

**ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА
УКРАЇНИ**

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**щодо застосування засобу „Хлорантоін” з метою дезінфекції об’єктів та
достерилізаційного очищення виробів медичного призначення**

Київ – 2013

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

Методичні вказівки призначені для персоналу закладів охорони здоров'я, санітарно-епідеміологічних станцій, дезінфекційних станцій, інших закладів, установ, організацій та суб'єктів підприємницької діяльності, які виконують роботи з дезінфекції та достерилізаційного очищення.

Закладам та установам державної санітарно-епідеміологічної служби та охорони здоров'я дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості примірників.

Вважати такими, що втратили чинність, „Методичні вказівки щодо застосування засобу „Хлорантоін” з метою дезінфекції об'єктів та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення” від 05.06.2009 р № 50-2009.



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**щодо застосування засобу „Хлорантоін” з метою дезінфекції об’єктів та
 достерилізаційного очищення виробів медичного призначення**

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Назва засобу: „Хлорантоін” згідно ТУ У 22902465.004-95 та змінами до них.

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) – 21,5-23,5 (діюча речовина);
 5,5-диметилгідантоїн – 12,5-16,5; диспергатор - 9,0-12,5; аніонні поверхнево-активні
 речовини – 3,2-5,0; інгібітор корозії до 10,0; наповнювач до 100,0. Масова частка
 активного хлору становить не менше, ніж 14,1 %.

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. Масова частка води становить не більше,
 ніж 0,3 %.

Водні розчини Хлорантоїну прозорі, безбарвні, мають помірний запах хлору, не
 ушкоджують об’єкти, які виготовлені із металу (неіржавіюча сталь, хром-нікелева сталь,
 алюміній тощо), скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів, дерева, кахлю,
 порцеляни, фаянсу, поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим,
 гальванічним та полімерним покриттям, не фіксують білкові та жирові забруднення на
 поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту.
 Засіб не сумісний з катіонними поверхнево-активними речовинами, одно- та
 багатоатомними спиртами. Сумісний з милами, аніонними поверхнево-активними
 речовинами. Засіб не горить, вибухобезпечний.

1.5. Призначення засобу: Хлорантоін призначений для:

- поточної і заключної дезінфекції об’єктів у закладах охорони здоров’я, дитячих дошкільних закладах та осередках кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибкової (кандидози, дерматомікози, плісняві гриби), вірусної (включаючи грип, парагрип, вірусні гепатити, ВІЛ, поліомієліт, ротавірусні інфекції) етіології та особливо небезпечних і зоонозних інфекцій (чума, холера, сибірська виразка, тощо);

- достерилізаційного очищення та поєднання процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів;

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

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах охорони здоров’я різного профілю (хірургічні, терапевтичні, урологічні,

нефрологічні, офтальмологічні, акушерські, гінекологічні, дитячі, протитуберкульозні, інфекційні, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення, стоматологічні клініки, поліклініки, амбулаторії, фельдшерсько-акушерські пункти, заклади служби крові, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції та рухомий склад швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини та санітарні пункти, тощо) та аптечних закладах;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у діагностичних та випробувальних лабораторіях різного профілю;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань в оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку, пансіонати, тощо);

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у дитячих дошкільних закладах, закладах освіти та культури;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах ресторанного господарства та торгівлі;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у спортивно-оздоровчих закладах;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні, сауни, громадські туалети, тощо);

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань на об'єктах водопостачання та каналізування;

- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань 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;

- санітарної обробки (миття та дезінфекція) об'єктів підприємств парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;

- санітарної обробки (миття та дезінфекція) об'єктів харчової та переробної промисловості, сільського господарства.

1.6. Специфічні біологічні властивості засобу: Хлорантоїн виявляє бактерицидні (включно туберкулоцидні), віруліцидні (стосовно збудників поліомієліту, грипу всіх типів, парагрипу, коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, ротавірусної, аденовірусної інфекцій, SARS, гепатитів, ВІЛ, вірусних гастроентеритів тощо), спороцидні та фунгіцидні (включаючи збудників кандидозів, дермато мікозів, плісняві гриби) властивості. Робочі розчини Хлорантоїну 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.

