

ІНСТРУКЦІЯ

ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ “БІОНОЛ ФОРТЕ”
З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ

Київ - 2020

Організація – розробник: ДП «Науковий центр превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України» за участю ТОВ «Ордема».

Інструкція призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що виконують роботи з дезінфекції.

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників.

незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації; перукарнях; косметологічних клініках і салонах (краси, татуажу), іншій сфері послуг; банківських установах; побуті; місцях тимчасового проживання та масового перебування людей, а саме:

- для дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим способом (у т.ч. в установках ультразвукового очищення), виробів медичного призначення з металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, включаючи хірургічні і стоматологічні інструменти, жорсткі і гнучкі ендоскопи та інструменти до них та інших виробів;
- для поточної та заключної дезінфекції при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної (включаючи збудників туберкульозу), вірусної (включаючи збудників гепатитів, ВІЛ, кишкових вірусних інфекцій), грибової етіології (кандиди, дерматофіти, плісняві гриби);
- для профілактичної дезінфекції та проведення генеральних прибирань:
 - у закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, дитячі, патологоанатомічні, відділення інтенсивної терапії та реанімації та інші відділення; клінічні, біохімічні, бактеріологічні та інші лабораторії, станції швидкої та невідкладної допомоги, станції та пункти переливання крові тощо);
 - у лабораторіях різних підпорядкувань;
 - на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, харчопереробної промисловості, у закладах громадського харчування та торгівлі;
 - на всіх видах транспорту;
 - у закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах;
 - на комунальних об'єктах (готелі, перукарні, косметологічні клініки та салони тощо);
 - у санітарно-профілактичних, аптечних, навчальних, оздоровчих та спортивних закладах;
- для дезінфекції на інших об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів.

1.6 Спектр антимікробної дії: засіб "Біонол форте" має бактерицидні (включаючи збудників туберкульозу, кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерокок, синьогнійну паличку, протей, *Helicobacter pylori*, ешерихії, шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсинії, коринебактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, *Bacillus anthracis* та інші види бактерій), віруліцидні (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, ВІЛ-інфекції, герпес-, рота-, каліці-, параміксо-, ханта-, вакцинія-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні, коронавірусна інфекція COVID-19), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(H5N1) «пташиний грип», А(H1N1) «свинячий грип», вірусів ЕСНО, Коксакі) та фунгіцидні (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) властивості. Ефективно видаляє залишки крові з виробів медичного призначення, має пролонговану антимікробну дію протягом 3 годин.

1.7 Токсичність та безпечність засобу: засіб «Біонол форте», відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007, належить до помірно небезпечних речовин (3 клас небезпеки) при введенні в шлунок та до мало небезпечних речовин (4 клас небезпеки) при нанесенні на шкіру. Засіб не виявляє шкірно-подразнювальних, сенсibiliзуючих та кумулятивних властивостей. У нативній формі засіб помірно подразнює слизову оболонку очей. У рекомендованих до застосування концентраціях не подразнює слизову оболонку очей та верхніх дихальних шляхів. Під час дезінфекції об'єктів у закладах охорони здоров'я способами зрошення, протирання, занурення та замочування діючі речовини засобу «Біонол форте» (алкилдиметилбензиламоній хлорид, спирт ізопропіловий) не визначаються в повітрі приміщень у межах чутливості методів вимірювань. Допускається проведення дезінфекції 0,25-1,0% розчинами засобу «Біонол форте» способами занурення, замочування та протирання у присутності хворих без захисту органів дихання.

2 ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ ЗАСОБУ «БІОНОЛ ФОРТЕ»

2.1 Робочий розчин засобу «Біонол форте» готують у промаркованій тарі, яка виготовлена із будь-яких матеріалів, шляхом розчинення в холодній воді, що відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10, при перемішуванні протягом 1-2 хв. Розрахунки для виготовлення робочих розчинів засобу «Біонол форте» наведені в таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для виготовлення робочого розчину засобу «Біонол форте»

| Концентрація, % (за препаратом) | 1 л розчину | | 10 л розчину | | 100 л розчину | |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| | Об'єм засобу, мл | Об'єм води, мл | Об'єм засобу, мл | Об'єм води, мл | Об'єм засобу, мл | Об'єм води, мл |
| 0,1 | 1,0 | 999,0 | 10,0 | 9990,0 | 100,0 | 99900,0 |
| 0,2 | 2,0 | 998,0 | 20,0 | 9980,0 | 200,0 | 99800,0 |
| 0,25 | 2,5 | 997,5 | 25,0 | 9975,0 | 250,0 | 99750,0 |
| 0,5 | 5,0 | 995,0 | 50,0 | 9950,0 | 500,0 | 99500,0 |
| 0,75 | 7,5 | 992,5 | 75,0 | 9925,0 | 750,0 | 99250,0 |
| 1,0 | 10,0 | 990,0 | 100,0 | 9900,0 | 1000,0 | 99000,0 |
| 2,0 | 20,0 | 980,0 | 200,0 | 9800,0 | 2000,0 | 98000,0 |
| 3,0 | 30,0 | 970,0 | 300,0 | 9700,0 | 3000,0 | 97000,0 |
| 5,0 | 50,0 | 950,0 | 500,0 | 9500,0 | 5000,0 | 95000,0 |
| 10,0 | 100,0 | 900,0 | 1000,0 | 9000,0 | 10000,0 | 90000,0 |

2.2 Робочий розчин готують безпосередньо перед використанням. Допускається зберігати невикористаний робочий розчин протягом 35 діб після виготовлення в тарі зі щільно закритою кришкою за кімнатної температури.

2.3 Допускається багаторазове використання робочого розчину засобу «Біонол форте» протягом терміну придатності за умов збереження його

зовнішнього вигляду (відсутність помутніння, каламуті), кольору та вмісту діючих речовин.

3 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ “БІОНОЛ ФОРТЕ” З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1 Об’єкти дезінфекції: робочі розчини засобу “Біонол форте” використовують з метою дезінфекції, у т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим (у т.ч. в установках ультразвукового очищення) способами, виробів медичного призначення одно- та багаторазового використання, виготовлених із металу, полімерних матеріалів, скла та гуми, у т.ч.: хірургічні та стоматологічні інструменти (включаючи обертові, слиновідсмоктуючі установки) та матеріали (стоматологічні відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо), гнучкі та жорсткі ендоскопи і медичні інструменти до них, наркозно-дихальну апаратуру; для дезінфекції поверхонь у приміщеннях, санітарно-технічного устаткування, посуду столового та лабораторного (у т.ч. одноразового застосування), білизни, прибирального інвентарю, медичних відходів, біологічних виділень, санітарного транспорту та іншого; проведення генеральних прибирань. Дезінфекцію проводять методами протирання, зрошення, замочування і занурення.

