

**ІНСТРУКЦІЯ
ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ
«ФАРМАХЛОР» З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ, СТЕРИЛІЗАЦІЇ ТА
ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ**

Київ – 2020


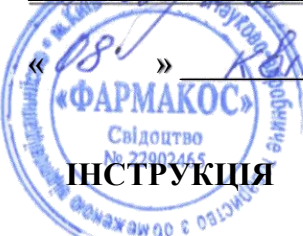
Організація-розробник: НВ ТОВ «ФАРМАКОС» за участю Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України (Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 602-123-20-5/4269 від 09.02.2018 р.)

Інструкція щодо застосування дезінфекційного засобу „ФАРМАХЛОР ” з метою дезінфекції, стерилізації та достерилізаційного очищення призначена для закладів охорони здоров'я та інших об'єктів господарської діяльності, які виконують роботи з дезінфекції

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї інструкції у необхідній кількості примірників

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор НВ ТОВ «ФАРМАКОС»


 _____ В.Ю. Шустерман
 « 08 » _____ 2020 р.


щодо застосування засобу дезінфекційного «ФармаХлор» з метою дезінфекції, стерилізації та достерилізаційного очищення

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Назва засобу: засіб дезінфекційний ФармаХлор згідно ТУ У 20.2-22902465-020:2016 (далі ФармаХлор).

1.2 Фірма виробник: НВ ТОВ «Фармакос» (Україна).

1.3 Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: 1,3-дихлор-5,5-диметилгідантоїн (дихлорантин) – 9,0-11,0 (діюча речовина); 5,5-диметилгідантоїн; диспергатор; аніонні поверхнево-активні речовини; інгібітор корозії; інертний наповнювач. Масова частка активного хлору не менше, ніж 6,0 %.

1.4 Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу: сипкий порошок від білого до жовтуватого кольору з помірним запахом хлору. Допускається наявність грудочок, які подрібнюються при натисканні.

Водні розчини ФармаХлор прозорі, безбарвні із слабким запахом хлору. Робочі розчини засобу не пошкоджують об'єкти, які виготовлені із металу (неіржавіюча сталь, хром-нікелева сталь, алюміній тощо), скла, гуми, полімерних і комбінованих матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям. Робочі розчини ФармаХлор гомогенізують мокротиння та інші виділення, мають змочувальні, емульгуючі та мийні властивості, ефективно видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, виділень та лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, не виявляють відбілюючої дії на тканини.

ФармаХлор не сумісний з катіонними поверхнево-активними речовинами, одно- та багатоатомними спиртами. Засіб не горить, вибухобезпечний.

1.5 Призначення засобу: ФармаХлор призначений для:

- поточної і заключної дезінфекції об'єктів у закладах охорони здоров'я та осередках кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи інфекції з парентеральним механізмом передачі збудника - гепатити, ВІЛ, кишкові вірусні інфекції), грибової (кандидози, дерматомікози, тощо) етіології;

- дезінфекції медичних виробів із металу, скла, гуми, полімерних і комбінованих матеріалів, включаючи хірургічні і стоматологічні інструменти, жорсткі і гнучкі ендоскопи та інструменти до них; медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям; предметів догляду за хворими; білизни; посуду; іграшок; приміщень; санітарно-технічного обладнання та інших об'єктів;

- достерилізаційного очищення ручним і механізованим способом (у т.ч. в установках ультразвукового очищення) медичних виробів із металу, скла, гуми,

полімерних і комбінованих матеріалів, включаючи хірургічні і стоматологічні інструменти, жорсткі і гнучкі ендоскопи та інструменти до них та інших виробів;

- стерилізації медичних виробів з корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних і комбінованих матеріалів;

- дезінфекції відходів, контамінованих мікроорганізмами, у закладах охорони здоров'я та в осередках інфекційних хвороб;

- дезінфекції медичних відходів класів Б і В, включаючи біологічні виділення людини – сечу, фекалії, мокротиння, блювотні маси, змивні води; відходи фтизіатричних і дерматологічних та венеричних лікарень;

- дезінфекції виділень хворих на сухоти (кров, ліквор, сеча, фекалії, сироватка, мокротиння, блювотні маси, гнійно-септичні та інші виділення);

- знезараження виробів медичного призначення одноразового використання та використаного перев'язувального матеріалу перед їх утилізацією;

- дезінфекції, очищення, миття та дезодорації сміттєприбирального обладнання, сміттевозів, баків для сміття та сміттєзбірників, сміттєпроводів;

- знезараження вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відводу у каналізацію, а також поверхонь у кабінах автономних туалетів і біотуалетів;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань: у закладах охорони здоров'я різного профілю (хірургічні, терапевтичні, акушерсько-гінекологічні, дитячі, протитуберкульозні, дермато-венерологічні, патологоанатомічні, відділення інтенсивної терапії та реанімації, денних стаціонарів, відділеннях неонатології, палатах, блоках і відділеннях інтенсивної терапії для новонароджених; стоматологічних клініках; клінічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інших лабораторіях, фельдшерсько-акушерських пунктах, станціях (включаючи рухомий склад) швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорських пунктах та пунктах (відділеннях) переливання крові, медико-санітарних частинах і санітарних пунктах та аптечних закладах; у дитячих дошкільних закладах, закладах освіти та культури; на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, харчової і переробної промисловості; в оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку, пансіонати, тощо); у спортивно-оздоровчих, освітніх, навчально-виховних закладах усіх типів, незалежно від їх підпорядкування, форм власності і акредитації; у закладах громадського харчування та торгівлі; у закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах; на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні, сауни, громадські туалети, тощо); на об'єктах водопостачання та каналізування; рухомого складу та об'єктів забезпечення пасажирського (включаючи залізничний, повітряний, водний, автомобільний транспорт, метрополітен) транспорту та транспортних засобів для перевезення продуктів харчування і сировини; профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у побутових умовах та на епідемічно значимих об'єктах інших галузей виробництва і сфери послуг, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів згідно з чинними санітарно-гігієнічними та протиепідемічними правилами і нормами, нормативних та методичних документів.

1.6 Спектр антимікробної дії: засіб ФармаХлор має бактерицидні (включаючи збудників туберкульозу), віруліцидні (включаючи збудників інфекцій з парентеральним механізмом передачі збудників - гепатитів, ВІЛ, вірусних гастроентеритів тощо), спороцидні та фунгіцидні (включаючи збудників кандидозів, дерматомикозів, плісняві гриби) властивості.