1.7. Токсичність та безпечність засобу: Хлорантоїн, відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007, належить до помірно небезпечних речовин (3 клас безпеки) при введенні у шлунок і інгаляційному надходженні в організм та до малонебезпечних речовин при нанесенні на шкіру (4 клас безпеки). В умовах інгаляційної дії у вигляді парів за ступенем летючості належить до малонебезпечних речовин. У сухому вигляді та концентрованих розчинах подразнює слизову оболонку очей та верхніх дихальних

шляхів. У рекомендованих з метою миття та дезінфекції концентраціях не виявляє шкірно-подразнюючих властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. Засіб не виявляє шкірно-резорбтивних та сенсibiliзуючих, канцерогенних, мутагенних та ембріотоксичних (за діючою речовиною) властивостей.

2 ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів: робочі розчини Хлорантоїну готують у промаркованій тарі з будь-яких матеріалів, за винятком оцинкованого заліза, шляхом розчинення у воді при перемішуванні протягом 1-2 хв. Для приготування робочих розчинів засобу використовують воду питну. При виготовленні робочих розчинів 0,5-2,5 % концентрації доцільно спочатку приготувати суспензію засобу у невеликій кількості води, а потім довести водою до розрахованого об'єму. Допускається використовувати гарячу воду за температури (60 ± 5) °С для приготування 0,5-2,5 % розчинів засобу з метою прискорення його розчинення у воді.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів: для виготовлення робочих розчинів Хлорантоїну відповідної концентрації виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів

Концентрація, % (за препаратом)	1 дм ³ розчину		10 дм ³ розчину	
	Маса Хлорантоїну, г	Об'єм води, см ³	Маса Хлорантоїну, г	Об'єм води, см ³
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
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину: робочі розчини Хлорантоїну готують безпосередньо перед використанням. Допускається зберігати невикористаний робочий розчин протягом 3 діб після виготовлення у тарі зі щільно закритою кришкою. Допускається застосовувати невикористаний робочий розчин з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення та проведення поточних і генеральних прибирань протягом 14 днів з моменту виготовлення. Робочі розчини Хлорантоїну використовують з метою дезінфекції одноразово.

3 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування: Хлорантоїн використовують з метою дезінфекції та миття наступних об'єктів:

- вироби медичного призначення (включаючи ендоскопи та інструменти до них) з корозійностійких металів, скла, гуми на основі силіконового і натурального каучуку, полімерних та комбінованих матеріалів;
- 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);
- 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. Методи знезараження окремих об'єктів засобом: дезінфекцію об'єктів виконують способами зрошення, протирання, замочування, занурення, об'ємним та засипання нативним порошком відповідно до режимів, що наведені у таблицях 2 -7.

3.2.1. Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів дезінфікують способом занурення їх у робочий розчин відповідної концентрації. Товщина шару робочого розчину засобу над зануреними виробами медичного призначення 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 розчин виробами медичного призначення щільно закривають кришкою. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною питною водою та споліскують дистильованою водою. Канали та порожнини промивають шляхом прокачування крізь них проточної питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Для виробів медичного призначення 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 вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3 хв. Для промивання внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення крізь них прокачують воду за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

3.2.2. Білизну (натільна, постільна, чохли для матраців, мішки для білизни тощо) поштучно повністю занурюють у робочий розчин із розрахунку 4 л/кг сухої білизни (при холері 5 л/кг сухої білизни). Ємність із замоченою у робочий розчин білизною щільно закривають кришкою. Після дезінфекції білизна підлягає пранню та полосканню.

3.2.3. 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 л/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 $(45\pm 5)^\circ\text{C}$).

3.2.4. Іграшки повністю занурюють у робочий розчин (потрібно слідкувати, щоб іграшки не спливали). Після завершення експозиції їх двічі промивають водою до повного видалення запаху хлору. Великі іграшки протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином. М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують робочим розчином. Після дезінфекції іграшки промивають проточною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.5. Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином (норма витрат 100 мл/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). Після обробки поверхонь робочим розчином засобу, витримують встановлену експозицію та ретельно провітрюють приміщення протягом 15 хв.

