

Організація розробник – ДЗ «Центральна санітарно-епідеміологічна станція МЗ України» за участю ТОВ «Інтердез» (Україна) і компанії «Baltiachemi OU» (Естонія).

Ці Методичні вказівки розроблені в розвиток «Методичних вказівок щодо застосування дезінфекційного засобу “Соліклор” (“Soliklor”) з метою дезінфекції і достерилізаційного очищення (№62-2008 від 10 листопада 2008 р.) і призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції.

Закладам та установам охорони здоров'я та іншим організаціям, які виконують роботи з дезінфекції, дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості примірників.

догляду хворих, виготовлені із корозійностійких металів, скла, гуми і пластмас; мають відбілюючі властивості; не фіксують на поверхнях обробки органічні забруднення, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи слідів і нальоту.

1.5. Призначення засобу.

У вигляді робочих розчинів, приготовлених з таблеток або гранул, засіб призначено для проведення профілактичної, поточної, заключної дезінфекції, генеральних прибирань:

1.5.1. в лікувально-профілактичних закладах будь-якого профілю незалежно від форми власності та відомчого підпорядкування, включаючи хірургічні, акушерсько-гінекологічні, неонатологічні, травматологічні, стоматологічні, урологічні і інші відділення хірургічного профілю; в соматичних, фізіотерапевтичних і реабілітаційних відділеннях; в клінічних, бактеріологічних, вірусологічних, паразитологічних, імунологічних лабораторіях; в протитуберкульозних, шкірно-венерологічних, мікологічних і інфекційних відділеннях, інфекційних вогнищах; у відділеннях переливання крові і донорських пунктах; в аптечних закладах (аптеки, аптечні пункти, аптечні кіоски, аптечні склади), поліклініках для дітей і дорослих, медсанчастинах і медпунктах, фельдшерсько-акушерських пунктах, в санітарних пропускниках; в патологоанатомічних відділеннях, моргах, відділеннях судмедекспертизи; в дитячих закладах:

- для дезінфекції виробів медичного призначення, включаючи стоматологічні інструменти із корозійностійких металів (в т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, пластмас, гуми на основі силіконового і натурального каучуку (за винятком ендоскопів);
- для дезінфекції, в т.ч. поєднаної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення, лабораторного посуду, перукарських, манікюрних і косметологічних інструментів і приладдя;
- для дезінфекції поверхонь приміщень, твердих меблів, медичних апаратів та приладів, санітарно-технічного обладнання (ванни, душові, унітази, раковини), посуду столового, аптечного і лабораторного (в т.ч. одноразового використання, пробірки, піпетки, предметне і покривне скло, циліндри, колби, чашки Петрі, планшети для імунологічних аналізів тощо), іграшок, білизни, предметів догляду хворих, прибирального інвентарю, взуття з гуми, пластмас і інших полімерних матеріалів, гумових килимків;
- для дезінфекції слиновідсмоктуючих систем стоматологічних установок, плювальниць, зубних протезів і заготовок з пластмас, кераміки, металів;
- для дезінфекції плювальниць, звільнених від мокротиння, камер для збору мокротиння, дезінфекції виділень хворих і біологічних рідин всіх видів (фекалій, сечі, мокротиння, крові, сироватки, еритроцитарної маси) у т.ч. біологічних рідин, розлитих на поверхні, промивних вод;
- для знезараження медичних відходів, в т.ч. з текстильних матеріалів (включаючи відпрацьований перев'язувальний матеріал, ватяні кульки, тампони, медичний одяг і білизну одноразового використання, маски), виробів медичного призначення одноразового використання і біологічних рідин;
- для дезінфекції і вибілювання білизни та інших текстильних виробів;

- <http://interdez.com.ua/>
- для знезараження повітря і дезінфекції поверхонь у приміщеннях аерозольним методом при інфекційних захворюваннях, а також для боротьби з пліснявою із застосуванням генераторів високодисперсних аерозолів (дисперсність ≥ 1 мкм);
 - для облаштування санітарних бар'єрів (в дезінфікуючих килимках);
 - для дезінфекції, миття і дезодорування сміттєзбирального встаткування, неметалевих контейнерів для медичних відходів й сміттєзбирників;
 - для дезінфекції санітарного автотранспорту, транспорту для перевезення харчових продуктів і сировини, транспорту для перевезення сміття та ін.;