3.2 Способи дезінфекції окремих об’єктів засобом

3.2.1 Вироби медичного призначення дезінфікують способом занурення їх у робочий розчин засобу “Біонол форте” відповідної концентрації одразу після використання, не допускаючи підсихання. Товщина шару робочого розчину над виробами повинна бути не менше ніж 1 см. Роз’ємні вироби, що мають порожнини та канали (шприци тощо), дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у робочому розчині виробами медичного призначення щільно закривають кришкою. Вироби, що мають замкові частини, занурюють у робочий розчин засобу та кілька разів закривають та відкривають замкові частини для доступу розчину у важкодоступні ділянки замкової частини, а потім повністю занурюють у робочий розчин засобу “Біонол форте”.

Для виробів медичного призначення та їхніх частин, які безпосередньо не контактують із хворим, допускається спосіб двократного протирання з інтервалом 15 хв. та наступною витримкою відповідно до експозиції.

Після дезінфекції вироби медичного призначення, що не мають внутрішніх каналів, промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Вироби медичного призначення, що мають внутрішні канали, промивають питною водою протягом 5 хв. шляхом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Для дезінфекції, у т.ч. суміщеної із достерилізаційним очищенням і дезінфекції високого рівня, робочі розчини засобу можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності за умови, що їх зовнішній вигляд не змінився (зміна забарвлення, помутніння, випад осадку, пластівців тощо) та вміст діючих речовин у робочому розчині не змінився.

3.2.2 Допускається використовувати робочий розчин засобу “Біонол форте” з метою дезінфекції жорстких та гнучких ендоскопів, якщо інструкція з використання ендоскопів не містить заборону щодо застосування дезінфекційних засобів, що містять в якості діючих речовин четвертинні амонійні сполуки.

Дезінфекцію жорстких ендоскопів виконують ручним, гнучких ендоскопів – ручним або автоматичним (циркуляційним) способом.

Одразу після закінчення ендоскопічного дослідження з ендоскопу видаляють забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, гній, кров тощо) із зовнішньої поверхні за допомогою тканинних серветок, із каналів – шляхом подання до них достатньої кількості повітря та води. Жорсткі ендоскопи перед очищенням розбирають на окремі деталі. Промивні води після очищення ендоскопів збирають у спеціальну промарковану ємність із щільно прилеглою кришкою, потім дезінфікують 1,0-2,0 % розчином засобу “Біонол форте”.

Дезінфекцію ендоскопів робочим розчином засобу “Біонол форте” виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних ємностях, які щільно закриті кришками, способом занурення окремих деталей та вузлів жорстких ендоскопів (за винятком окулярних частин оптичних трубок) та гнучких частин гнучких ендоскопів. Канали ендоскопів заповнюють робочим розчином засобу “Біонол форте” за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після закінчення експозиції ендоскопи (або їхні частини) виймають з робочого розчину засобу “Біонол форте” за допомогою пінцета та відмивають від залишків робочого розчину засобу. З цією метою видаляють з каналів залишки робочого розчину засобу за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та переносять у ємність, заповнену питною водою. Гнучкі ендоскопи відмивають послідовно у двох водах, шляхом пропускання по 50 мл питної (водопровідної) води крізь канал для інструменту та канал для подання води/повітря протягом 15 хв. Воду, яку пропустили крізь канали ендоскопу, видаляють таким чином, щоб вона не потрапляла до ємності з ендоскопом. Залишки промивної води із зовнішньої поверхні ендоскопа видаляють за допомогою стерильної марлевої серветки або стерильного паперового рушника, ретельно протираючи окуляр у місцях виходу контактів.

Дезінфекцію ендоскопів автоматичним (циркуляційним) способом виконують відповідно до інструкції, яку надають у комплекті зі спеціальним обладнанням для циркуляційної дезінфекції ендоскопів.

3.2.3 Дезінфекцію медичних інструментів до гнучких ендоскопів виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних ємностях, які щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте”. Перед початком дезінфекції кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше ніж 20 см) та перев’язують. При зануренні інструментів у робочий розчин засобу внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприца безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструменту не менше ніж 10 мл робочого розчину засобу “Біонол форте”. Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою насадки, яку знімають з інструмента після

прокачування робочого розчину таким чином, щоб повітря не надходило до каналу.

Після закінчення експозиції інструменти виймають із робочого розчину засобу та промивають проточною питною водою протягом 5 хв.

3.2.4 Комплектуючі деталі, окремі вузли апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легенів (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, мундштуки-загубники тощо), які виготовлені з гуми, а також приєднувальні елементи (коннектори, адаптери, з'єднувальні втулки, трійники тощо), які виготовлені з корозійностійкого металу, розібраний нереверсивний клапан, знімні деталі апаратів типу “Полінаркон-2”, “Полінаркон-2П”, “Наркон-2” тощо знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте”, послідовно промивають у двох порціях стерильної води, висушують та зберігають в асептичних умовах.

3.2.5 Дихальні шланги, малий гофрований шланг, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем проточної води, виконують достерилізаційне очищення та знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте”. Після знезаражування послідовно промивають у двох порціях стерильної води, ретельно просушують в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарата, заповнюють його робочим розчином засобу “Біонол форте”, струшують та повністю занурюють у робочий розчин засобу. Після знезаражування видаляють із дихального міхура робочий розчин засобу “Біонол форте”, промивають його стерильною водою, вводять у горловину розширювач, висушують в асептичних умовах.

3.2.6 Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (корсети, апарати, татора, шини, пристрої для розробки рухів тощо) великих розмірів дезінфікують способом двократного, з інтервалом 15 хв., протирання серветкою, що змочена робочим розчином засобу “Біонол форте”, з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції, промивають проточною питною водою протягом 3-5 хв.

Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів невеликого розміру (стоматологічні відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте” на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3-5 хв.

3.2.7 Предмети догляду хворих (підкладна клейонка, галантерейні вироби для догляду за волоссям, інструменти для манікюру тощо) дезінфікують способом занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте” відповідної концентрації одразу після їх використання. Товщина шару робочого розчину над предметами догляду хворих повинна бути не менше ніж 1 см. Роз'ємні предмети догляду хворих, які мають порожнини та канали, дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими в робочому розчині предметами догляду хворих щільно закривають кришкою.

Допускається виконувати дезінфекцію предметів догляду хворих великих розмірів (грілки, підкладні кола тощо) способами протирання серветками (ганчір'ям), що зрошені робочим розчином та способом зрошення робочим розчином засобу.

Після дезінфекції предмети догляду хворих, що не мають внутрішніх каналів (гребні, шпильки, ножиці тощо), промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Предмети догляду хворих, які мають внутрішні канали, після дезінфекції промивають проточною питною водою протягом 5 хв. способом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

3.2.8 Посуд звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у розчин. Норма витрат розчину становить 2 л на комплект (чашка, блюдце, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Після дезінфекції посуд мийуть за допомогою йоржа або щітки та двічі споліскують водою (слід надати перевагу використанню теплої води температурою 45-50 °С).

3.2.9 Білизну поштучно повністю занурюють у розчин із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни (при холері та туберкульозі 5 л на 1 кг сухої білизни). Після дезінфекції білизна підлягає пранню.

3.2.10 Іграшки занурюють у робочий розчин засобу “Біонол форте” та витримують відповідну експозицію. Після завершення експозиції їх двічі промивають водою. Великі іграшки протирають ганчір'ям, що змочене робочим розчином засобу “Біонол форте”. Після дезінфекції іграшки промивають водою протягом 5 хв.