1.7 Токсичність та безпечність засобу: засіб ФармаХлор за параметрами гострої токсичності при введенні в шлунок та нанесенні на шкіру належить до малонебезпечних речовин (4 клас безпеки). В умовах інгаляційної дії у вигляді парів за ступенем летючості належить до мало небезпечних речовин. У нативному вигляді та

концентрованих розчинах подразнює слизову оболонку очей та верхніх дихальних шляхів. Поріг подразнюючої дії встановлений на рівні розчину 10% концентрації. У рекомендованих з метою дезінфекції та стерилізації концентраціях не виявляє шкірно-подразнювальних властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. Не спричиняє шкірно-резорбтивної та сенсibiliзуючої дії. Не виявляє канцерогенних, мутагенних та ембріотоксичних (за діючою речовиною) властивостей.

2 ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів: робочі розчини засобу готують у промаркованій тарі з будь-яких матеріалів(за винятком оцинкованого заліза) шляхом додавання відповідних кількостей засобу до питної води кімнатної температури. Допускається використовувати гарячу воду за температури (60 ± 5) °С для приготування 2,0-5,9 % розчинів засобу з метою прискорення його розчинення у воді.

2.2 Розрахунки для приготування робочих розчинів: розрахунки для виготовлення робочих розчинів засобу ФармаХлор наведені в таблиці 1

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу

Концентрація, % (за препаратом)	1 дм ³ (л) розчину		10 дм ³ (л) розчину	
	Маса ФармаХлор, г	Об'єм води, см ³ (мл)	Маса ФармаХлор, г	Об'єм води, см ³ (мл)
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,7	7,0	993,0	70,0	9930,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0

2.3 Термін та умови зберігання робочого розчину: термін зберігання робочого розчину 3 доби у щільно закритій тарі при кімнатній температурі. Допускається застосовувати невикористаний протягом трьох діб робочий розчин з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення та проведення поточних і генеральних прибирань протягом 14 днів з моменту виготовлення. Робочі розчини ФармаХлор використовують з метою дезінфекції одноразово.

3 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ФАРМАХЛОР З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1 Об'єкти дезінфекції: ФармаХлор використовують з метою дезінфекції, в т.ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим (у т.ч. в установках ультразвукового очищення) способами наступних об'єктів:

- медичних виробів одно- та багаторазового використання виготовлених із корозійностійких металів, скла, гуми на основі силіконового і натурального каучуку,

полімерних та комбінованих матеріалів, 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 і жорсткі ендоскопи та інструменти для них, наркозно-дихальна апаратура;

- медичні та інші прилади, апарати, устаткування з гальванічним, лакофарбовим, полімерним та комбінованим покриттям, а також виготовлені зі скла і гуми;

- предмети догляду хворих (підкладні судна, міхури для льоду, грілки тощо) та особистої гігієни (гребінці, губки тощо);

- виділення (сеча, фекалії, мокротиння тощо);

- білизна;

- посуд (столовий, кухонний, аптечний, лабораторний);

- ємності та резервуари для питної води;

- іграшки;

- поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, віконні рами та скло, підвіконня тощо), предмети обстановки (тверді та м'які меблі, килими тощо);

- обладнання та устаткування аптечних закладів;

- обладнання, устаткування та тара харчоблоків закладів охорони здоров'я та дитячих дошкільних закладів;

- санітарно-технічне обладнання;

- медичні відходи (включно вироби одноразового використання із різних конструкційних матеріалів, перев'язувальний матеріал, ватні та марлеві тампони, марлеві серветки тощо) перед їх утилізацією;

- транспортні засоби;

- прибиральний інвентар;

- ємності для збирання, накопичування, зберігання відходів та сміття;

- технологічне обладнання, устаткування, продуктопроводи, інвентар, тара підприємств фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчової та переробної промисловостей,

- перукарські, манікюрні та косметологічні інструменти;

- вентиляційні системи, кондиціонери.

3.2 Способи дезінфекції окремих об'єктів засобом: дезінфекцію об'єктів виконують способами зрошення, протирання, замочування, занурення. Допускається використання нативного порошку для знезараження окремих об'єктів.

3.2.1 Медичні вироби з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів дезінфікують способом занурення їх у робочий розчин відповідної концентрації. Товщина шару робочого розчину над зануреними 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 розчині медичними виробами 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 ФармаХлор.

Для медичних виробів та їх частин, що безпосередньо не стикаються з хворим, допускається спосіб двократного протирання серветками (ганчір'ям), змоченим робочим розчином, з інтервалом 15 хв. та наступною витримкою відповідно до експозиції.

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

3.2.2 Допускається використовувати робочі розчини засобу ФармаХлор з метою дезінфекції жорстких та гнучких ендоскопів, якщо інструкцією з їх використання не забороняється застосування дезінфекційних засобів, що містять в якості діючих речовин хлорпохідні сполуки.

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

Після закінчення ендоскопічного дослідження з ендоскопу видаляють забруднення (шлунковий або кишковий сік, слиз, гній, кров тощо) із зовнішньої поверхні за допомогою тканинних серветок, з 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 спеціально промарковану ємність зі щільно закритою кришкою, потім дезінфікують розчином засобу ФармаХлор.

Дезінфекцію ендоскопів робочим розчином засобу 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 ФармаХлор за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після закінчення експозиції ендоскопи (або їх частини) виймають із робочого розчину засобу ФармаХлор за допомогою пінцета та відмивають від залишків робочого розчину засобу. За допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача з каналів ендоскопів видаляють залишки робочого розчину та переносять у ємність, заповнену питною водою. Гнучкі ендоскопи відмивають послідовно у двох водах, шляхом пропускання по 50 см³ (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 ФармаХлор. Перед початком дезінфекції кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше, ніж 20 см) та перев'язують. При зануренні інструментів, внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприца безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструмента не менше, ніж 10 см³ (мл) робочого розчину засобу ФармаХлор. 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 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 із гуми, а також приєднувальні елементи (коннектори, адаптери, з'єднувальні втулки, трійники тощо), які виготовлені із корозійностійкого металу, розібраний нереверсивний клапан, знімні деталі апаратів типу “Полінаркон-2”, “Полінаркон-2П”, “Наркон-2” тощо знезаражують способом занурення у робочий розчин засобу ФармаХлор, послідовно промивають у двох порціях 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 ФармаХлор. Після знезаражування послідовно промивають у двох порціях стерильної води, ретельно висушують в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, заповнюють його робочим розчином засобу ФармаХлор, струшують та повністю занурюють у робочий розчин засобу. Після знезаражування видаляють із дихального міхура робочий розчин засобу, промивають його стерильною водою, вводять у горловину розширювача, 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 ФармаХлор, з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції, промивають проточною 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 ФармаХлор на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3-5 хв..