Для проведення профілактичної, поточної, заключної дезінфекції та генеральних прибирань:

- 1.5.2. в санаторно-курортних закладах, в місцях масового відпочинку,
- 1.5.3. на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної, парфюмерно-косметичної, харчопереробної промисловості;
- 1.5.4. в закладах ресторанного господарства (ресторани, фабрики-кухні, кафе та ін.) і торгівлі (для обробки поверхонь приміщень і технологічного обладнання, столового і кухонного посуду й інвентарю і т.ін., для дезінфекції шкарлупи харчових яєць);
- 1.5.5. в дитячих дошкільних і навчальних закладах усіх рівнів акредитації, спортивно-оздоровчих і спортивно-розважальних комплексах (в т.ч. в плавальних басейнах, аквапарках, включаючи душові, роздягальні, санітарні кімнати та ін. (в т.ч. для обробки санітарно-технічного обладнання, поверхонь приміщень, санвузлів, гардеробних, ванн, гідромасажних ванн, басейнів, поверхонь з плитковим покриттям т.ін.);
- 1.5.6. на об'єктах і в установах соціального забезпечення (будинки пристарілих, інтернати, центри соціальної реабілітації тощо);
- 1.5.7. в аптечних закладах (в т.ч. аптечних кіосках і складах);
- 1.5.8. в закладах і на об'єктах комунально-побутового обслуговування і призначення (в т.ч. в саунах, лазнях, громадських туалетах (в т.ч. для знезараження накопичувальних баків автономних туалетів), душових, санпропускниках, перукарнях, салонах краси, пірсінгу і татуювання, манікюрних, педикюрних і косметологічних кабінетах, СПА-салонах, пральнях, хімчистках тощо);
- 1.5.9. у громадських і адміністративних закладах і будівлях;
- 1.5.10. в місцях постійного і тимчасового проживання (готелі, гуртожитки, квартири тощо);
- 1.5.11. в підприємствах зв'язку і банківських установах;
- 1.5.12. на об'єктах прибирання клінінговими компаніями;
- 1.5.13. на об'єктах і в підрозділах міністерств внутрішніх справ та оборони (в т.ч. в казармах), в установах пенітенціарної системи;
- 1.5.14. на об'єктах водопостачання і каналізування, підприємствах з транспортування, сортування і переробки сміття;
- 1.5.15. в умовах надзвичайних ситуацій;
- 1.5.16. на рухомому складі і об'єктах забезпечення громадського пасажирського міського, залізничного (в т.ч. пасажирського і вантажного), водного, повітряного (наземні служби і об'єкти);

Засіб призначено також:

- 1.5.17. для знезараження питної води і води в басейнах, дезінфекції ємностей для зберігання і транспортування питної води, водопровідних споруд;