М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином засобу.

3.2.11 Поверхні приміщення (підлогу, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки (тверді меблі) зрошують із розрахунку 100 мл/м² поверхні або ретельно протирають ганчір'ям, яке змочують робочим розчином засобу (норма витрат 100 мл/м² поверхні). У туалеті та ванній кімнаті витрати робочого розчину засобу “Біонол форте” збільшують до 250 мл/м² поверхні. Після дезінфекції приміщення ретельно провітрюють протягом 30 хв.

3.2.12 Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванн, унітазів, раковин тощо) зрошують робочим розчином засобу “Біонол форте” або протирають ганчір'ям, яке змочують робочим розчином засобу (норма витрат 250 мл/м² поверхні). Після дезінфекції санітарно-технічне обладнання промивають водою.

3.2.13 Режими дезінфекції (в т.ч. дезінфекції високого рівня) об'єктів робочими розчинами засобу “Біонол форте” наведені у таблицях 2-8.

4 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ “БІОНОЛ ФОРТЕ” З МЕТОЮ СУМІЩЕННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

4.1 Робочий розчин засобу “Біонол форте” використовують з метою суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення (далі - вироби) із корозійностійкого металу, скла, гуми та полімерних матеріалів (включаючи жорсткі та гнучкі ендоскопи). Роз'ємні

вироби підлягають дезінфекції та достерилізаційному очищенню в розібраному стані.

При поєднанні дезінфекції та достерилізаційного очищення підготовка виробів до стерилізації включає наступні операції:

4.1.1 Занурення виробів у розчин відповідної до дезінфекції концентрації при температурі $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ на відповідну для дезінфекції експозицію. Роз'ємні вироби перед зануренням у робочий розчин засобу розбирають. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином засобу "Біонол форте" за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у розчині виробами щільно закривають кришкою. Температуру розчину під час замочування виробів не підтримують.

4.1.2 Миття кожного виробу в робочому розчині, в якому вони були замочені, за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампона протягом $(0,5\pm 0,1)$ хв. після дотримання експозиції з дезінфекції. Внутрішні канали та порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

4.1.3 Ополіскування виробів, які не мають внутрішніх каналів, проточною питною водою протягом 3 хв. Вироби, які мають внутрішні канали, після дезінфекції та достерилізаційного очищення промивають проточною питною водою протягом 5 хв. Канали та порожнини виробів промивають способом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

4.1.4 Підсушення виробів. Вироби, виготовлені із термостабільних матеріалів, підсушують гарячим повітрям при температурі 85°C до повного видалення вологи. Вироби, виготовлені з термолабільних матеріалів, підсушують повітрям кімнатної температури до повного видалення вологи.

4.2 Режими суміщення дезінфекції і достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу "Біонол форте" наведені у таблиці 9.

5 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ "БІОНОЛ ФОРТЕ" З МЕТОЮ ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

5.1 Робочий розчин засобу "Біонол форте" використовують з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення з металу, скла, гуми та полімерних матеріалів. Достерилізаційне очищення виробів медичного призначення виконують ручним або механізованим способами. Роз'ємні вироби очищають у розібраному стані.

5.2 Ручний спосіб достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочим розчином засобу "Біонол форте" полягає у послідовному виконанні наступних операцій:

обполіскування виробів проточною водою протягом $(0,5\pm 0,1)$ хв.;

замочування виробів у 0,5 % розчині за температурою $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ протягом (30 ± 1) хв. або у 1,0 % протягом (15 ± 1) хв. Температуру робочого розчину засобу під час замочування та миття виробів не підтримують;

миття кожного виробу у робочому розчині засобу “Біонол форте” за допомогою йоржа, щітки чи ватно-марлевого тампона протягом $(0,5\pm 0,1)$ хв.;

промивання виробів проточною водою протягом 3 хв.;

сушіння виробів гарячим повітрям при температурі $(85\pm 5)^{\circ}\text{C}$ до повного видалення вологи.

5.3 Механізоване очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу “Біонол форте” виконують струминним, ротаційним способами, йоржуванням (за винятком гумових виробів) або у комбінації з очищенням за допомогою ультразвуку.

Механізоване очищення конкретних виробів медичного призначення робочими розчинами засобу “Біонол форте” виконують відповідно до вимог інструкції з експлуатації виробу, що додається до обладнання.

5.4 Механізований спосіб очищення виробів медичного призначення робочими розчинами “Біонол форте” полягає у послідовному виконанні наступних операцій:

промивання виробів проточною водою протягом $(0,5\pm 0,1)$ хв.;

механізоване очищення робочим розчином засобу “Біонол форте”. При очищенні ротаційним способом використовують 0,25 % робочий розчин, струминним методом, йоржуванням або у комбінації із застосуванням ультразвуку – 0,5% робочий розчин засобу;

промивання проточною водою протягом 3 хв.;

сушіння гарячим повітрям при температурі $(85\pm 5)^{\circ}\text{C}$ до повного видалення вологи.

5.5 Достерилізаційне очищення гнучких та жорстких ендоскопів.

5.5.1 Жорсткі ендоскопи підлягають достерилізаційному очищенню в розібраному стані. Після замочування кожену деталь миють окремо, ретельно очищаючи важко доступні для обробки місця (поверхні внутрішніх каналів, бокові крани тощо).

Після споліскування жорстких ендоскопів водою їх переносять на чисте простирадло з метою видалення вологи із зовнішньої поверхні. Вологу з внутрішніх каналів видаляють за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

5.5.2 Після замочування гнучких ендоскопів у робочому розчині засобу “Біонол форте” очищення починають з інструментального каналу. З цією метою вводять робочий розчин у канал, використовуючи електровідсмоктувач або шприц безперервного типу дії, миють його за допомогою щітки для очищення інструментального каналу. Після споліскування воду з каналів гнучких ендоскопів видаляють за допомогою електровідсмоктувача або шприца безперервного типу дії. Потім канали просушують повітрям, зовнішню поверхню протирають чистою тканинною серветкою.

5.5.3 Інструменти до гнучких ендоскопів, що мають внутрішні відкриті канали, повністю занурюють у робочий розчин засобу “Біонол форте” та заповнюють цим розчином канали за допомогою шприца безперервного типу дії

або водоструминного насосу крізь насадку, яку приєднують до дистального кінця інструмента. На період замочування насадку знімають. Після замочування зовнішню поверхню інструментів миють щіткою або йоржем, знову приєднують насадку і за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу промивають канал робочим засобу “Біонол форте”.

Інструменти, що не мають відкритих каналів, замочують у 0,5 % робочому розчині засобу “Біонол форте” на $(30,0 \pm 1,0)$ хв. Після закінчення експозиції очищають їх за допомогою щітки або йоржа.

5.5.4 Очищення інструментів комбінованим способом із використанням ультразвуку проводять за умови повного їх занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте”. Внутрішні канали інструментів перед зануренням заповнюють робочим розчином засобу за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу.