3.2.7 Дезінфекцію предметів догляду хворих (підкладна клейонка, грілки, галантерейні вироби для догляду за волоссям, інструменти для манікюру тощо) виконують способами зрошення, занурення у робочий розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене робочим розчином. Роз'ємні предмети догляду хворих, які мають порожнини та канали, дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у розчині предметами догляду за хворими щільно закривають кришкою. Після дезінфекції предмети догляду хворих, що не мають внутрішніх каналів (гребні, шпильки, ножиці тощо), промивають проточною питною водою протягом 3 хв. та споліскують дистильованою водою протягом 0,5-1 хв. Предмети догляду хворих, які мають внутрішні канали, промивають проточною питною водою протягом 5 хв. способом прокачування крізь них води за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача та споліскують дистильованою водою протягом 0,5-1 хв.

3.2.8 Білизну – натільна, постільна, чохли для матраців, мішки для білизни тощо (за винятком вовняної, шовкової та виготовленої із синтетичних тканин) поштучно повністю занурюють у робочий розчин із розрахунку 4 дм³ (л) розчину на 1 кг сухої білизни (при холері, сибірці 5 дм³ (л) розчину на 1 кг сухої білизни). Ємність із замоченою у робочий розчин білизною щільно закривають кришкою. Після дезінфекції білизна підлягає пранню та полосканню.

Можливе використання засобу ФармаХлор для дезінфекції білизни в процесі прання в пральних машинах. Засіб засипається у ємність для попереднього замочування (за потреби у ємність основного прання) разом із засобом для прання. Норма витрат засобу визначається видом інфекцій, при яких проводиться обробка білизни. Візки для складання і транспортування білизни, відповідну тару, стелажі де зберігається білизна, зрошують або протирають серветками, які змочені розчином засобу ФармаХлор, з наступним дотриманням експозиції.

3.2.9 Посуд звільняють від умісту (залишки їжі, біологічний матеріал, виділення, поживні середовища, реактиви тощо) та повністю занурюють у робочий розчин. Норма витрат робочого розчину становить 2 дм³ (л) на комплект (чашка, блюдо, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Лабораторний посуд (колби, циліндри, пробірки, піпетки тощо) повністю заповнюють робочим розчином. Ємність із

замоченим у робочий розчин посудом щільно закривають кришкою. Після дезінфекції посуд миють за допомогою йоржа або щітки та двічі споліскують водою (слід надати перевагу використанню теплої води температурою $(45\pm 5)^\circ\text{C}$).

3.2.10 Іграшки повністю занурюють у робочий розчин (потрібно слідкувати, щоб іграшки не спливали). Після завершення експозиції їх двічі промивають водою протягом 5 хв.. Великі іграшки протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином. М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином.

3.2.11 Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки (тверді меблі) протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином (норма витрат $100\text{ см}^3/\text{м}^2$ ($100\text{ мл}/\text{м}^2$) поверхні) або зрошують за допомогою спеціального обладнання (норма витрат робочого розчину під час виконання дезінфекції поверхонь приміщень способом зрошення залежить від типу приладу, який використовують та зазначена у технічній документації на прилад). У туалеті та ванній кімнаті витрати робочого розчину засобу ФармаХлор збільшують до $250\text{ см}^3/\text{м}^2$ ($250\text{ мл}/\text{м}^2$) поверхні. Після дезінфекції приміщення ретельно провітрюють протягом 15-30 хв.

3.2.12 Поверхні санітарно-технічного обладнання (ванни, унітази, раковини тощо) зрошують робочим розчином або двічі з інтервалом 15 хв протирають ганчір'ям чи щіткою, що змочені робочим розчином. Норма витрат робочого розчину становить $250\text{ см}^3/\text{м}^2$ ($250\text{ мл}/\text{м}^2$) поверхні. У разі дезінфекції санітарно-технічного обладнання способом зрошення норма витрат робочого розчину зазначається у нормативному документі на спеціальне обладнання, яке використовують для зрошення об'єкту. Допускається дезінфікувати поверхні санітарно-технічного обладнання способом чищення порошкоподібним засобом, який наносять на щітку або ганчір'я. Після нанесення на поверхню санітарно-технічного обладнання робочого розчину або нативного засобу витримують встановлену експозицію та промивають санітарно-технічне обладнання проточною водою до видалення запаху хлору.

3.2.13 Прибиральний інвентар занурюють у робочий розчин. Після дезінфекції його промивають проточною водою до зникнення запаху хлору та висушують на повітрі.

3.2.14 Виділення (кров, сироватка, мокротиння, сеча, фекалії, блювотні маси тощо), змивні води після миття хворого, промивні води заливають робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1. На період дезінфекції ємність щільно закривають кришкою.

Допускається дезінфекція виділень способом засипання нативним порошком ФармаХлор (дезінфекцію виконують за відсутністю пацієнтів).

3.2.15 Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні та марлеві тампони, серветки, білизна одноразового використання, вироби медичного призначення одноразового використання тощо) занурюють у робочий розчин засобу у спеціально промаркованій ємності, яку на період дезінфекції щільно закривають кришкою. Після дезінфекції медичні відходи утилізують.

3.2.16 Робочі (внутрішні) поверхні невеликих за розміром ємностей технологічного обладнання аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості, що не обладнані мийними голівками, механічно зачищають від залишків сировини, напівфабрикатів і готової продукції, промивають водою, заповнюють робочим розчином (об'ємний спосіб дезінфекції) та витримують відповідно до встановленої експозиції. Після закінчення експозиції робочий розчин зливають, споліскують об'єкт водою протягом 3 хв..

3.2.17 Технологічні ємності аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості, які обладнані мийними голівками, попередньо очищають від залишків сировини, напівфабрикатів і готової продукції водою під тиском $6-8\text{ кгс}/\text{см}^2$ ($0,6-0,8\text{ МПа}$) протягом 30 хв., наносять на поверхню ємності за допомогою

мийних голівок робочий розчин та витримують його протягом встановленої експозиції, промивають холодною водою під тиском до повного видалення залишків засобу.