<http://interdez.com.ua/product/soliklor-tabletki-baltiachemi-kiev>

1.5.18. для знезараження стічних вод, каналізаційних стоків і систем їх відведення;
1.5.19. для боротьби з пліснявою і попередження її появи;
1.5.20. для дезінфекції на епідемічно-значимих об'єктах інших галузей виробництва та сфери послуг, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.5.21. **засіб у формі гранул** призначено також для знезараження рідких виділень (крім сечі), крові (в т.ч. згустків), сироватки, ліквору та інших біологічних речовин при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити, поліомієліт та ВІЛ-інфекцію) і грибової (кандидози, дерматомікози) етіології у лікувально-профілактичних закладах, бактеріологічних і клінічних лабораторіях, станціях переливання крові, на санітарному транспорті тощо; для чищення санітарно-технічного обладнання.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб “Соліклор” має широкий спектр дезінфекційної дії, виявляє **бактерицидні** властивості проти широкого спектру грам-негативних та грам-позитивних бактерій (включаючи *S.aureus*, мультирезистентний стафілокок (MRSA), *P.aeruginosa*, збудників дизентерії, сальмонельозу, паратифу, черевного тифу, холери, чуми, туляремії, спороутворюючі мікроорганізми роду *Bacillus* і ін., збудників внутрішньо-лікарняних інфекцій), **туберкулоцидні***, **віруліцидні** (в т.ч. проти збудників гепатитів А, В, С, ВІЛ-інфекції, герпесу, грипу всіх типів, парагрипу, пташиного грипу, SARS («атипова пневмонія»), аденовірусної, ентеровірусної (в т.ч. поліомієліт, Коксаки, ЕЧНО), коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, рінновірусної, рота вірусної, цитомегаловірусної інфекції тощо), фунгіцидні (проти патогенних грибів роду *Candida* і дерматофітів, а також ефективний у знищенні та попередженні появи плісняви, у т.ч. в споровій формі) властивості. (*Примітка. Туберкулоцидна дія засобу досліджена на тест-штамі *Mycobacterim terrae* ATCC 15755). Засіб ефективний проти збудників паразитарних хвороб (цисти і ооцисти найпростіших, яйця й личінки гельмінтів).

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб “Соліклор” за параметрами гострої токсичності згідно ГОСТ 12.1.007-76 належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок лабораторних та до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та при парентеральному введенні, у формі таблеток в насичуючих концентраціях пари відноситься до 4 класу малонебезпечних засобів.

В умовах інгаляційної дії у вигляді пари належить до 4 класу мало небезпечних речовин за ступенем леткості. Засіб не має шкірно-резорбтивної, мутагенної, тератогенної, гонадотоксичної, ембріотоксичної та канцерогенної дії, сенсibilізуючі, кумулятивні властивості виражені слабо.

Робочі розчини засобу в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнювальної дії на шкіру та слизові оболонки очей. При багаторазовому нанесенні спричиняють сухість і лущення шкіри. Робочі розчини в концентраціях від 0,015% до 0,1% (за активним хлором) у вигляді пари не викликають подразнення органів дихання. Більш високі концентрації за активним хлором викликають подразнення слизових оболонок верхніх дихальних шляхів та очей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу “Соліклор” готують в промаркованих місткостях шляхом розчинення певної кількості таблеток або гранул у воді.

При використанні засобу для знезараження води і для приготування робочих розчинів для дезінфекції слід керуватись кількістю активного хлору в таблетках засобу і гранулах.

При необхідності, для посилення мийних властивостей розчинів, приготовлених із таблеток засобу “Соліклор”, до розчинів додають до 0,5% мийного засобу.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування робочого розчину певну кількість таблеток (шт.) розчиняють у воді відповідно до розрахунків за такою формулою:

$$X = \frac{B \times 100}{A}, \text{ де}$$

X – кількість води (мл), необхідна для отримання розчину з потрібним вмістом активного хлору;

B – вміст активного хлору в таблетці, г;

A – необхідна концентрація активного хлору в робочому розчині, %.

Приклади розрахунків для приготування робочих розчинів засобу із таблеток, що містять 1,5 г активного хлору, а також гранул, з вмістом активного хлору 56% (без функціональних добавок) і 30% (з мийним компонентом) наведено у таблицях 1 - 4.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу “Соліклор” із таблеток, що містять 1,5 г активного хлору

Концентрація розчину, % за активним хлором	Кількість таблеток, шт	Кількість води, л
0,01	1	15
0,015	1	10
0,03	1	5
	2	10
0,06	2	5
	4	10
0,1	7	10
0,15	5	5
	10	10
0,2	7	5
	14	10
0,3	10	5
	20	10
1,0	33	5
	67	10
3,0	100	5
	200	10

Таблиця 2. Приготування робочих розчинів засобу “Соліклор” із гранул з вмістом активного хлору 56 % (без функціональних добавок)

