**Ситуаційні задачі**

1. В поліклініку звернувся хворий з опіком правого передпліччя ІІ ступеня, площа опіку 1%. Хворому проведений туалет опікової поверхні розчином фурациліну 1:5000. Який антисептичний засіб варто застосувати для місцевого лікування цього постраждалого?

*Відповідь: можна застосувати йодобак, йодопірон.*

1. У хворого діагностовано розвиток анаеробної інфекції в рані. Стан його швидко погіршується. Які види антисептики треба застосувати для лікування цього хворого?

*Відповідь: у даного хворого мають бути застосовані засоби всіх видів антисептики.*

1. При огляді хворого виявлено, що пов’язка на рані промокла гноєм синьо-зеленого кольору з характерним “солодкуватим” запахом. Які антисептики необхідно застосувати для боротьби із цією інфекцією?

*Відповідь: борна кислота, антибіотики, що мають активність відносно синьо-гнійної палички.*

1. Після обробки операційного поля 5% спиртовим розчином йоду, через декілька годин після операції, у хворого виникла гіперемія і набряк тих ділянок шкіри, що були оброблені, з'явилися висипи на інших ділянках тіла, нежить, нездужання. Про що свідчать ці симптоми? Яку помилку допустив хірург?

*Відповідь: для обробки операційного поля не можна застосовувати спиртовий розчин йоду. У хворого розвинувся хімічний опік обробленої ділянки і алергічна реакція на застосований препарат для обробки операційного полю.*

1. Перев’язочний матеріал, що був застосований у хворого із анаеробною хірургічною інфекцією, санітарка викинула у ємність із 1% розчином хлораміну, після закінчення робочого дня вона віднесла вміст ємності на смітник. Чи вірно поступила санітарка? Якщо ні, то що вона мала робити із вище зазначеним перев’язувальним матеріалом?

*Відповідь: перев’язувальний матеріал збирають у спеціально виділений бікс,ь автоклавують і знищують.*

1. Після перев’язки хворого із анаеробною хірургічною інфекцією використаний інструмент був занурений у 0,2% розчин дезактину на 1 годину з метою дезінфекції. Після цього йому була проведена передстерилізаційна підготовка. Чи вірно поступили із вище зазначеним інструментом? Якщо ні, то що і як мало бути виконано?

*Відповідь: використаний інструментарій занурюють у 6% розчин перекису водню з 0,5% СМЗ на 1 годину, потім проводять передстерилізаційну підготовку та стерилізацію.*

1. В гнійній перев’язочній хворому було виконане оперативне втручання з приводу гнійно-некротичного процесу в ділянці лівого стегна. Хірургами у даного хворого запідозрена наявність анаеробної хірургічної інфекції. Яким чином має підготовити персонал перев’язочну для подальшої роботи?

*Відповідь: у перев’язочній має бути виконане позапланове генеральне прибирання.*

1. Хірург виконував первинну хірургічну обробку рани в ділянці правої кисті у хворого Б., 33 років, який травмувався 2 години потому під час столярних робіт. Хірург видалив з рани стороннє тіло, згустки крові, висік нежиттєздатні тканини. З якою метою він це робив? Який вид антисептики він застосував при виконі зазначених дій?

*Відповідь: хірург виконав дані дії з метою створення в рані несприятливих умов для розвитку інфекції, він застосував в даному випадку механічну антисептику?*

1. Хворому Ш., 44 років, після обробки опікової поверхні, було призначено ввести 1 мл протиправцевого анатоксину внутрішньо-м’язово та 3000 ОД протиправцевої сироватки за методом Безредко. Який метод антисептики був застосований в даному випадку? В чому полягає принцип дії протиправцевого анатоксину та протиправцевої сироватки?

*Відповідь: в даному випадку був застосований біологічний вид антисептики, анатоксин викликає виробку антитіл самим організмом людини, сироватка містить готові імуноглобуліни.*

1. Постраждалому з випадковою раною правої гомілки виконали обробку останньої, під час якої були застосоване висічення змертвілих тканин, видалення вмісту рани, обробка рани розчинами перекису водню та декасану, на утворену ранову поверхню була накладена асептична пов’язка з маззю “Офлокаїн”, яка має гіперосмолярну гідрофільну основу. Який вид сучасної антисептики був застосований в даному випадку?

*Відповідь: в даному випадку був застосований комбінований метод антисептики.*

1. На одному із етапів лікування інфікованої рани була застосована мазь “Іруксол”, яка містить у своєму складі клостриділпептідазу. Який метод антисептики був застосований в даному випадку?

*Відповідь: в даному випадку був застосований біологічний вид антисептики, бо клостриділпептидаза є протеолітичним ферментом мікробного походження.*

1. Санітарка гнійної перев’язочної зібрала перев’язочний матеріал, що був знятим з хворих під час робочого дня і помістила його у водонепроникний мішок, зав’язала мішок і винесла його на смітник. Чи вірно поступила санітарка?

*Відповідь: перев’язочний матеріал після використання підлягає дезінфекції одним із методів і лише після цього може бути винесеним на смітник*

Які складові входять до даних антисептичних засобів?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Антисептичний засіб | Дистильована вода | Калію йодиду | Мурашина кислота | Формальдегід | Карбонат натрію | Чистий йод | Надмурашина кислота | Карболова кислота | Перекис водню | Етиловий спирт |
| Первомур  | + |  | + |  |  |  | + |  | + |  |
| Потрійний розчин | + |  |  | + | + |  |  | + |  |  |
| Спиртовий розчин Люголя |  | + |  |  |  | + |  |  |  | + |
| Водний розчин Люголя | + | + |  |  |  | + |  |  |  |  |