3.2.6. Поверхні санітарно-технічного обладнання зрошують робочим розчином або двічі з інтервалом 15 хв. протирають ганчір'ям чи щіткою, що змочені робочим розчином. Норма витрат робочого розчину становить 100 мл/м^2 поверхні у разі дезінфекції санітарно-технічного обладнання способом протирання. 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.

3.2.7. Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним та комбінованим покриттям, а також такі, що вироблені з гуми та скла двічі, з інтервалом 15 хв., протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином, з наступним дотриманням відповідної експозиції. Частина медичних апаратів, приладів та устаткування, які підлягають контакту зі шкірою пацієнтів, після дезінфекції протирають серветками, зволженими питною водою.

3.2.8. 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. з метою видалення залишків Хлорантоїну.

3.2.9. 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 $6-8\text{ кгс/см}^2$ ($0,6-0,8\text{ МПа}$) 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.

3.2.10. Змішувачі (міксер) аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості дезінфікують способом заповнення їх внутрішнього об'єму на $1/3$ об'єму робочим розчином на робочому ходу – 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. до повного видалення залишків Хлорантоїну, висушують на повітрі.

3.2.11. Дезінфекцію предметів догляду хворих виконують способами зрошення, занурення у робочий розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене робочим розчином. Після дезінфекції предмети догляду хворих промивають проточною водою до зникнення запаху хлору.

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

3.2.13. 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 Хлорантоїну (дезінфекцію способом засипання нативним порошком засобу виконують за відсутності пацієнтів).

3.2.14. 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 місткості, яку на період дезінфекції щільно закривають кришкою. Після дезінфекції медичні відходи утилізують.

3.2.15. 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.

3.2.16. Режими дезінфекції об'єктів робочими розчинами Хлорантоїну наведені у таблицях 2-7.

Профілактичну дезінфекцію об'єктів, зазначених у п. 1.5, виконують відповідно до режимів, які наведені у таблиці 2.

3.3. Способи застосування Хлорантоїну з метою з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення: робочий розчин Хлорантоїну використовують з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів (за винятком гнучких та жорстких ендоскопів) ручним або механізованим способами після їх дезінфекції. Роз'ємні вироби підлягають достерилізаційному очищенню у розібраному стані.

З метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення використовують робочий розчин кімнатної температури або розчин з початковою температурою $(45 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

3.3.1 Ручний спосіб достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочим розчином 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. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений робочим розчином, видавлюють крізь них розчин та занурюють у робочий розчин. 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, включаючи шприци, робочим розчином за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону протягом $(0,5 \pm 0,1)$ хв. Внутрішні канали та порожнини інших виробів мють шляхом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно

приєднують до шприца, який заповнений робочим розчином, та прокачують крізь них розчин;

- обполіскування проточною водою протягом 3 хв. Внутрішні канали та порожнини виробів обполіскують шляхом прокачування крізь них проточної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений проточною водою, та прокачують крізь них проточну воду;

- обполіскування дистильованою водою протягом $(0,5 \pm 0,1)$ хв. Внутрішні канали та порожнини виробів обполіскують шляхом прокачування крізь них дистильованої води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений дистильованою водою, та прокачують крізь них проточну воду;

- сушіння термостабільних виробів гарячим повітрям за температури (85 ± 5) °C до повного видалення вологи.

3.3.2. Механізоване очищення виробів медичного призначення робочим розчином виконують струминним, ротаційним методами, йоржуванням (йоржування гумових виробів забороняється) або з використанням ультразвуку.

Методика виконання механізованого очищення повинна відповідати інструкції з експлуатації, яка додається до кожного виду обладнання.

Механізований спосіб очищення виробів медичного призначення робочим розчином включає наступні операції:

- обполіскування виробів проточною водою протягом $(0,5 \pm 0,1)$ хв.;
- механізоване очищення розчином (при очищенні ротаційним методом використовують 0,2 % робочий розчин, струминним методом, йоржуванням або із застоуванням ультразвуку - 0,3 % робочий розчин);
- 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.