Концентрація розчину засобу, % (за активним хлором)	Маса гранул (г) для приготування робочого розчину об'ємом (л)		
	1,0	5,0	10,0
0,01	-	-	1,8
0,015	0,27	1,35	2,7
0,03	0,54	2,7	5,4
0,06	1,08	5,4	10,8
0,1	1,8	9,0	18,0
0,15	2,7	13,5	27,0
0,2	3,6	18,0	36,0
0,3	5,4	27,0	54,0
1,0	18,0	90,0	180,0
3,0	54,0	270,0	540,0

Примітка. При іншому вмісті активного хлору в гранулах виконують перерахунок за формулою: $X = (56 : Y) \cdot n$, де X – необхідна маса гранул, г; Y – фактичний вміст активного хлору в гранулах, %; n - маса гранул з вмістом активного хлору 56% (згідно таблиці 2).

Таблиця 3. Приготування робочих розчинів засобу “Соліклор” із гранул з мийним функціональним компонентом при вмісті активного хлору 30 %

Концентрація розчину засобу, % (за активним хлором)	Маса гранул (г) для приготування робочого розчину об'ємом (л)		
	1,0 л	5,0 л	10,0 л
0,01	0,33	1,7	3,4
0,015	0,5	2,5	5,0
0,03	1,0	5,0	10,0
0,06	2,0	10,0	20,0
0,1	3,33	16,8	33,6
0,15	5,0	25,0	50,0
0,2	6,66	33,6	67,2
0,3	10,0	50,0	100,0
1,0	33,3	168,0	336,0
3,0	100,0	500,0	1000,0

Таблиця 4. Розрахунок компонентів для готування робочих розчинів засобу “Соліклор” із гранул з мийним функціональним компонентом при вмісті активного хлору в гранулах 30 % з використанням мірної ложки та сошетонок*

Концентрація розчину засобу, % (за активним хлором)	Маса гранул засобу, г	Кількість мірних ложок засобу, шт.	Кількість води, л
0,01**	20	1	60
0,015**	20	1	40
0,03**	20	1	20
0,06	20	1	10
0,1	20	1	6
0,15	20	1	4

0,2	20	1	3
0,3	20	1	2
1,0	20	1	0,6
3,0	20	1	0,2

Примітки.

* Повна (з верхом) мірна ложка містить 20 г гранул, одна сошетка (дозований пакет) містить 20 г гранул;

** Для приготування робочих розчинів засобу у концентрації 0,01%, 0,015% і 0,03% за активним хлором можливо також приготувати робочий розчин у концентрації 0,06 % за активним хлором і, використовуючи його як маточний розчин, змішати його з водою у такому співвідношенні:

Необхідна концентрація розчину, % (за активним хлором)	Кількість об'ємних частин (або літрів) розчину в концентрації 0,06% (за активним хлором)	Кількість об'ємних частин (або літрів) води
0,01	1	5
0,015	1	3
0,03	1	1

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін зберігання робочих розчинів – 3 доби за умови зберігання у закритих місткостях у затемненому місці (Примітка. Термін вказано у відповідності до часу проведених спостережень). Для дезінфекції виробів медичного призначення і посуду робочі розчини можуть бути використані багаторазово в межах терміну придатності (3 доби) при відсутності зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) і при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору в розчині.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Об'єкти застосування. Розчини засобу “Соліклор” застосовують для дезінфекції: виробів медичного призначення багаторазового та одноразового використання (перед утилізацією), а також інших інструментів, призначених для виконання лікувальних, діагностичних та косметологічних процедур, пов'язаних з пошкодженням шкіри та слизових оболонок (в т.ч. для дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням); предметів догляду хворих із тих самих матеріалів (в т.ч. грілки, наконечники для спринцівок, підкладні клейонки, судна тощо); білизни натільної та постільної, спеціального, медичного та захисного одягу, в т.ч. одноразового використання перед утилізацією; посуду столового, аптечного та лабораторного; предметів для миття посуду; іграшок; поверхонь приміщень (в т.ч. в кухонних зонах переробки і приготування продуктів харчування), холодильного обладнання, твердих меблів, медичних апаратів, приладів, ємностей для зберігання питної води, шкаралупи харчових яєць; санітарно-технічного обладнання (в т.ч. ванни для бальнеологічних процедур, чаши басейнів, накопичувальні баки і поверхні автономних туалетів та біотуалетів); гумових рукавичок, килимків, шкіряного взуття та банних капців з синтетичних матеріалів; прибирального інвентарю; ємностей для збирання, накопичування і зберігання відходів і сміття; медичних відходів (в т.ч. відпрацьованого перев'язувального матеріалу та біологічних рідин, зокрема, крові (в