5.5.5 Після очищення інструменти послідовно промивають проточною питною водою за умов повного занурення їх у воду. Канали інструментів промивають за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструминного насосу.

Після промивання інструментів проточною питною водою їх переносять на чисте простирадло з метою видалення вологи з зовнішньої поверхні. Вологу з внутрішніх відкритих каналів інструментів видаляють за допомогою вакууму (водоструминного насосу) через насадку, яку приєднують до дистального кінця інструменту.

5.5.6 Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення, ендоскопів та інструментів до них робочим розчином засобу “Біонол форте” наведені у таблицях 10-11.

6 ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

6.1 Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Персонал, який виконує дезінфекційні заходи, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей: спецодяг згідно з ГОСТ 12.4.103; захисні окуляри згідно з ГОСТ 12.4.013, захисні рукавички згідно з ГОСТ 20010, взуття згідно ДСТУ 3835, респіратори згідно з ГОСТ 12.4.028. При проведенні робіт з дезінфекції за відсутності достатньої вентиляції та у критичних ситуаціях (при випадковому розливі значних об’ємів засобу “Біонол форте”) потрібно використовувати респіратор типу РПГ-67 або РУ-60 му з патроном марки В.

6.2 Загальні застереження при роботі із засобом. Працівники дезінфекційних підрозділів санітарно-епідеміологічних станцій, дезінфекційних станцій, медичний персонал закладів охорони здоров’я, суб’єктів підприємницької діяльності у сфері надання дезінфекційних послуг, які виконують роботи з дезінфекції, під час виконання дезінфекційних заходів можуть підлягати впливу таких небезпечних факторів:

збудники інфекційних хвороб;

потенційно небезпечні компоненти дезінфекційного засобу.

З метою охорони праці, профілактики отруень та розвитку професійних захворювань необхідно дотримуватися наступних правил з охорони праці та техніки безпеки під час роботи із дезінфекційним засобом:

біологічна безпека під час проведення робіт із дезінфекції об'єктів, контамінованих збудниками інфекційних хвороб – мікроорганізмами I-II груп патогенності, забезпечується дотриманням вимог ДСП 9.9.035-99;

до виконання дезінфекційних заходів не допускаються особи молодше 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, для яких встановлені протипоказання під час попереднього спеціального медичного обстеження;

до роботи із дезінфекційним засобом тимчасово не допускаються особи, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих частинах тіла, які доступні для дії дезінфекційних засобів або їхніх робочих розчинів, оскільки ушкоджена шкіра створює умови для проникнення компонентів дезінфекційних засобів до організму;

забороняється носити спеціальні одяг та взуття поза роботою із дезінфекційними засобами;

перед початком роботи потрібно перевіряти справність спеціального одягу, спеціального взуття, засобів індивідуального захисту. Не допускається виконання дезінфекційних робіт у несправних засобах індивідуального захисту;

забороняється залишати без догляду дезінфекційний засіб та робочі розчини дезінфекційного засобу. Невикористаний дезінфекційний засіб та його робочі розчини наприкінці робочого дня здають особі, яка несе відповідальність за зберігання дезінфекційних засобів;

забороняється приймати їжу, палити під час виконання робіт із дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом.

6.3 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Персонал, який готує робочі розчини, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту, що забезпечують захист шкіри, органів дихання та очей: спецодяг згідно з ГОСТ 12.4.103; захисні окуляри згідно з ГОСТ 12.4.013, захисні рукавички згідно з ГОСТ 20010, взуття згідно ДСТУ 3835, респіратори згідно з ГОСТ 12.4.028. При проведенні робіт з дезінфекції за відсутності достатньої вентиляції та у критичних ситуаціях (при випадковому розливі значних об'ємів засобу “Біонол форте”) потрібно використовувати респіратор типу РПГ-67 або РУ-60 му з патроном марки В.

Приготування робочих розчинів засобу “Біонол форте” виконують у витяжній шафі. За відсутності витяжної шафи роботи із виготовлення робочих розчинів засобу виконують в окремому типовому для закладів охорони здоров'я приміщенні, яке має бути недоступним для сторонніх осіб.

6.4 Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів.

6.4.1 Дезінфекцію виробів медичного призначення, предметів догляду хворих, іграшок, посуду (включаючи лабораторний посуд) способом занурювання виконують у тарі зі щільно закритою кришкою. Вироби медичного призначення, предмети догляду хворих, іграшки, що не мають внутрішніх каналів, після дезінфекції промивають питною водою протягом 3 хв. Вироби

медичного призначення, предмети догляду хворих, іграшки, що мають внутрішні канали, та посуд після дезінфекції промивають питною водою протягом 5 хв. Канали іграшок та предметів догляду хворих промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Під час дезінфекції іграшок та лабораторного посуду потрібно слідкувати, щоб зазначені об'єкти не спливали.

6.4.2 Дезінфекцію великих за розміром іграшок та предметів догляду хворих способом зрошення робочими розчинами засобу виконують за відсутності дітей (під час виконання дезінфекційних заходів у шкільних освітніх та дитячих дошкільних закладах). Під час дезінфекції великих за розміром іграшок та предметів догляду хворих цілеспрямовано зрошують ці об'єкти робочим розчином засобу, запобігаючи надмірному розпорощенню робочого розчину засобу у приміщенні. Після дезінфекції великі за розміром іграшки та предмети догляду хворих, що не мають внутрішніх каналів, промивають проточною питною водою протягом 3 хв. Великі за розміром іграшки та предмети догляду хворих, що мають внутрішні канали, промивають проточною питною водою протягом 4 хв. Канали та порожнини великих за розміром іграшок та предметів догляду хворих промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після дезінфекції об'єктів способом зрошення робочим розчином засобу приміщення провітрюють протягом 15 хв.

6.4.3 Дезінфекцію робочими розчинами засобу “Біонол форте” допускається виконувати у присутності пацієнтів, хворих, сторонніх осіб у закладах охорони здоров'я, торгівлі, комунально-побутового обслуговування, соціального захисту, спортивно-оздоровчих, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів, місцях загального користування, на всіх видах транспорту та ін.

6.4.4 Зрошення поверхонь санітарно-технічного обладнання робочим розчином дезінфекційного засобу виконують за допомогою спеціального дезінфекційного обладнання або розприскуючого обладнання. Після дезінфекції поверхні санітарно-технічного обладнання промивають водою.

6.5 Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини засобу “Біонол форте” підлягають скиданню до каналізаційної системи відповідно до вимог СанПіН 4630-88. Партії засобу “Біонол форте” із закінченим терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

У разі випадкового проливання засобу пролитий засіб збирають за допомогою інертних матеріалів (пісок, силікагель) та видаляють в окремий контейнер, щільно закритий кришкою.

7. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

7.1 Ознаки гострого отруєння: явища подразнення шкіри при дії засобу в нативній формі, слизової оболонки очей та верхніх дихальних шляхів (сльозотеча, набряк та гіперемія кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель).

7.2 Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом: у разі ураження дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Ротову та носову порожнини потрібно промити проточною водою кімнатної температури. При потребі звернутися до лікаря.