3.2.18 Змішувачі (міксери) аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості дезінфікують способом заповнення їх внутрішнього об'єму на 1/3 об'єму робочим розчином на робочому ході – включають змішувач (міксер) 2-5 разів на 3-5 хв. протягом встановленої експозиції. Після зупинення змішувача відпрацьований робочий розчин зливають, внутрішні поверхні промивають водою протягом 3 хв. та висушують на повітрі.

3.2.19 Генеральні та поточні прибирання приміщень виконують способами протирання або зрошення. Під час генеральних прибирань потрібно попередньо відсунути від стін меблі та устаткування. Після прибирання приміщення провітрюють протягом 15-30 хв.

3.2.20 Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу ФармаХлор наведені у таблицях 2-7.

4 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ФАРМАХЛОР З МЕТОЮ СУМІЩЕННЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ І ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ

4.1 Робочий розчин засобу ФармаХлор використовують з метою суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення медичних виробів (далі – вироби) з корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи). Роз'ємні вироби підлягають дезінфекції та достерилізаційному очищенню у розібраному стані.

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

4.1.1 Занурення виробів у робочий розчин засобу ФармаХлор 0,2-0,5% 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 за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у робочому розчині виробами щільно закривають кришкою.

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

4.1.4 Ополіскування виробів дистильованою водою протягом $(0,5\pm 0,1)$ хв. Внутрішні канали та порожнини виробів ополіскують шляхом прокачування крізь них дистильованої води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

4.1.5 Сушіння виробів. Вироби, виготовлені із термостабільних матеріалів, висушують гарячим повітрям за температури $(85\pm 5)^{\circ}\text{C}$ до повного видалення вологи. Вироби, виготовлені з термолабільних матеріалів, висушують повітрям кімнатної температури до повного видалення вологи.

4.2 Режими суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення медичних виробів робочими розчинами засобу ФармаХлор наведені у таблиці 9.

5 ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ФАРМАХЛОР З МЕТОЮ ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ

5.1 Робочий розчин засобу ФармаХлор кімнатної температури (20 ± 5) °C або з початковою температурою (45 ± 5) °C використовують з метою достерилізаційного очищення медичних виробів з металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів. Достерилізаційне очищення медичних виробів виконують ручним або механізованим способами. Роз'ємні вироби очищають у розібраному стані.

5.2 Ручний спосіб достерилізаційного очищення медичних виробів робочим розчином засобу ФармаХлор включає наступні операції:

- обполіскування виробів проточною водою протягом ($0,5 \pm 0,1$) хв.;
- замочування виробів у 0,2 % розчині протягом ($15,0 \pm 1,0$) хв. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Замочування виробів у робочому розчині виконують у ємності, що щільно закрита кришкою. Температуру робочого розчину у процесі замочування та миття не підтримують;
- миття кожного виробу робочим розчином за допомогою йоржа, щітки чи ватно-марлевого тампона протягом ($0,5 \pm 0,1$) хв. Внутрішні канали та порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивання проточною водою протягом 3 хв. Внутрішні канали та порожнини виробів промивають шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- промивання дистильованою водою протягом ($0,5 \pm 0,1$) хв. Внутрішні канали та порожнини виробів промивають шляхом прокачування крізь них дистильованої води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача;
- сушіння термостабільних виробів гарячим повітрям за температури (85 ± 5) °C до повного видалення вологи.

5.3 Механізоване очищення медичних виробів робочим розчином засобу ФармаХлор виконують струминним, ротаційним способами, йоржуванням (за винятком гумових виробів) або з використанням ультразвуку.

Механізоване очищення конкретних медичних виробів робочим розчином виконують відповідно до вимог інструкції з експлуатації, яка додається до обладнання.

5.4 Механізований спосіб очищення медичних виробів робочим розчином включає наступні операції:

- промивання виробів проточною водою протягом ($0,5 \pm 0,1$) хв.;
- механізоване очищення робочим розчином (при очищенні ротаційним способом використовують 0,2 % робочий розчин засобу, струминним методом, йоржуванням або у комбінації із застосуванням ультразвуку – 0,3%);
- обполіскування проточною водою протягом 3 хв.;
- обполіскування дистильованою водою протягом ($0,5 \pm 0,1$) хв.;
- сушіння термостабільних виробів гарячим повітрям за температури (85 ± 5) °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). Споліскують дистильованою водою і викладають 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 ФармаХлор, очищення починають з інструментального каналу. За допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача вводять робочий розчин у канал, миють його за допомогою щітки для очищення інструментального каналу. Після споліскування воду з каналів гнучких ендоскопів видаляють за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Потім канали просушують повітрям, зовнішню поверхню – чистою серветкою.

5.5.3 Інструменти для гнучких ендоскопів, що мають внутрішні відкриті канали, повністю занурюють у робочий розчин засобу ФармаХлор та заповнюють ним канали за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструменного 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 водоструменного насосу промивають канал робочим розчином засобу.

Інструменти, що не мають відкритих каналів, замочують у робочому розчині засобу на $(15,0 \pm 1,0)$ 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 ФармаХлор. Внутрішні канали інструментів перед зануренням заповнюють робочим розчином засобу за допомогою шприца безперервного типу дії або водоструменного насосу.

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

Після промивання інструменти викладають на чисте простирадло для 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 медичних виробів, ендоскопів та інструментів до них робочим розчином засобу ФармаХлор наведені у таблицях 10-11.

6 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ ФАРМАХЛОР З МЕТОЮ СТЕРИЛІЗАЦІЇ

6.1 Об'єкти стерилізації: робочий розчин засобу ФармаХлор використовують з метою холодної стерилізації медичних виробів (включаючи ендоскопи та інструменти до них), що виготовлені з корозійностійких нержавіючих сталей, аустенітних сталей (інструменти першої групи за РМ 25.1-001), пластичних мас (поліетилен, поліпропілен, полівінілхлорид, оргскло тощо), силіконової гуми, скла, якщо інструкція із використання певних виробів не містить заборону щодо застосування дезінфекційних засобів, що в якості діючих речовин містять хлор активні сполуки.