3.3.3. Допускається поєднувати стадії дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення робочим розчином Хлорантоїну. Дезінфекцію, яка суміщена з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, виконують за режимами дезінфекції при відповідних інфекціях, наведених у таблицях 2-5. Концентрація робочого розчину не повинна бути меншою, ніж 0,2 %.

У разі поєднання стадій дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення їх підготовка до стерилізації включає наступні операції:

- занурення виробів у робочий розчин відповідної для дезінфекції концентрації з наступним дотриманням відповідної експозиції з дезінфекції. Роз'ємні вироби перед зануренням у робочий розчин розбирають. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений робочим розчином, видавлюють крізь них робочий розчин та занурюють у робочий розчин. Ємність із замоченими у робочому розчині виробами щільно закривають кришкою. Температуру робочого розчину під час замочування виробів не підтримують. При використанні робочого розчину концентрацією 0,2 % та вище допускається використовувати робочий розчин кімнатної температури;

- миття кожного виробу у цьому ж робочому розчині 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. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений робочим розчином, та прокачують крізь них робочий розчин;

- обполіскування проточною водою протягом 3 хв. Внутрішні канали та порожнини виробів обполіскують шляхом прокачування крізь них питної води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений питною водою, та прокачують крізь них проточну воду;

- обполіскування дистильованою водою протягом $(0,5 \pm 0,1)$ хв. Внутрішні канали та порожнини виробів обполіскують шляхом прокачування крізь них дистильованої води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Голки послідовно приєднують до шприца, який заповнений дистильованою водою, яку прокачують крізь них;

- сушіння гарячим повітрям термостабільних виробів за температури (85 ± 5) °C до повного видалення вологи.

3.3.4. Робочі розчини Хлорантоїну для дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення допускається використовувати багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності візуальних ознак їх забруднення та сталості масової частки діючої речовини у розчині. У разі появи візуальних ознак забруднення робочого розчину (наявність осаду, пластівців, помутніння, зміна кольору тощо) та зменшення масової частки діючої речовини розчин підлягає заміні.

З метою орієнтовного експрес-контролю придатності робочих розчинів

Хлорантоїну, у разі повторного їх використання, застосовують спеціальні індикаторні тест-смужки.

4 ЗАСТЕРЕЖЕНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Роботи з приготування та застосування робочих розчинів Хлорантоїну способом зрошення потрібно виконувати у засобах індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей - халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, спеціальне взуття, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, респіратор-маска типу “Пелюсток”.

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До виконання робіт із Хлорантоїном 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 або 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.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Персонал, який готує робочі розчини, має бути забезпечений засобами індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей - халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, гумове взуття, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, респіратор-маска типу “Пелюсток”.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. При застосуванні 0,1-0,2 % розчинів Хлорантоїну способами зрошення та протирання діюча речовина (дихлорантин) у повітрі приміщень у 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. Допускається проведення дезінфекції поверхонь приміщень, предметів

обстановки, обладнання та устаткування 0,1-0,2 % розчинами Хлорантоїну способом протирання, а також дезінфекції об'єктів 0,1-1,0 % розчинами Хлорантоїну способом занурення у тарі зі щільно закритою кришкою у присутності пацієнтів та інших осіб, які безпосередньо не причетні до проведення дезінфекційних заходів.

Профілактичну дезінфекцію у дитячих дошкільних закладах способами протирання та зрошення робочими розчинами Хлорантоїну виконують у відсутності дітей з наступним провітрюванням приміщення протягом 30 хв.

4.5. Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини Хлорантоїну у концентраціях до 1,0 % включно виливають у каналізаційну систему, робочі розчини вищих концентрацій перед зливом у каналізацію розводять водою.

Партії Хлорантоїну з вичерпаним терміном придатності або не кондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

5 ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. Явища подразнення слизової оболонки очей та верхніх дихальних шляхів – сльозотеча, набряк та гіперемія, кон'юнктиви, лоскіт у горлі, кашель.

