутрішньосудинні зміни – кровотеча. Позасудинні зміни – гематома.

E. Стаз, тромбози, кровотечі, ішемія раньової зони.

Завдання 6. Вкажіть оптимальний спосіб непромислової стерилізації шовного матеріалу.

A. Автоклавування

B. В сухожаровій шафі

C. Холодова стерилізація

D. Кип'ятіння

E. Газова стерилізація

Завдання 7. У хворого, 30 років, встановлено ознаки правобічного гострого гнійного гаймориту. Захворів тиждень тому після охолодження. Іншої патології не виявлено. Про який шлях інфікування приносової пазухи слід думати у даному випадку?

A. Травматичний

B. Лімфогенний

C. Гематогенний

D. Риногенний

E. Одонтогенний

Завдання 8. Операційне поле обробляється розчинами хімічних антисептиків. При цьому необхідно дотримуватись наступних правил:

A. Широка обробка операційного поля.

B. Послідовність - „від центру до периферії”.

C. Забруднені ділянки обробляються в останню чергу.

D. Багатократна обробка під час операції.

E. Застосування всіх наведених заходів.

Завдання 9. В якості однієї з мір профілактики повітряно-крапельної інфекції при обстеженні медперсоналу проводять:

A. Забір крові на австралійський антиген та RW

B. Бактеріальний посів на дифентерійну групу

C. Бактеріальний посів на ентеробіоз

D. Бактеріальний посів з носоглотки
E. Дослідження змивів з рук персоналу
Завдання 10. Які властивості має перев'язочний матеріал з марлі?
A. Еластичність
B. Гемостатичність
C. Гідрофобність
D. Гігроскопічність
E. Жоден з перерахованих
Завдання 11. Перев'язочний матеріал та операційну білизну стерилізують в автоклаві. Назвіть параметри адекватної стерилізації в автоклаві.
A. 120^0C і 1,1 атм.
B. 130^0C і 1 атм.
C. 132^0C і 1,5 атм.
D. 170^0C і 2 атм
E. 180^0C і 2 атм
Завдання 12. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з′являється багато рідких випорожнень. Чому?
A. Гальмується робота кишечнику
B. Стимулюється секреція шлункового соку
C. Збільшується осмотичний тиск у кишках
D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки
E. Зменшується осмотичний тиск
Завдання 13. Яка профілактика у післяопераційному періоді застійної пневмонії?
A. Внутрішньовенне введення розчину натрію хлориду
B. Призначення протикашльових препаратів
C. Проведення дихальної гімнастики
D. суворе дотримання ліжкового режиму
E. Призначення серцево-судинних препаратів
Завдання 14. Який з перерахованих методів відносять до біологічної антисептики.
A. Дренування рани
B. Введення анатоксинів
C. Ультрафіолетове опромінення
D. Обробка 96 % етиловим спиртом
E. Обробка йодонатом
Завдання15. Які можливі варіанти інфікованості, якщо за ступенем інфікованості рана може бути:
A. Смертельна, інфікована, нагноєна.
B. Асептична, запальна, інфікована, нагноєна.
C. Асептична, забруднена без ознак запалення; інфікована з ознаками запалення; нагноєна.
D. Смертельна, запалена, нагноєна, гранулююча.
E. Свіжа асептична, свіжа інфікована, нагноєна, гангрена.
Завдання 16. Закрита травма живота при ДТП у потерпілого середнього стану важкості вимагає:
A. Госпіталізації, клініко-лабораторних досліджень, при позитивній динаміці виписка.
B. Госпіталізації, клініко-лабораторного і інструментального дослідження (наприклад УЗД), динамічного спостереження, лапароскопії, за показами оперативного втручання.
C. При нормальних показниках лабораторних аналізів виписка на поліклініку за місцем проживання.
D. Госпіталізації, динамічного спостереження, при погіршенні – операції.
E. Виклику міліції, оформлення відповідної документації, потім рентгенографія грудної і черевної порожнин (і, якщо даних за патологією на знімках немає – виписка у поліклініку за місцем проживання).
Завдання 17. Стан повітря в приміщенні операційної оцінювали за вмістом карбону (IУ) оксиду (CO_2), кількість гемолітичних стрептококів та стафілококів у 1 $м^3$ повітря, загальним мікробним обсіменінням. Який основний критерій чистоти повітря в приміщенні?
A. Кількість гемолітичних стафілококів в 1 $м^3$ повітря.
B. Загальне мікробне обсіменіння (мікробне число).
C. Кількість гемолітичних стрептококів в 1 $м^3$ повітря
D. Кількість гемолітичних коків в 1 $м^3$
E. Вміст CO_2.
Завдання 18. Коли вводять антибіотики з метою профілактики післяопераційних ускладнень?
A. Ранком в день операції
B. За дві години до операції
C. Під час операції
D. Через 30 хв. після операції
E. Все перераховане
Завдання 19. Для боротьби з інфекцією в повітрі застосовують всі методи окрім:

A. Обстеження персоналу
B. Застосування ультрафіолетових променів
C. Носіння масок
D. Вентиляції
E. Використання гама-променів
Завдання 20. До безбинтових пов'язок відносять:
A. Клейова
B. Хрестоподібна
C. Лейкопластирна
D. Косиночна
E. Всі перераховані

Задача 10. Стерилізація кетгуту проведена за методом Сітковського. По закінченні часу стерилізації кетгут перекладають в суху стерильну банку. Що потрібно зробити в цей час?
A. Знежирити ефіром
B. Взяти посів на стерильність.
C. Промити спиртом
D. Заповнити банку спиртовим розчином хлоргексидину біглюконату.
E. Кетгут готовий до використання

Практичні навички
Підготувати хірургічний інструментарій до стерилізації

Варіант 15

Завдання 1. Які розчини входять до складу розчину первомуру.

A. Перекис водню

B. Дистильована вода

C. мурашина кислота

D. Все перераховане

E. Жоден з перерахованого

Завдання 2. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед оперативним втручанням з приводу гострого апендициту?

A. Обтирання шкіри

B. Обтирання шкіри та зміна білизни

C. Часткова санітарна обробка

D. Повна санітарна обробка

E. Санітарна обробка не проводиться

Завдання 3. У лабораторії проводилися дослідження з приводу діагностики правцю. Яким методом стерилізації треба знищити виділені культури збудників правцю?

A. Аутоклавуванням

B.Кимп′ятінням

C. Тиндалізацією

D. Сухим жаром

E. Пастеризацією

Завдання 4. При прийманні всередину 100 мл 25 % (насиченого) розчину магнію сульфату з'являється багато рідких випорожнень. Чому?

A. Гальмується робота кишечнику

B. Стимулюється секреція шлункового соку

C. Збільшується осмотичний тиск у кишках

D. Стимулюється виділення гормонів дванадцятипалої кишки

E. Зменшується осмотичний тиск

Завдання 5. У хірургічному стаціонарі почастішали випадки гнійних післяопераційних ускладнень стафілококової природи. Яким чином визначити джерело стафілококової інфекції в стаціонарі?

A. Визначенням антибіотико чутливості

B. Визначенням гемотоксинів

C. Визначенням ферментів агресії

D. Визначенням біоварів

E. Визначенням фаговарів

Завдання 6. Які препарати не слід призначати для відновлення нормальної мікрофлори?

A. Сульфаніламіди

B. Еубіотики

C. Пробіотики

D. Вітаміни

E. Фітопрепарати

Завдання 7. Відповідальним за виконання маніпуляцій хворому є:

A. Лікуючий лікар

B. Палатна медична сестра

C. Молодша медична сестра

D. Головний лікар

E. Старша медична сестра

Завдання 8. Назвіть спосіб стерилізації оптичного інструментарію?

A. Термічний.

B. Механічний.

C. Біохімічний.

D. Газовий.

E. Дистанційний.

Завдання 9. Джерелами контактної інфекції вважають всі перераховані окрім:

A. Шкіри хворого

B. Рук хірурга

C. Катетерів, дренажів

D. Операційної білизни

E. Перев'язочного матеріалу

Завдання 10. Що не відносять до мір профілактики ВІЛ-інфекції в хірургії?