6.2 Способи стерилізації окремих об'єктів

6.2.1 Робочий розчин засобу ФармаХлор для стерилізації медичних виробів готують відповідно до розрахунків, що наведені у таблиці 1, у стерильній промаркованій тарі зі скла, полімерних матеріалів або емалі (без пошкодження емалі), яка щільно закривається кришкою, шляхом розчинення засобу у стерильній воді кімнатної температури. Робочі розчини засобу для стерилізації застосовують одноразово.

6.2.2 Роз'ємні медичні інструменти стерилізують у розібраному стані.

6.2.3 Стерилізацію медичних інструментів, гумових виробів та комплектуючих деталей медичних виробів (інтубаційні трубки, катетери для відсмоктування слизу, катетери-дренажі, зонди, трубки для переливання крові, деталі до апаратів “штучне серце”, “штучна нирка”, рукавички тощо) виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих (без пошкодження емалі) або скляних ємностях, які щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу. Медичні інструменти, що підлягають стерилізації, вільно розкладають у стерильній ємності, яка заповнена робочим розчином засобу та повністю занурюють у робочий розчин. Канали та порожнини заповнюють робочим розчином засобу ФармаХлор без повітряних пробок за допомогою стерильних шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Гумові вироби, які мають велику довжину, укладають по спіралі максимального розміру.

6.2.4 Стерилізацію медичних інструментів до гнучких ендоскопів виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих (без пошкодження емалі) або скляних ємностях, які щільно закриті кришками, способом занурення у робочий розчин засобу. Перед початком стерилізації кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше, ніж 20 см) та перев'язують стерильною ниткою. При зануренні інструментів у робочий розчин засобу внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою стерильних шприців безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструмента не менше, ніж 10 см³ (мл) робочого розчину. Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою стерильної насадки, яку знімають з інструмента після прокачування робочого розчину засобу ФармаХлор таким чином, щоб повітря не надходило до каналу.

6.2.5 Висушені після достерилізаційного очищення гнучкі ендоскопи стерилізують у стерильній ванні або ємності, яку щільно закривають кришкою, способом занурення у робочий розчин засобу. Під час стерилізації ендоскопів періодично (15 хв) прокачують по 10 см³ робочого розчину засобу ФармаХлор крізь канали ендоскопу.

6.2.6 Після закінчення експозиції медичні вироби відмивають від залишків засобу. Відмивання виконують у стерильних ємностях, які заповнюють стерильною водою, виходячи із розрахунку не менше, ніж 1 дм³ (л) на кожний ендоскоп (частини ендоскопу, що підлягає зануренню) та 0,5 дм³ (л) на кожний інструмент.

6.2.7 Ендоскопи та їхні деталі виймають за допомогою стерильних пінцетів з робочого розчину засобу, видаляють розчин з каналів за допомогою стерильного шприца (електровідсмоктувача) та переносять у ємність зі стерильною питною водою. Жорсткі ендоскопи та їхні деталі залишають у стерильній питній воді на 15 хв.

Гнучкі ендоскопи відмивають послідовно двічі, пропускаючи крізь канал для інструменту та канал подання «повітря/вода» по 50 см³ (мл) стерильної води окремо у кожній ємності протягом 15 хв. Воду, яка була пропущена крізь канали, видаляють, запобігаючи попаданню її до ємності з ендоскопом.

6.2.8 Хірургічні, стоматологічні інструменти та інструменти до гнучких ендоскопів відмивають від залишків засобу ФармаХлор послідовно у трьох порціях стерильної води. Відмивання виконують у стерильних ємностях, у кожену з яких наливають стерильну воду (не менше, ніж 0,5 дм³ (л) на кожний інструмент). Інструменти повністю занурюють у воду.

Інструменти виймають за допомогою стерильних пінцетів(корнцангів) з робочого розчину засобу, видаляють розчин з каналів за допомогою стерильного шприца крізь стерильну насадку та поміщають у першу порцію води, залишаючи на 5 хв. Об'єм стерильної води в ємності повинен у 10 разів перевищувати об'єм медичних інструментів. Аналогічним чином (попередньо видаливши воду з каналів) інструменти занурюють послідовно у другу та третю порцію стерильної води, прокачуючи крізь канали інструмента по 30 см³ (мл) води в кожній ємності. Відмивання в кожній ємності проводять протягом 15 хв.

6.2.9 Відмиті від залишків засобу ФармаХлор хірургічні, стоматологічні інструменти, ендоскопи, їхні частини та медичні інструменти до гнучких ендоскопів розміщують у стерильне простирадло, видаляють залишок води з каналів за допомогою стерильного шприца та перекладають у стерильну стерилізаційну коробку, яка викладена стерильним простирадлом або у стерильний мішок із тканини чи паперу. Стерильні медичні вироби зберігають протягом 3 діб.

6.2.10 Гумові вироби та комплектуючі деталі медичного призначення (інкубаційні трубки, катетери для відсмоктування слизу, катетери-дренажі, зонди, трубки для переливання крові, деталі до апаратів “штучне серце”, “штучна нирка”, рукавички тощо) після закінчення стерилізації занурюють на 5 хв. у дві стерильні ємності, заповнені стерильною водою, потім укладають їх за допомогою стерильного пінцету в стерильний бокс, викладений стерильною серветкою. Стерильні гумові вироби та комплектуючі деталі медичного призначення зберігають протягом 3 діб.

6.2.11 Усі маніпуляції зі стерилізації та відмиванню хірургічних, стоматологічних інструментів та медичних інструментів до гнучких ендоскопів від залишків засобу ФармаХлор виконують із дотриманням правил асептики у приміщенні, яке повинне відповідати вимогам до операційного блоку.

6.2.12 Режими стерилізації медичних виробів робочим розчином засобу ФармаХлор наведені в таблиці 8.

7 ЗАСТЕРЕЖЕНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

7.1 Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Роботи із приготування та застосування робочих розчинів ФармаХлор потрібно виконувати у засобах індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей - захисний одяг (халат, медичний костюм, фартух із водонепроникного матеріалу, шапочка), захисні рукавички, маска, респіратори (у разі проведення дезінфекції способом зрошення), захисні окуляри (щитки), вологостійке взуття

7.2 Загальні застереження при роботі із засобом. До виконання робіт із ФармаХлор не допускають осіб віком до 18 років, вагітних жінок, жінок-годувальниць та осіб, які мають підвищену чутливість до його компонентів. До роботи з засобом тимчасово не допускають осіб, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнень на відкритих ділянках тіла, які доступні для дії дезінфекційного засобу та його робочих розчинів. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом. Забруднений засобом одяг потрібно зняти та випрати перед повторним використанням.