5.2. 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. Рекомендується випити молоко.

5.3. 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.

5.4. 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 проточною холодною водою.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. У разі випадкового попадання засобу до шлунку потрібно випити кілька склянок холодної води та викликати блювання. Рекомендується прийом молока.

5.6. Нейтралізація засобу. Залишки засобу на об'єктах у середовищі життєдіяльності людини нейтралізують 1,0 % розчином тіосульфату натрію.

6 ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу Хлорантоїн 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 у 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.

6.2. Умови транспортування засобу. Хлорантоїн транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. Хлорантоїн 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 3 роки з дати виробництва.

7 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

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

7.2. Методи визначення встановлених показників:

7.2.1. Метод визначення масової частки активного хлору в засобі Хлорантоін

7.2.1.1 Засоби виміральної 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 ГОСТ 25336.

Стакани В-1-10, В-1-50 згідно з ГОСТ 25336.

Піпетки 1-1-1-2, 2-2-15 згідно з ГОСТ 29227.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 згідно з ГОСТ 29251.

Вода для застосування у лабораторіях згідно з ДСТУ ISO 3696.

Калій йодистий згідно з ГОСТ 4232, ч.д.а, розчин з масовою часткою 10 %, свіже виготовлений.

Кислота оцтова згідно з ГОСТ 61, льодяна, х.ч., розчин з масовою часткою 20%.

Крохмаль розчинний згідно з ГОСТ 10163, розчин з масовою часткою 0,5 %.

Тіосульфат натрію згідно з ГОСТ 27068, 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).

7.2.1.2 Підготовка до випробування

7.2.1.2.1 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.

7.2.2. 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.

7.2.3. Опрацювання результатів випробування

7.2.3.1. 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.

7.2.3.2. 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 розчинами Хлорантоїну при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (за винятком туберкульозу), інфекціях з парентеральним механізмом передачі збудника вірусної етіології (гепатити, СНІД, тощо)

Об'єкти дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами, підвіконня), тверді меблі тощо	0,1	60	Зрошення або протирання
	0,2	30	
	0,2*	60*	
	0,5*	45*	
Посуд столовий без залишків їжі (включаючи посуд одноразового використання)	0,1	30	Занурення
Посуд столовий із залишками їжі (включаючи посуд одноразового використання)	0,2	60	Занурення
Посуд лабораторний	0,1	30	Занурення
	0,2*	90*	
	0,5*	45*	
Ганчір'я, щітки для миття посуду та поверхонь обідніх столів	0,2	60	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	60	Замочування
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, з комбінованих матеріалів)	0,1	60	Занурення або протирання
	0,2	30	
Предмети догляду хворих	0,2	60	Занурення, протирання, або зрошення
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмас, скла та комбінованих матеріалів	0,1	60	Занурення або протирання
	0,2	30	
	0,2*	60*	
	0,5*	30*	

Продовження таблиці 2

1	2	3	4
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і комбінованим покриттям та виготовлені із гуми і скла	0,1	60	Протирання
	0,2	30	
	0,2*	60*	
	0,5*	30*	
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні) та інше технологічне обладнання	0,1	60	Протирання або зрошення
Ємності для зберігання питної води	0,1 0,2	60 30	Заповнення або протирання
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,2	60	Зрошення, протирання або чищення сухим засобом за допомогою щітки
Посуд з під виділень (підкладні судна тощо)	0,2	90	Занурення
Прибиральний інвентар	0,2	60	Занурення
Виділення (фекалії, сеча, кров та її деривати, мокротиння блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води), біологічні відходи	0,2	90	Заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Медичні відходи з текстильних матеріалів (тампони, серветки, перев'язувальний матеріал, одноразова білизна, спецодяг тощо)	0,2	60	Заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму медичних відходів 2:1
Транспортні засоби	0,1	60	Протирання або зрошення
	0,2	30	