т.ч. згустків), сироватки, ліквору, мокротиння, промивних вод після полоскання зіву, фекалій, сечі, змивної води після миття хворого) та інших об'єктів; для облаштування дезінфекційних бар'єрів.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

3.2.1. Дезінфекцію робочими розчинами засобу “Соліклор” проводять методами протирання, зрошення, занурення, замочування, заповнення і аерозольним; гранули засобу застосовують також методом засипання в рідину, що підлягає знезараженню та для чищення і дезінфекції санітарно-технічного обладнання. Використовують розчини кімнатної і підвищеної температури (45-50 °С – початкова температура розчину, яка не підтримується в процесі обробки).

3.2.2. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни тощо), предмети обстановки (тверді меблі та ін.), поверхні медичних приладів, апаратів, устаткування, об'єкти транспорту протирають ганчір'ям, яке змочене розчином засобу або зрошують при нормі витрати розчину 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці. Після закінчення дезінфекції методом зрошення приміщення провітрюють протягом 15 хв.

3.2.3. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази та ін.) протирають ганчір'ям, щіткою або йоржем, змоченим в розчині, або зрошують розчином засобу. Після попереднього промивання поверхні водою обробка одноразова. Норма витрати розчину 100 мл/м² на одноразову обробку. Можливе також чищення обладнання гранулами засобу.

Дезінфекцію біотуалетів і поверхонь кабін автономних туалетів здійснюють розчином засобу в концентрації 0,06% при експозиції 60 хв. Знезараження вмісту баків автономних туалетів здійснюють заливанням розчином в концентрації 0,2% на 120 хв. при співвідношенні 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень.

3.2.4. Предмети догляду хворих та іграшки (крім м'яких) занурюють в розчин засобу, перешкоджаючи їх спливанню або протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу. Після закінчення дезінфекції їх промивають водою протягом 3 хв.

3.2.5. Білизну (за винятком білизни з нестійким фарбуванням (кольорової), а також вовняної, шовкової та виготовленої з синтетичних волокон) замочують в розчині з розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни (при особливо небезпечних інфекціях для забрудненої білизни 5 л/кг). Після закінчення дезінфекції білизну перуть і полощуть.

Засіб у вигляді гранул або таблеток може бути використаний для покращання якості прання, відбілювання і санації при пранні білизни у пральних машинах побутового або промислового типу. Засіб сумісний з пральними засобами, до складу яких не входять інші біоцидні речовини, а також катіонні поверхнево-активні речовини. Рекомендована витрата засобу для санації і відбілювання білизни становить 1-2 мірні ложки гранул або 3-4 таблетки для пральної машини, розрахованої на завантаження 4-6 кг білизни, температура прання 40-45 °С, тривалість прання 30-60 хвилин. Не рекомендується завантажувати засіб у середину білизни.

3.2.6. Лабораторний посуд, в т.ч. в мікробіологічних лабораторіях (пробірки, піпетки, предметні та покривні скельця, циліндри, колби, флакони, чашки Петрі, планшети для імунологічного аналізу, гумові груші, шланги тощо) знезаражують методом повного занурення в розчин засобу. Після закінчення експозиції посуд ретельно промивають проточною водою протягом 3 хв.

3.2.7. Посуд столовий звільняють від залишків їжі і повністю занурюють в дезінфікуючий розчин з розрахунку 2 л на 1 комплект. Після закінчення дезінфекції посуд промивають водою протягом 3 хв.