A. Дотримання медперсоналом техніки безпеки

B. Використання разових інструментів

C. Виявлення серед пацієнтів хворих на СНІД

D. Обов'язкове автоклавування всіх інструментів
E. Виявлення вірусоносіїв
Завдання 11. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?
A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. дегмін
Завдання 12. Який вид санітарної обробки необхідно проводити перед плановою операцією?
A. Обтирання шкіри
B. Обтирання шкіри та зміна білизни
C. Часткова санітарна обробка
D. Повна санітарна обробка
E. Санітарна обробка не проводиться.
Завдання 13. Перед операцією були проведені обробки операційного поля. В післяопераційному періоді було виявлено опік хімічною речовиною в ділянці операційної рани. Який з перерахованих розчинів володіє найбільшою здатністю викликати опік шкіри після обробки операційного поля?
A. Йодопакт
B. Йодопірон
C. 5-10 % розчин настойки йоду
D. хлоргексидину біглюконнат
E. 70 % етиловий спирт
Завдання 14. Хворому видалили частину підшлункової залози. Які продукти йому потрібно обмежити в харчовому раціоні?
A. Фрукти
B. Відварені овочі
C. Кисломолочні продукти
D. Овочі, багаті на білки (боби, сою)
E. Жирне м'ясо міцні бульйони
Завдання 15. Який з перерахованих засобів відносять до фізичної антисептики.
A. Використання хлорфіліпту
B. Введення анатоксину
C. Електрофорез
D. 96 % етиловий спирт
E. Плозамін
Завдання 16. Вадність суцільної циркулярної гіпсової пов'язки у тому, що:
A. Немає доступу кисню до кінцівки, перелом консолідується погано.
B. Стиснення тканин з наступним лімфостазом і погіршенням васкуляризації; недоступність ран для перев'язки, погіршення трофіки кінцівки в цілому.
C. Це трудоємкий і матеріалоємкий (гіпс, бинт, вата чи фланель) процес.
D. Стиснення кінцівки може викликати атрофію м'язів і контрактуру суглобів; переломи консолідуються повільніше.
E. Недоступність для рентгенконтролю можливий діастаз відломків з утворенням патологічних суглобів.
Завдання 17. На яку частину світу необхідно зорієнтувати вікна нової операційної зали для створення оптимальних умов праці хірургічного персоналу?
A. Схід
B. Південь
C. Північ
D. Південний захід
E. Захід
Завдання18. Антисептика - комплекс заходів спрямованих на:
A. Попередження потрапляння інфекції в рану
B. Знищення інфекції на шкірі та слизовій оболонках пацієнта
C. Знищення інфекції в рані та організмі хворого
D. Боротьба з інфекційними захворюваннями
E. Санація вогнищ хронічної інфекції
Завдання 19. Що використовують в якості індикатора для визначення прихованої крові?
A. Бензойну кислоту
B. Фенолфталеін
C. Бензидин
D. Сечовину
E. Амідопирін

Завдання 20. Що відносять до показів для перев'язки хворих на першу добу після операції?
A. Необхідність виконання діагностичних маніпуляцій
B. Необхідність виконання лікувальних маніпуляцій
C. Зміщення пов'язки з післяопераційної рани
D. Профілактика інфекційного процесу
E. Огляд рани

Задача 9. Для оперативного втручання необхідно підготувати інструмент неметалічного походження. Які антисептичні засоби Ви застосуєте?

A. Перманганат калію, перекис водню
B. Етиловий спирт, ефір
C. Спиртовий розчин хлоргексидину біглюконату
D. Група галоїдів: хлорамін, йодонат, спиртовий р-н йоду.
E. Препарати ртуті: оксицианід ртуті, діоцид.

Практичні навички

Продемонструвати методику виготовлення серветок,тампонів, кульок для догляду за хірургічним хворим та правила їх утилізації після використання