7.3 Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Персонал, який готує робочі розчини, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей - (халат, медичний костюм, фартух із водонепроникного матеріалу, шапочка), захисні рукавички, маска, респіратори (у разі проведення дезінфекції способом зрошення), захисні окуляри (щитки), вологостійке взуття.

Приготування робочих розчинів засобу ФармаХлор 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.

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

7.4.1 При застосуванні 0,2-0,4 % розчинів засобу ФармаХлор, діюча речовина (дихлорантин) у повітрі приміщень в зоні дихання людини не визначається у межах чутливості методу вимірювань. Уміст продукту гідролізу діючої речовини (хлор вільний) у повітрі не перевищує ГДК для атмосферного повітря населених місць.

7.4.2 Допускається проведення дезінфекції медичних приладів, поверхонь приміщень, предметів обстановки, обладнання та устаткування 0,2-0,4 % розчинами засобу ФармаХлор способом протирання, а також дезінфекції об'єктів 0,1-1,0 % розчинами засобу ФармаХлор способом занурення в тарі зі щільно закритою кришкою у присутності пацієнтів та інших осіб, які безпосередньо не причетні до проведення дезінфекційних заходів.

Дезінфекцію медичних приладів, апаратів, устаткування способом протирання 2,0-5,0 % розчинами засобу виконують за відсутності пацієнтів.

7.4.3 Дезінфекцію медичних приладів, апаратів, устаткування, предметів обстановки та приміщень, транспортних засобів способом зрошення виконують за відсутності пацієнтів.

Після дезінфекції об'єкти протирають ганчір'ям, змоченим питною водою та висушують при кімнатній температурі, приміщення провітрюють протягом 15-30 хв.

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

7.4.5 Профілактичну дезінфекцію в дитячих дошкільних закладах способами протирання та зрошення робочими розчинами ФармаХлор виконують у відсутності дітей з наступним провітрюванням приміщення протягом 15-30 хв.

7.5 Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини засобу ФармаХлор (в концентраціях до 1,0 % включно) підлягають скиданню до каналізаційної системи відповідно до вимог СанПіН 4630-88, робочі розчини вищих концентрацій перед зливом у каналізацію розводять водою.

У разі випадкового розсипання засобу, рекомендується спочатку залити засіб водою 1:1 для запобігання розповсюдження пилу в повітрі, засипати інертними матеріалами (пісок, силікагель тощо) та зібрати і помістити в окремий контейнер із щільно закритою кришкою або поліетиленовий пакет.

Партії засобу ФармаХлор із закінченим терміном придатності або не кондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

8 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

8.1 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.

8.2 Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При ураженні 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.

8.3 Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. У разі випадкового попадання засобу в очі потрібно промити їх проточною водою протягом 10-15 хв. При подразненні слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі 1-2 краплі сульфацилу натрію (альбуцид) та звернутися до лікаря.

8.4 Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. Промивають забруднену ділянку шкіри проточною водою. При попаданні засобу на робочий одяг потрібно зняти його, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити теплою водою з милом.

8.5 Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. У разі випадкового попадання засобу до шлунку потрібно випити кілька склянок води кімнатної температури (не викликати блювання) та звернутися до лікаря. Рекомендується прийом молока.

9 ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Пакування засобу: засіб ФармаХлор масою від 5 кг до 20 кг упаковують у мішки паперові трьохшарові ПМ або ВМ з поліетиленовими вкладками, барабани картонні навивні з поліетиленовими вкладками, барабани фанерні з поліетиленовими вкладками. Засіб масою (0,25-2,0) кг упаковують в полімерну тару, контейнери пластмасові для лікарських засобів та харчових добавок. Допускається пакувати засіб у сашетки, що виготовлені з паперу, який ламінований з внутрішнього боку поліетиленом.

9.2 Умови транспортування засобу: засіб ФармаХлор транспортують у пакуванні виробника усіма видами транспорту, в критих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, чинними для даного виду транспорту.

9.3 Терміни та умови зберігання: засіб ФармаХлор зберігають у пакуванні виробника у критих, сухих, провітрюваних приміщеннях, недоступних для загального використання на відстані не менше 1 м від нагрівальних приладів, за температури від 5 °С до 30 °С. Засіб не повинен підлягати дії прямого сонячного проміння. Ящики і мішки із засобом зберігають на плоских дерев'яних піддонах або піддонах із полімерних матеріалів у штабелях. Висота штабелю не повинна перевищувати 2,5 м. Гарантійний термін зберігання становить 3 роки з дати виробництва.

10 МЕТОДИ КОНТРОЛЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

10.1 Перелік показників, які підлягають визначенню. Масова частка активного хлору.

10.2 Методи визначення встановлених показників:

10.2.1 Метод визначення масової частки активного хлору в засобі ФармаХлор

10.2.1.1 Засоби вимірювальної техніки, реактиви та допоміжні матеріали

Ваги лабораторні з найбільшою межею зважування 200 г, другого класу точності, з ціною поділки 0,0001 г згідно з ДСТУ 7270.

Циліндри мірні 1-50-2 згідно з ДСТУ ISO 4787.

Колба КН-1-250-19/26 ТС згідно з чинною НД.

Стакани В-1-10, В-1-50 згідно з чинною НД.

Піпетки 1-1-1-2, 2-2-15 згідно з чинною НД.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 згідно з чинною НД.

Вода для застосування у лабораторіях згідно з ДСТУ ISO 3696.

Калій йодистий згідно з чинною НД, ч.д.а, розчин з масовою часткою 10 %, свіже виготовлений.

Кислота оцтова згідно з чинною НД, льодяна, х.ч., розчин з масовою часткою 20%.

Крохмаль розчинний згідно з чинною НД, розчин з масовою часткою 0,5 %.

Тіосульфат натрію згідно з чинною НД, розчин концентрації $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 Н).

10.2.1.2 Підготовка до випробування

10.2.1.2.1 Приготування стандартного розчину тіосульфату натрію.

Розчин тіосульфату натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1 Н) готують відповідно до вимог ДСТУ 7259 або з фіксаналу.