7.3 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі: промивають очі проточною водою протягом 10-15 хв. Після промивання очей потрібно звернутися до лікаря. У разі подразнення слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі альбуцид (30 % розчин сульфацилу натрію).

7.4 Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру: промивають уражену ділянку шкіри проточною водою. При попаданні засобу на робочий одяг потрібно зняти його, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною холодною водою.

7.5 Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку: промити ротову та носову порожнину питною водою кімнатної температури, випити декілька склянок води кімнатної температури (не викликати блювання) та звернутися до лікаря.

8 ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

8.1 Пакування засобу: засіб "Біонол форте" упаковують у скляні або полімерні ємності місткістю від 20 мл до 40 л.

8.2 Умови транспортування засобу: засіб "Біонол форте" транспортують усіма видами транспорту в критих транспортних засобах згідно з правилами перевезення вантажів, чинними для транспорту даного виду.

8.3 Терміни та умови зберігання: засіб "Біонол форте" зберігають у пакуванні виробника в критих сухих складських вентильованих приміщеннях, які повинні бути обладнані припливно-витяжною вентиляцією, на відстані не менше ніж 1 м від опалювальних приладів при температурі від мінус 5 до + 35°C.

Гарантійний термін зберігання (термін придатності) становить 3 роки з дати виробництва.

9 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

9.1 ПЕРЕЛІК ПОКАЗНИКІВ, ЯКІ ПІДЛЯГАЮТЬ ВИЗНАЧЕННЮ: зовнішній вигляд; запах; колір; густина за температури 20 °C; концентрація водневих іонів, рН; масова частка ПАР; масова частка діючих речовин (алкилдиметилбензиламоніум хлорид).

9.2 Методи визначення встановлених показників.

9.2.1 Визначення зовнішнього вигляду

Зовнішній вигляд визначають візуально.

9.2.2 Визначення запаху

Запах засобу визначають органолептично.

9.2.3 Визначення кольору

Колір визначають візуально після визначення зовнішнього вигляду.

9.2.4 Визначення густини за температури 20 ° С

Густину за температури 20 ° С визначають відповідно до вимог ГОСТ 18995.1.

9.2.5 Визначення концентрації водневих іонів, рН

Концентрацію водневих іонів рН визначають у нативному засобі відповідно до вимог ДСТУ 2207.1-93 Засоби миючі синтетичні і речовини поверхнево-активні. Методи визначення концентрації водневих іонів.

9.2.6 Визначення масової частки ПАР.

Масову частку ПАР визначають відповідно до вимог ГОСТ 22567.6.

9.2.7 Визначення масової частки діючих речовин.

9.2.7.1 ВИЗНАЧЕННЯ МАСОВОЇ ЧАСТКИ АЛКИЛДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМОНІЮ ХЛОРИДУ У ПРЕПАРАТИВНІЙ ФОРМІ ЗАСОБУ «БІОНОЛ ФОРТЕ» ТА РОБОЧОМУ РОЗЧИНІ

Цей метод поширюється на дезінфекційний засіб «Біонол форте» і встановлює метод визначення масової частки алкилдиметилбензиламонію хлориду у препаративній формі та робочих розчинах. Метод базується на двофазному титруванні проби засобу «Біонол форте» або його робочого розчину у присутності змішаного індикатора: розчин димідій-бромиду та дисульфінного голубого.

9.2.7.1.1 ЗАСОБИ ВИМІРЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ, ДОПОМІЖНІ МАТЕРІАЛИ ТА РЕАКТИВИ

Терези лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою межею зважування 200 г згідно ГОСТ 24104

Набір наважок Г-2-210 згідно ГОСТ 7328

Набір еталонних наважок ГО-11-1110 № 37 другого порядку класу F 1

Бюретка 1-3-2-25-0,1 згідно ГОСТ 29251

Піпетки 1-2-10(20) згідно ГОСТ 29169

Колби 1-100(500)(1000)-2 згідно ГОСТ 1770

Колби П-2-1000-42 ТХС згідно ГОСТ 25336

Циліндри 1-25(100)-2 згідно ГОСТ 1770

Колби К_H-1-250-29/32 ТС згідно ГОСТ 25336

Стакани В-150(250)(500) ТХС згідно ГОСТ 25336

Лійки В-36-80 ХС згідно ГОСТ 25336

Кислота сірчана згідно ГОСТ 4204, ч.д.а., розчин молярної концентрації $C_{(1/2H_2SO_4)}=2,5$ моль/л

Фенолфталеїн згідно ГОСТ 5850, ч.д.а., спиртовий розчин з масовою часткою 1 %

Лаурилсульфат натрію (натрій додецилсульфат) $CH_3(CH_2)_{11}OSO_3Na$, індекс 1.12533.0050, розчин молярної концентрації $C_{(C_{12}H_{25}NaO_4S)}=0,004$ моль/л

Гіамін 1622 (бензотоніум хлорид), індекс 1.12058.0250, спеціально очищений, розчин молярної концентрації $C_{(C_{21}H_{42}ClNO_2)}=0,004$ моль/л

Змішаний індикатор, розчин суміші барвників:

Дисульфiновий голубий, VN150, iндекс кольору 12144.0055

Димiдiум бромiд, iндекс кольору 12130.0001

Хлороформ згiдно ГОСТ 20015

Спирт етиловий ректифiкований згiдно ГОСТ 18300, розчин з об'ємною часткою 10 %

Вода дистильована згiдно ГОСТ 6709

Електроплитка закритого типу згiдно ГОСТ 14919

9.2.7.1.2 ПiДГОТОВКА ДО ВИПРОБУВАННЯ

9.2.7.1.2.1 Приготування розчину сiрчаної кислоти молярної концентрацiї $C_{(1/2H_2SO_4)}=2,5$ моль/л.

За допомогою цилiндру вимiрюють 72,5 мл концентрованої сiрчаної кислоти та обережно, при перемiшуванні, вливають у дистильовану воду в мiрній колбi. Доводять об'єм розчину водою до 1 л.

9.2.7.1.2.2 Приготування спиртового розчину фенолфталеїну з масовою часткою 1 %.

Зважують 1,0 г фенолфталеїну. Результат зважування записують з точнiстю до четвертого десяткового знаку. Наважку переносять в колбу, розчинюють у 80 мл етилового спирту та доводять об'єм розчину дистильованою водою до 100 мл.

9.2.7.1.2.3 Приготування розчину змiшаного iндикатора.

А) Приготування основного розчину.

Зважують 0,200 г димiдiума бромiду та 0,100 г дисульфiнового голубого. Результати зважування записують з точнiстю до четвертого десяткового знаку. Кожну наважку переносять в колбу та розчиняють у 20 мл теплового етилового спирту з об'ємною часткою 10 %. Приготовленi розчини димiдiума бромiду та дисульфiнового голубого змiшують у колбi та переносять у мiрну колбу мiсткiстю 100 мл, додають до мiтки етиловий спирт з об'ємною часткою 10 %.

Б) Приготування кислотного розчину – змiшаного iндикатора.