Примітка: *Режим дезінфекції об'єктів, забруднених кров'ю.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Хлорантоїну при крапельних інфекціях вірусної етіології (грип усіх типів, парагрип, аденовірусна, респіраторно-синтиціальна, риновірусна тощо)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Вироби медичного призначення з корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів	0,1 0,2	60 30	Занурення або протирання
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами), тверді меблі тощо	0,1 0,2	60 30	Зрошення або протирання
Посуд столовий без залишків їжі	0,1	30	Занурення
Посуд столовий із залишками їжі	0,1	60	Занурення
Посуд лабораторний	0,1	60	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,1	30	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,1	60	Замочування
Іграшки	0,1	30	Занурення
Предмети догляду хворих	0,1	60	Занурення, протирання або зрошення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і комбінованим покриттям та виготовлені з гуми і скла	0,1	60	Протирання
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні) та інше технологічне обладнання	0,1	60	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання	0,1	60	Зрошення або протирання
Прибиральний інвентар	0,1	60	Занурення

Закінчення таблиці 3

1	2	3	4
Виділення (фекалії, сеча, кров та її деривати, мокротиння блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води), біологічні відходи	0,1	60	Заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Транспортні засоби	0,1	60	Зрошення або протирання

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Хлорантоїну при кишкових інфекціях вірусної етіології (поліомієліт, рота-, ентеровірусні інфекції тощо)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері), тверді меблі тощо	0,1	60	Зрошення або протирання
	0,2	30	
Посуд столовий без залишків їжі	0,2	60	Занурення
	0,5	45	
Посуд столовий із залишками їжі	0,2	60	Занурення
	0,5	45	
Посуд лабораторний	0,2	90	Занурення
	0,5	60	
Ганчір'я, щітки для миття посуду та поверхонь обідніх столів	0,2	90	Занурення
	0,5	60	
Білизна, не забруднена виділеннями	0,2	60	Замочування
	0,5	45	
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	90	Замочування
	0,5	60	
Іграшки	0,2	60	Занурення
Предмети догляду хворих (грілки, підкладні кола, підкладні клейонки тощо)	0,2	60	Занурення, протирання або зрошення
	0,5	45	

Закінчення таблиці 4

1	2	3	4
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів	0,2 0,5	60 40	Занурення або протирання
Гумові рукавички	0,2 0,5	120 60	Занурення
Поверхні лабораторних столів у клінічних, біохімічних та інших діагностичних лабораторіях	0,2 0,5	90 60	Протирання або зрошення
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним і комбінованим покриттям та виготовлені з гуми і скла	0,2 0,5	60 45	Протирання
Посуд з-під виділень (підкладні судна, горщики тощо)	0,2 0,5	90 60	Занурення
Санітарно-технічне обладнання	0,2 0,5	90 60	Зрошення або протирання
Прибиральний інвентар	0,2 0,5	90 60	Занурення
Виділення (фекалії, сеча, кров та її деривати, мокротиння блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води), біологічні відходи	0,2	120	Заливання розчином у співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Транспортні засоби	0,2 0,5	60 45	Зрошення або протирання

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами Хлорантоїну при туберкульозі

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
1	2	3	4
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), тверді меблі	0,2 0,5	120 30	Зрошення або протирання

Продовження таблиці 5

1	2	3	4
М'які меблі, килими, дрібні предмети побуту, м'які іграшки	0,2 0,5	120 30	Чищення щіткою або протирання ганчір'ям, що змочені розчином
Посуд столовий без залишків їжі, флакони з-під ліків, включаючи посуд одноразового використання	0,2	120	Занурення
Посуд столовий із залишками їжі включаючи посуд одноразового використання	0,3 0,5 1,0	120 60 30	Занурення
Залишки їжі	2,5	360	Заливання розчином при співвідношенні об'єму розчину до об'єму залишків їжі 2:1
Посуд лабораторний	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Занурення
Ємності для зберігання питної води	0,2 0,5	120 30	Протирання або заповнення
Білизна (постільна, натільна, чохла для меблів, марлеві респіратори тощо) не забруднена виділеннями	0,2 0,5	120 30	Замочування
Білизна (постільна, натільна, чохла для меблів, марлеві респіратори тощо) , забруднена виділеннями	0,5 0,7 1,0	90 60 20	Замочування
Носові хустинки, вкладні кишені для пювальниць, футляри для пювальниць	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Замочування
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні тощо)	0,3 0,5 0,7	120 60 30	Занурення
Предмети догляду хворих	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Занурення, протирання або зрошення
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів (включаючи вироби одноразового використання)	0,2 1,0	120 30	Занурення або протирання