10.2.2 Проведення випробування

Наважку засобу масою 0,2 г зважують з точністю до четвертого десяткового знаку, переносять у конічну колбу місткістю 250 см³, розчиняють у 50 см³ дистильованої води, додають 15 см³ розчину оцтової кислоти, потім додають 15 см³ розчину йодистого калію. Колбу закривають пробкою, змоченою у розчині йодистого калію, ретельно перемішують та витримують у темному місці протягом 3 хв. Йод, який виділився, титрують розчином тіосульфату натрію до прояви солом'яно-жовтого забарвлення, додають 2 см³ розчину крохмалю і продовжують титрувати до знебарвлення синього кольору розчину. Паралельно виконують контрольне випробування.

10.2.3 Опрацювання результатів випробування

10.2.3.1 Масову частку активного хлору в засобі (X_1) у відсотках вираховують за формулою:

$$X_1 = \frac{(V-V_1) \cdot 0,003545 \cdot 100}{m}, \quad [1]$$

де:

V – об'єм розчину тіосульфату натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм³, витрачений на титрування відібраної наважки засобу, см³;

V_1 - об'єм розчину тіосульфату натрію концентрації точно

$c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм³, витрачений на титрування контрольної проби, см³;

m – маса наважки засобу, що була взята на випробування, г;

0,003545 – маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно $c(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O})=0,1$ моль/дм³, г.

10.2.3.2 За результат випробування приймають середнє арифметичне значення двох паралельних випробувань, допустимі розбіжності між якими не повинні перевищувати 0,3 % при довірчій вірогідності $P=0,95$.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів при проведенні поточних та генеральних прибирань робочими розчинами засобу ФармаХлор

Об'єкти дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Спосіб дезінфекції
Соматичні, хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські відділення, лабораторії, дитячі дошкільні заклади та інші	0,1 0,2	120 60	Протирання або зрошення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	0,2 0,5 0,7	240 120 60	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	По режиму відповідної інфекції		Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні ЛПЗ	0,1 0,2	120 60	Протирання або зрошення

Таблиця 3. Режими дезінфекції медичних виробів, в тому числі ендоскопів і комплектуючих до них, стоматологічних інструментів, елементів наркозно-дихальної апаратури та інших інструментів робочими розчинами засобу ФармаХлор

Об'єкти дезінфекції	Рівень знезараження	Режим обробки	
		Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.
Медичні вироби з гуми, металів, пластмас, скла та інші, у т.ч. гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них	Дезінфекційні заходи при інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) етіології	0,2	60
		0,5	30
		1,0	15
	Дезінфекційні заходи при інфекціях вірусної (гепатити В,С, СНІД, рота-, ентеровірусні інфекції тощо),	0,3	120
		0,5	60
		1,0	30
	бактеріальної (включаючи туберкульоз) та	2,0	120
		3,0	60
	грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології	2,0	60
3,0		30	

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу ФармаХлор при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (за винятком туберкульозу)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Медичні вироби з гуми, корозійностійких металів, пластмас, скла та комбінованих матеріалів	0,2 0,5 1,0	60 30 15	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у робочий розчин з наступним промиванням водою
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і комбінованим покриттям	0,2 0,5 1,0	60 30 15	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції
Білизна, не забруднена виділеннями	0,2	60	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Білизна, забруднена виділеннями	0,5 0,7 1,0	60 30 15	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Посуд столовий без залишків їжі (включаючи посуд одноразового використання)	0,2 0,7	60 30	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд столовий із залишками їжі (включаючи посуд одноразового використання)	0,5 0,5 1,0	60 30 15	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд лабораторний	0,2 0,5	30 15	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою

Закінчення таблиці 4

1	2	3	4	5
Предмети догляду хворих	0,5 0,7 1,0	60 30 15	4 дм ³ /кг (4л/кг) 100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Занурення, протирання, або зрошення з наступним промиванням водою
Ганчір'я, щітки, віхоть для миття посуду та поверхонь обідніх столів	0,5 0,7 1,0	60 30 15	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки	0,2 0,5 1,0	60 30 15	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, з комбінованих матеріалів)	0,2 0,5	60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,2 0,5 1,0	60 30 15	250 см ³ /м ² (250 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Прибиральний інвентар	0,5	60	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою за потреби
Виділення (фекалії, сеча, мокротиння, біологічні відходи тощо)	0,5 0,7 1,0	90 60 30	Товщина шару розчину над об'єктами не менше ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Медичні відходи з текстильних матеріалів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразова білизна, спецодяг тощо)	0,5 0,7 1,0	60 30 15	Товщина шару розчину над об'єктами не менше ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1

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

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, Хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Медичні вироби з корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів	0,3 0,5 1,0	120 60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у робочий розчин з наступним промиванням водою
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і комбінованим покриттям	0,3 0,5 1,0	120 60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції
Білизна, не забруднена виділеннями	0,3 0,5 1,0	120 60 30	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Білизна, забруднена виділеннями	0,4 1,0	120 60	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Посуд столовий без залишків їжі	0,2 0,5 1,0	120 60 30	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд столовий із залишками їжі	0,4 1,0	120 60	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Предмети догляду хворих	0,2 0,5 1,0	120 60 30	4 дм ³ /кг (4л/кг) 100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Занурення, протирання, або зрошення з наступним промиванням водою
Ганчір'я, щітки, віхоть для миття посуду та поверхонь обідніх столів	0,2 0,5 1,0	120 60 30	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням

Закінчення таблиці 5

1	2	3	4	5
Посуд лабораторний	0,3 0,7 1,0	60 30 15	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Поверхні приміщення та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки	0,2 0,5	60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві інші)	0,3 0,5 1,0	60 30 15	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,3 0,5 1,0	60 30 15	250 см ³ /м ² (250 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Прибиральний інвентар	0,3 0,5	60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою за потреби
Виділення (фекалії, сеча, мокротиння, біологічні відходи тощо)	0,5 1,0 2,0	120 60 30	Товщина шару розчину над об'єктами не менше ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Медичні відходи з текстильних матеріалів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразова білизна, спецодяг тощо)	0,4 1,0 2,0	120 90 60	Товщина шару розчину над об'єктами не менше ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 2:1

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами засобу ФармаХлор при туберкульозі