20 мл основного розчину (п. 9.2.7.1.2.3,А) змiшують у мiрній колбi мiсткiстю 500 мл з 200 мл дистильованої води. Додають 20 мл розчину сiрчаної кислоти молярної концентрацiї $C_{(1/2H_2SO_4)}=2,5$ моль/л, доводять водою до мiтки та ретельно перемiшують.

9.2.7.1.2.4 Приготування розчину гiамiну 1622 молярної концентрацiї $C_{(C_{21}H_{42}ClNO_2)}=0,004$ моль/л.

Зважують 1,864 г гiамiну 1622. Результат зважування в грамах записують з точнiстю до четвертого десяткового знаку. Наважку кiлькiсно переносять у мiрну колбу мiсткiстю 1 дм³, розчинюють у дистильованiй водi, доводять до мiтки та ретельно перемiшують.

9.2.7.1.2.5 Приготування розчину лаурилсульфату натрiю молярної концентрацiї $C_{(C_{12}H_{25}NaO_4S)}=0,004$ моль/л та визначення коефiцiєнта поправки.

9.2.7.1.2.5.1 Зважують (1,14-1,16) г лаурилсульфату натрiю. Результат зважування в грамах записують з точнiстю до четвертого десяткового знаку. Наважку кiлькiсно переносять в колбу та розчинюють у 200 мл дистильованої води. Приготовлений розчин переносять у мiрну колбу мiсткiстю 1 л, розводять дистильованою водою до мiтки, ретельно перемiшуючи.

9.2.7.1.2.5.2 Для визначення коефіцієнта поправки розчину лаурилсульфату натрію 20 мл розчину гіаміну 1622 вміщують у колбу для титрування, додають 10 мл дистильованої води, 15 мл хлороформу, 10 мл змішаного індикатора та титрують розчином лаурилсульфату натрію, енергійно струшуючи закриту пробкою колбу для титрування після кожного додавання титранту. Наприкінці титрування реактив потрібно додавати краплями. Титрування продовжують до повного переведення синього забарвлення хлороформного шару в фіолетово-рожеве.

9.2.7.1.2.5.3 Коефіцієнт поправки розчину лаурилсульфату натрію обчислюють за формулою

$$f = \frac{X_1 \cdot m_1 \cdot 125}{V_1 \cdot M_1}, \quad [1]$$

де X_1 – масова частка основної речовини в гіаміні 1622, %;

m_1 – маса наважки гіаміну 1622, г;

V_1 – об'єм розчину лаурилсульфату натрію, витраченого на титрування аліквоти гіаміну 1622, мл;

M – молекулярна маса гіаміну 1622, г/моль;

125 – поправочний коефіцієнт.

9.2.7.1.2.5.4 За результат коефіцієнту поправки розчину лаурилсульфату натрію приймають середнє арифметичне результатів трьох паралельних випробувань, за винятком результату першого титрування.

9.2.7.1.3 ВИКОНАННЯ ВИПРОБУВАННЯ

1 г засобу «Біонол форте» або робочого розчину засобу «Біонол форте» в перерахунку на 100 % - активну речовину зважують з похибкою не більше, ніж 0,0002 г. Результат зважування у грамах записують з точністю до четвертого десяткового знаку. Наважку кількісно переносять у мірну колбу місткістю 500 мл, доводять до мітки дистильованою водою та ретельно перемішують. Відбирають за допомогою піпетки 20 мл цього розчину у колбу для титрування, додають 10 мл дистильованої води, 15 мл хлороформу та 10 мл змішаного індикатора та титрують розчином лаурилсульфату натрію, додаючи його порціями по 1 мл та енергійно струшуючи після додавання кожної порції. Наприкінці титрування реактив потрібно додавати краплями.

Титрування продовжують до повного зникнення синього забарвлення. При надлишку титранту хлороформний шар набуває рожевого забарвлення.

9.2.7.1.4 ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАННЯ

9.2.7.1.4.1 Масову частку алкилдиметилбензиламонію хлориду (X) у відсотках розраховують за формулою

$$X = \frac{V \cdot f \cdot M}{m \cdot 125}, \quad [2]$$

де f – коефіцієнт поправки розчину лаурилсульфату натрію;

де V – об'єм розчину лаурилсульфату натрію, витрачений на титрування проби, мл;

m – маса наважки випробуваного засобу, г;

M – молекулярна маса алкилдиметилбензиламонію хлористого, г/моль;
125 – поправочний коефіцієнт.

За остаточний результат приймають середнє арифметичне значення результатів не менше трьох паралельних вимірювань, допустима розбіжність між якими не перевершує 1% абс.

9.2.7.1.4.2 Абсолютну розбіжність d_k у відсотках результатів трьох паралельних визначень обчислюють за формулою

$$d_k = X_1 - X_2, \quad [3]$$

де – X_1 – більший за абсолютним значенням результат із трьох паралельних визначень;

X_2 – менший за абсолютним значенням результат із трьох паралельних визначень.

9.2.7.1.5 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

ГОСТ 24104-88 Терези лабораторні загального призначення та зразкові.

Загальні технічні умови

ГОСТ 7328-82 Міри маси загального призначення та зразкові. Технічні умови

ГОСТ 29251-91 Посуд лабораторний скляний. Бюретки. Частина I. Загальні вимоги

ГОСТ 29169-91 Посуд лабораторний скляний. Піпетки з однією міткою

ГОСТ 1770-74 Посуд мірний лабораторний скляний. Циліндри, мензурки, колби, пробірки. Технічні умови

ГОСТ 25336-82 Посуд та оснащення лабораторні скляні. Типи, основні параметри та розміри

ГОСТ 4204-77 Реактиви. Кислота сірчана. Технічні умови

ГОСТ 5850-72 Індикатори. Фенолфталеїн. Технічні умови

ГОСТ 20015-88 Реактиви. Хлороформ. Технічні умови

ГОСТ 18300-87 Спирт етиловий ректифікований технічний. Технічні умови

ГОСТ 6709-72 Вода дистильована. Технічні умови

ГОСТ 14919-83 Електроплити, електроплитки та жарочні електрошафи побутові. Загальні технічні вимоги

ГОСТ 4919.1-77 Реактиви та особливо чисті речовини. Методи приготування розчинів індикаторів

СТ СЕВ 2542-80, розділ, 3 Шампуні для миття волосся та ванн. Метод визначення масової частки катіоноактивної речовини

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні генеральних прибирань розчинами засобу “Біонол форте”

| Об'єкти дезінфекції | Концентрація, % (за препаратом) | Експозиція, хв. | Спосіб дезінфекції |
|---|---------------------------------|-----------------|-------------------------|
| Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські відділення, лабораторії, інші | 0,25 | 60 | Протирання або зрошення |
| | 0,5 | 30 | |
| | 1,0 | 15 | |
| Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади | 1,0 | 60 | Протирання або зрошення |
| | 2,0 | 30 | |
| | 5,0 | 15 | |
| Інфекційні лікувально-профілактичні заклади | За режимом відповідної інфекції | | Протирання або зрошення |
| Шкірно-венерологічні ЛПЗ | 0,1 | 60 | Протирання або зрошення |
| | 0,25 | 30 | |
| | 0,5 | 15 | |