Закінчення таблиці 5

1	2	3	4
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям та комбінованим покриттям та вироблені з гуми і скла	0,2 0,5	120 30	Протирання
Посуд з–під виділень	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Занурення
Санітарно–технічне обладнання	0,2 0,5	120 30	Зрошення або протирання
Прибиральний інвентар	0,5 0,7 1,0	360 180 120	Занурення
Мокротиння у плювальницях	2,5	180	Занурення
Мокротиння	2,5	360	Заливання розчином при співвідношенні об'єму розчину до об'єму мокротиння 2:1
Плювальниці, звільнені від мокротиння	2,5	120	Занурення
Виділення (фекалії, сеча, кров та її деривати, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	2,5	360	Заливання розчином при співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
Транспортні засоби	0,5 0,7 1,0	120 60 30	Зрошення або протирання

Таблиця 6 . Режими дезінфекції об'єктів розчинами Хлорантоїну при інфекціях грибової етіології (дерматомікози, кандидози, контамінація об'єктів пліснявими грибами)

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, вікна),	1,0	90	Зрошення або протирання
Посуд без залишків їжі (включаючи посуд одноразового використання)	1,0*	30	Занурення
Посуд із залишками їжі (включаючи посуд одноразового використання)	1,0*	30	Занурення
Посуд лабораторний	1,0	90	Занурення
Білизна (натільна, постільна) та інші вироби із тканин	1,0	60	Замочування
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні тощо)	1,0* 1,0	30 90	Занурення
Гребінці, ножиці, щітки, віхті шпильки тощо	1,0	90	Занурення
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів (включаючи вироби одноразового використання)	1,0	120	Занурення або протирання
Гумові килимки	1,0	90	Занурення, протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	1,0	120	Заповнення розчином (ванни), зрошення, протирання або чищення сухим засобом
Прибиральний інвентар	1,0	90	Занурення

Примітка: *Режими дезінфекції при кандидозах.

Таблиця 7 . Режими дезінфекції об'єктів розчинами Хлорантоїну в осередках особливо небезпечних інфекцій

Об'єкт дезінфекції	Концентрація розчину за препаратом, %	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
		Чума	Холера	
Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, вікна), тверді меблі тощо	1,0	-	60	Зрошення або протирання
	0,2	-	30	
	0,7	60	-	
Поверхні пористі, поштукатурені	0,2	-	60	
Медичні прилади, апарати, устаткування з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям та комбінованим покриттям та вироблені з гуми і скла	0,1	-	60	Протирання
	0,2	-	30	
	0,7	60	-	
Посуд лабораторний	1,0	-	60	Занурення
	0,2	-	30	
	0,7	60	-	
Білизна (натільна, постільна), захисний одяг та інші вироби із тканин забруднені	0,5	-	60	Замочування
	1,5	60	-	
Предмети догляду хворих	0,5	-	60	Занурення, потирання або зрошення
	0,7	60	-	
Вироби медичного призначення з гуми, корозійностійких металів, пластмаси, скла та комбінованих матеріалів (включаючи вироби одноразового	0,7	60	-	Занурення або протирання
Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо)	0,2	-	60	Зрошення або протирання
	0,7	60	-	
Прибиральний інвентар	0,2	-	60	Занурення
	1,5	60	-	
Виділення (фекалії, сеча, кров та її деривати, мокротиння, блювотні маси, змивні води після миття хворого, промивні води тощо)	1,5	-	240	Заливання розчином при співвідношенні об'єму розчину до об'єму виділень 2:1 або засипання сухим засобом
	2,5	360	-	
Транспортні засоби	0,1	-	60	Зрошення або протирання
	0,2	-	30	
	0,7	60	-	