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Медичні вироби з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів	0,5 0,7 1,5	120 60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і	0,5 1,0 2,5	120 60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції
Посуд столовий без залишків їжі, включаючи посуд одноразового використання	0,5 1,0	120 60	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд столовий із залишками їжі, включаючи одноразовий	0,7 1,5 2,5	120 60 30	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Залишки їжі	5,0	360	Товщина шару розчину над залишками їжі не менше ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'ємів розчину та залишків їжі 2:1
Білизна (постільна, натільна, чохли для меблів, марлеві респіратори тощо) не забруднена виділеннями	0,5 0,7 1,5	120 60 30	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Білизна (постільна, натільна, чохли для меблів, марлеві респіратори тощо) забруднена виділеннями	1,5 2,0 2,5	90 60 30	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні тощо)	0,7 1,5 2,0	120 60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у робочий розчин на відповідну експозицію або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою

Закінчення таблиці 6

1	2	3	4	5
Посуд лабораторний	1,5 2,0 2,5	120 60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
Ємності для зберігання питної води	0,5 0,7 1,5	120 60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²) залежно від об'єму ємності	Протирання або заповнення
Предмети догляду хворих	1,5 2,0 2,5	120 60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Занурення, зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,5 1,5	120 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Санітарно-технічне обладнання	0,5 1,5	90 60	250 см ³ /м ² (250 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Прибиральний інвентар	1,5 2,0 2,5	360 180 120	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Виділення (фекалії, сеча, мокротиння блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води), біологічні відходи	5,0	360	Товщина шару розчину над виділеннями не менше, ніж 1 см	заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Посуд з-під виділень	1,5 2,0 2,5	120 60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин з наступним промиванням водою
Транспортні засоби	1,5 2,0 2,5	120 60 30	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу ФармаХлор при інфекціях грибової етіології (дерматомікози, кандидози, контамінація об'єктів пліснявими грибами)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, Хв	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
	2	3	4	5
Медичні вироби з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів (включаючи вироби одноразового використання)	2,0 4,0	120 60	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	2,0 4,0	120 60	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Двократне протирання з інтервалом 15 хв. з наступною витримкою відповідно до експозиції
Посуд без залишків їжі (включаючи посуд одноразового використання)	2,0*	30	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд із залишками їжі (включаючи посуд одноразового використання)	2,0*	60	2дм ³ /комплект (2 л /комплект)	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Посуд лабораторний	2,0	90	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним промиванням водою
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні тощо)	2,0* 2,0	30 90	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення, зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Предмети догляду хворих (гребінці, ножиці, щітки, віхті шпильки тощо)	2,0	90	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Занурення, зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Білизна (натільна, постільна) та інші вироби із тканин	2,0	60	4 дм ³ /кг (4л/кг)	Замочування у робочому розчині на відповідну експозицію з наступним пранням
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, вікна, тощо)	2,0	90	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином

Закінчення таблиці 7

1	2	3	4	5
Предмети обстановки (тверді меблі)	2,0	90	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином
Санітарно–технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	2,0	120	250 см ³ /м ² (250 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Прибиральний інвентар	2,0	90	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Гумові килимки	2,0	90	100 см ³ /м ² (100 мл/м ²)	Зрошення або протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином, з наступним промиванням водою та висушуванням при кімнатній температурі
Виділення (фекалії, сеча, мокротиння блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води), біологічні відходи	2,0 4,0	120 60	Товщина шару розчину над виділеннями не менше, ніж 1 см	Заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом

Примітка: *Режими дезінфекції при кандидозах.

Таблиця 8. Режими стерилізації медичних виробів та предметів догляду хворих робочими розчинами Засобом ФармаХлор

Об'єкт стерилізації	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв
Медичні вироби з корозійностійких металів, скла, пластмас, гуми (включаючи стоматологічні інструменти, жорсткі та гнучкі ендоскопи, елементи наркозно-дихальної апаратури, деталі до апаратів «штучне серце», «штучна нирка», предмету догляду хворих та інші)	1,0	360
	2,0	180
	3,0	60
	5,0	30

Таблиця 9. Режими суміщення дезінфекції та достерилізаційного очищення медичних виробів робочими розчинами засобу ФармаХлор

Нозологічна форма Інфекційної патології	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4	5
Кишкові та крапельні інфекції бактеріальної етіології	0,2 0,5	60 30	Товщина шару розчину над виробами не менше, ніж 1 см	Занурення у розчин на відповідну експозицію з наступним виконанням операцій із до стерилізаційного очищення та промивання водою
Кишкові та крапельні інфекції вірусної етіології, вірусні інфекції з парентеральним механізмом передачі збудника (ВІЛ-інфекція, сироватковий гепатит тощо)	0,3 0,5	120 60	- “ -	- “ -
Туберкульоз	2,0	120	- “ -	- “ -
Кандидоз	2,0	60	- “ -	- “ -

Таблиця 10. Режими достерилізаційного очищення гнучких ендоскопів ручним способом робочими розчинами засобу ФармаХлор

Етапи достерилізаційного чищення	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Початкова температура робочого розчину, °C
Попереднє промивання 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 ФармаХлор та замочування у робочому розчині засобу	0,2	15,0±1,0	20 ± 5 або 45 ± 5
Для гнучких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу ФармаХлор - 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	0,2	2,0±1,0 3,0±1,0 1,0±0,5	
Для жорстких ендоскопів: Миття у робочому розчині засобу ФармаХлор кожної деталі ендоскопу за допомогою йоржа чи марлевого тампона та промивання каналів за допомогою шприца безперервного типу дії	0,2	2,0±1,0	
Промивання питною водою	-	3,0±1,0	
Промивання дистильованою водою	-	1,0±0,5	
Висушування каналів повітрям	-	До повного видалення вологи	

Таблиця 11. Режими достерилізаційного очищення медичних інструментів до гнучких ендоскопів ручним способом робочими розчинами засобу ФармаХлор

Етапи достерилізаційного чищення	Концентрація, % (за препаратом)	Експозиція, хв.	Початкова температура робочого розчину, °C
Попереднє промивання проточною питною водою	-	3,0±1,0	-
Занурення у робочий розчин засобу ФармаХлор Заповнення внутрішніх відкритих каналів робочим розчином засобу Замочування у робочому розчині засобу відповідно до встановленої експозиції	0,2	15,0±1,0	20 ± 5 або 45 ± 5
Миття кожного виробу у робочому розчині засобу ФармаХлор за допомогою - щітки (зовнішня поверхня) - шприца (внутрішні канали)	0,2	2,0±0,5 1,5±0,5	
Промивання проточною питною водою		3,0±1,0	
Промивання дистильованою водою		1,0±0,5	
Висушування вакуумне		До повного видалення вологи	