Таблиця 3. Режими дезінфекції, а також дезінфекції високого рівня виробів медичного призначення, у тому числі ендоскопів і комплектуючих до них, стоматологічних інструментів, елементів наркозно-дихальної апаратури та інших інструментів розчинами засобу “Біонол форте”

| Об'єкти дезінфекції | Рівень знезараження | Режим обробки | |
|--|--|---------------------------------|-----------------|
| | | Концентрація, % (за препаратом) | Експозиція, хв. |
| Вироби медичного призначення з гуми, металів, пластмас, скла та інші, у т.ч. гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них | Дезінфекція при інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) етіології | 0,25 | 60 |
| | | 0,5 | 30 |
| | | 1,0 | 15 |
| | | 2,0 | 5 |
| | Дезінфекція при інфекціях вірусної (гепатити В, С, СНІД, рота-, ентеровірусні інфекції тощо) етіології | 0,75 | 60 |
| | | 1,0 | 30 |
| | | 2,0 | 15 |
| | | 5,0 | 5 |
| | Туберкульоз | 0,5 | 120 |
| | | 1,0 | 60 |
| | | 2,0 | 30 |
| | | 5,0 | 15 |
| | | 10,0 | 5 |
| | Грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології | 0,1 | 60 |
| | | 0,25 | 30 |
| | | 0,5 | 15 |
| | | 2,0 | 5 |
| | Дезінфекція високого рівня | 2,0 | 15 |
| | | 5,0 | 5 |

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Біонол форте” при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології

| Об'єкт дезінфекції | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Норма витрат | Спосіб дезінфекції |
|---|---|--------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів | 0,1 | 120 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 0,25 | 60 | | |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям | 0,1 | 120 | 100 мл/м ² | Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції |
| | 0,25 | 60 | | |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Білизна, не забруднена виділеннями | 0,1 | 120 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 0,25 | 60 | | |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Білизна, забруднена виділеннями | 0,1 | 240 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 0,25 | 120 | | |
| | 0,5 | 60 | | |
| | 1,0 | 30 | | |
| | 2,0 | 15 | | |
| Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу | 0,1 | 120 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| | 0,25 | 60 | | |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |

Продовження таблиці 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|------------------------------|--|--|
| Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо) Прибиральний інвентар | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою |
| Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу | 0,1 0,25 0,5 1,0 2,0 | 240 120 60 30 15 | | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином |
| Іграшки (гумові, пластмасові, металеві) | 0,1 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 5 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см (занурення); 100 мл/м ² (протирання, зрошення) | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції |
| Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринцівок, підкладні клеїнки тощо) | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см | Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою |

Продовження таблиці 4

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| Предмети обстановки (тверді меблі) | 0,1 0,25 0,5 2,0 | 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) | 0,1 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) Плювальниці | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 120 60 30 15 | 250 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині, з наступним промиванням водою |
| Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого тощо) | 0,1 0,25 0,5 1,0 2,0 | 240 120 60 30 15 | 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу | Заливання розчином |

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Біонол форте” при кишкових і крапельних інфекціях вірусної етіології, вірусних інфекціях з парентеральним механізмом передачі збудника (ВІЛ-інфекція, сироватковий гепатит тощо)

| Об'єкт дезінфекції | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Норма витрат | Спосіб дезінфекції |
|---|--|-----------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів | 0,5 | 120 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 0,75 | 60 | | |
| | 1,0 | 30 | | |
| | 2,0 | 15 | | |
| | 5,0 | 5 | | |
| Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям | 0,5 | 120 | 100 мл/м ² | Двократне протирання з інтервалом 15 хв з наступною витримкою відповідно до експозиції |
| | 0,75 | 60 | | |
| | 1,0 | 30 | | |
| | 2,0 | 15 | | |
| | 5,0 | 5 | | |
| Білизна, не забруднена виділеннями | 0,5 | 120 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 0,75 | 60 | | |
| | 1,0 | 30 | | |
| | 2,0 | 15 | | |
| | 5,0 | 5 | | |
| Білизна, забруднена виділеннями | 0,5 | 240 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 0,75 | 120 | | |
| | 1,0 | 60 | | |
| | 2,0 | 30 | | |
| | 5,0 | 5 | | |

Продовження таблиці 5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|------------------------------|---|--|
| Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу | 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 5 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо) Прибиральний інвентар | 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою |
| Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки тощо) Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 240 120 60 30 15 | | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином |
| Іграшки (гумові, пластмасові, металеві) | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см (занурення); 100 мл/м ² (протирання, зрошення) | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції |

Продовження таблиці 5

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|------------------------------|---|--|
| Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринцівок, підкладні клейонки тощо) | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см | Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою |
| Предмети обстановки (тверді меблі) | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) Плювальниці | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 120 60 30 15 5 | 250 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі |
| Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого тощо) | 0,5 0,75 1,0 2,0 5,0 | 240 120 60 30 15 | 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу | Заливання розчином |

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу “Біонол форте” при туберкульозі

| Об'єкт дезінфекції | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Норма витрат | Спосіб дезінфекції |
|---|--|-----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів | 0,5 | 120 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 1,0 | 60 | | |
| | 2,0 | 30 | | |
| | 5,0 | 15 | | |
| | 10,0 | 5 | | |
| Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям | 0,5 | 120 | 100 мл/м ² | Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції |
| | 1,0 | 60 | | |
| | 2,0 | 30 | | |
| | 5,0 | 15 | | |
| | 10,0 | 5 | | |
| Білизна, не забруднена виділеннями | 0,5 | 120 | 4 мл/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 1,0 | 60 | | |
| | 2,0 | 30 | | |
| | 5,0 | 15 | | |
| | 10,0 | 5 | | |
| Білизна, забруднена виділеннями | 0,5 | 240 | 5 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним пранням |
| | 1,0 | 120 | | |
| | 2,0 | 60 | | |
| | 5,0 | 30 | | |
| | 10,0 | 5 | | |
| Посуд (включаючи лабораторний) без залишків їжі або біологічного матеріалу | 0,5 | 120 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| | 1,0 | 60 | | |
| | 2,0 | 30 | | |
| | 5,0 | 15 | | |
| | 10,0 | 5 | | |

Продовження таблиці 6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|----------------------------|--|--|
| Посуд (включаючи лабораторний) із залишками їжі або біологічного матеріалу | 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 5 | 2 л/комплект | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою |
| Предмети для миття посуду та поверхонь обідніх столів (ганчір'я, щітки тощо) | 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 5 | 4 л/кг | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою |
| Прибиральний інвентар | | | | |
| Медичні відходи (ватні тампони, серветки тощо) | 0,5 1,0 | 240 120 | | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином |
| Контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу | 2,0 5,0 10,0 | 60 30 15 | | |
| Іграшки (гумові, пластмасові, металеві) | 0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 15 5 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см (занурення); 100 мл/м ² (протирання, зрошення) | Занурення у розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим розчином, з наступним промиванням водою після дотримання відповідної експозиції |
| Предмети догляду хворих (грілки, наконечники для спринців, підкладні клейонки тощо) | 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 5 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см | Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою |

Продовження таблиці 6

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| Предмети обстановки (тверді меблі) | 0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) | 0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) | 1,0 2,0 5,0 10,0 | 120 60 30 5 | 250 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі |
| Мокротиння у плювальницях | 0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 | 240 120 60 30 15 | 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу | Занурення у розчин на відповідну експозицію |
| Виділення (кров, сироватка, фекалії, сеча, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого тощо) | 0,5 1,0 2,0 5,0 10,0 | 240 120 60 30 15 | 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу | Заливання розчином |

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Біонол форте” при грибкових інфекціях (дерматофітії, кандидози, плісняві грибки)

| Об'єкт дезінфекції | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Норма витрат | Спосіб дезінфекції |
|--|--|--------------------|-----------------------|--|
| Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям | 0,1 | 60 | 100 мл/м ² | Протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині |
| | 0,25 | 30 | | |
| | 0,5 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Предмети обстановки (тверді меблі) | 0,1 | 60 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| | 0,25 | 30 | | |
| | 0,5 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Поверхні приміщення (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) | 0,1 | 60 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині |
| | 0,25 | 30 | | |
| | 0,5 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) | 0,1 | 60 | 250 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим у розчині, з наступним промиванням водою |
| | 0,25 | 30 | | |
| | 0,5 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |

Таблиця 8. Режими профілактичної дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Біонол форте» в лікувально-профілактичних закладах

| Об'єкт дезінфекції | Концентрація, % (за препаратом) | Експозиція, хв | Норма витрат | Спосіб застосування |
|---|------------------------------------|-------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів | 0,25 | 60 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним чи полімерним покриттям | 0,25 | 60 | 100 мл/м ² | Двократне протирання з інтервалом 15 хв та наступною витримкою відповідно до експозиції; зрошення за допомогою аерозольного обладнання |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Посуд без залишків їжі | 0,25 | 60 | 2 л/компл. | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 1,0 | 15 | | |
| | 2,0 | 5 | | |
| Посуд із залишками їжі | 0,5 | 60 | 2 л/компл. | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| | 1,0 | 30 | | |
| | 2,0 | 15 | | |
| Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні) | 0,25 | 60 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1см (занурення); 100 мл/м ² (протирання, зрошення) | Занурення у розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином, з наступним промиванням водою |
| | 0,5 | 30 | | |
| | 2,0 | 5 | | |

Продовження таблиці 8

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| Білизна | 0,25 0,5 2,0 | 60 30 5 | 4 л/кг | Замочування з наступним пранням |
| Предмети догляду хворих (грілки, підкладні кола, підкладна клейонка тощо) | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 90 60 30 5 | | Занурення у розчин на відповідну експозицію, протирання ганчір'ям, змоченим у розчині або зрошення з наступним промиванням водою |
| Предмети обстановки (тверді меблі) | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 60 30 15 5 | | Протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині |
| Приміщення (підлога, стіни, двері, віконні рами) | 0,25 0,5 2,0 | 30 15 5 | 100 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині |
| Санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 90 60 30 5 | 250 мл/м ² | Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині |
| Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори | 0,25 0,5 2,0 | 30 15 5 | | Двократне протирання з інтервалом 15 хв та наступною витримкою відповідно до експозиції; зрошення за допомогою аерозольного обладнання |
| Прибиральний інвентар | 0,5 1,0 2,0 | 60 30 15 | 4 л/кг | Занурення у розчин з наступним промиванням водою |
| Транспортні засоби | 0,25 0,5 1,0 2,0 | 60 30 15 5 | | Зрошення за допомогою аерозольного обладнання або двократне протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині, з інтервалом 15 хв. Після закінчення експозиції протирають ганчір'ям, яке змочене водою |

Таблиця 9. Режими суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочими розчинами засобу “Біонол форте”

| Нозологічна форма інфекційної патології | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Норма витрат | Спосіб дезінфекції |
|---|--|-----------------|--|--|
| Кишкові та крапельні інфекції бактеріальної етіології | 0,5 1,0 | 30 15 | Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см | Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним виконанням операцій із достерилізаційного очищення та промивання водою |
| Кишкові і крапельні інфекції вірусної етіології, вірусні інфекції з парентеральним механізмом передачі збудника (ВІЛ-інфекція, сироватковий гепатит тощо) | 0,75 1,0 | 60 30 | - “ - | - “ - |
| Туберкульоз | 1,0 2,0 | 60 30 | - “ - | - “ - |
| Кандидоз | 0,25 0,5 | 30 15 | - “ - | - “ - |

Таблиця 10. Режими достерилізаційного очищення гнучких ендоскопів ручним способом розчинами засобу “Біонол форте”

| Етапи достерилізаційного очищення | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Початкова температура робочого розчину, °С |
|---|--|---------------------------------|--|
| Попереднє промивання питною водою: - зовнішньої поверхні (у поєднанні з чищенням марлевою серветкою) - внутрішніх каналів за допомогою щітки | - | 1,0±0,5 2,0±1,0 | |
| Заповнення каналів робочим розчином засобу “Біонол форте” та замочування у робочому розчині засобу | 0,5 1,0 2,0 | 30,0±1,0 15,0±1,0 5,0±1,0 | 20,0±5,0 |
| Для гнучких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу “Біонол форте” - інструментального каналу за допомогою щітки для очищення інструментального каналу - промивання по черзі внутрішніх каналів за допомогою електровідсосу чи шприца безперервного типу дії - миття зовнішньої поверхні за допомогою марлевої серветки | 0,5 | 2,0±1,0 3,0±1,0 1,0±0,5 | |
| Для жорстких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу “Біонол форте” кожної деталі ендоскопа за допомогою йоржа чи марлевого тампона та промивання каналів за допомогою шприца безперервного типу дії | 0,5 | 2,0±1,0 | |
| Промивання питною водою | - | 3,0±1,0 | |
| Висушування каналів повітрям | - | До повного видалення вологи | |

Таблиця 11. Режими достерилізаційного очищення медичних інструментів до гнучких ендоскопів ручним способом розчинами засобу “Біонол форте”

| Етапи достерилізаційного очищення | Концентрація, % (за препаративною формою) | Експозиція, хв. | Вихідна температура робочого розчину °С |
|---|---|-----------------------------|---|
| Попереднє промивання проточною питною водою | - | 3,0±1,0 | - |
| Занурення у робочий розчин засобу “Біонол форте” | | | 20,0±5,0 |
| Заповнення внутрішніх відкритих каналів робочим розчином засобу | 0,5 | 30,0±1,0 | |
| | 1,0 | 15,0±1,0 | |
| Замочування у робочому розчині засобу відповідно до встановленої експозиції | 2,0 | 5,0±1,0 | |
| Миття кожного виробу у робочому розчині засобу “Біонол форте” за допомогою | | | |
| - щітки (зовнішня поверхня) | 0,5 | 2,0±0,5 | |
| - шприца (внутрішній канал) | | 1,5±0,5 | |
| Промивання проточною питною водою | | 3,0±1,0 | |
| Висушування вакуумне | | До повного видалення вологи | |