Предмети для миття посуду (щітки, йоржі, мочалки, губки й ін.) занурюють в робочий розчин засобу, по закінченні експозиції прополіскуюють і висушують.

3.2.8. Дезінфекцію виробів медичного призначення здійснюють в емальованих (без пошкодження емалі), скляних або пластмасових ємностях. Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, включаючи стоматологічні інструменти (в т.ч. з низьковуглецевої сталі, нікельованих металів), скла, полімерних матеріалів після використання повністю занурюють в розчин засобу. Роз'ємні вироби обробляють в розібраному вигляді, канали і порожнини повністю заповнюють розчином, уникаючи утворення повітряних пробок. Вироби, які мають замкові частини, занурюють в розчин в розкритому вигляді і роблять декілька робочих рухів. Ємність, в якій проводиться дезінфекція, щільно закривають кришкою. Після дезінфекції вироби промивають проточною водою протягом 3-х хвилин.

Перукарське, манікюрне, педикюрне і косметологічне приладдя дезінфікують методами, встановленими для виробів медичного призначення.

3.2.9. Для дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням ручним методом, вироби медичного призначення, лабораторний посуд, перукарські, манікюрні і косметологічні інструменти і приладдя занурюють в робочий розчин засобу кімнатної температури. Роз'ємні вироби перед зануренням у робочий розчин засобу розбирають. Внутрішні канали та порожнини виробів повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або інших допоміжних засобів. Крізь голки з початку прокачують робочий розчин після чого занурюють у робочий розчин. Ємність із замоченими у робочому розчині засобу виробами щільно закривають кришкою.

Після закінчення експозиції у цьому ж робочому розчині здійснюють миття кожного виробу за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону, внутрішні канали та порожнини виробів миють методом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача, крізь голки прокачують робочий розчин.

Обполіскують вироби з початку проточною питною водою, а потім дистильованою водою. Внутрішні канали та порожнини виробів та голок обполіскують шляхом прокачування крізь них води за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Після ополіскування вироби висушують при температурі 85°C (граничне відхилення +2/-10°C) до повного видалення вологи.

Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційною очисткою, вказані в таблиці 10.

Для дезінфекції виробів медичного призначення, посуду, перукарських, манікюрних і косметологічних інструментів і приладдя робочі розчини можуть бути використані багаторазово в межах терміну придатності (3 доби) при відсутності зміни початкового зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) і при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору в розчині.

3.2.10. Прибиральний матеріал занурюють у розчин засобу. Після закінчення дезінфекції його перуть і висушують.

3.2.11. Гумові килимки, шкіряне взуття, банні капці з синтетичних матеріалів знезаражують способами протирання, занурення або зрошення.

3.2.12. Для заповнення дезінфекційних бар'єрів (дезінфекційних килимків) використовують розчин засобу в концентрації 0,03% (за активним хлором). Розчин доливають по мірі необхідності (при зменшенні рівня). Періодичність

заміни робочого розчину в дезінфекційному бар'єрі залежить від інтенсивності його використання і здійснюється, в середньому, 1 раз на 3 доби.

3.2.13. Біологічні виділення (в т.ч. фекалії, кров та її згустки, ліквор, сироватку, мокротиння та ін.), що зібрані в ємність, при інфекціях бактерійної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити і СНІД) і грибової (включаючи кандидози і дерматофітії) етіології знезаражують такими способами:

- заливають розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень, ємність закривають кришкою;
- засипають гранулами: мокроту і фекалії на 2 години, а сироватку крові на 4 години (при первинному однократному початковому перемішуванні гранул в знезаражуваному субстраті) при співвідношенні гранул (г) до субстрату (мл) як 1 : 10 або на 24 години при співвідношенні гранул (г) до субстрату (мл) як 1 : 15 (за відсутності початкового перемішування суміші).

3.2.14. Рідкі виділення, кров, плазму, інші біологічні рідини на поверхні засипають гранулами засобу, після повного всмоктування рідини збирають їх в окрему місткість або одноразові пакети із додержанням заходів протиепідемічної безпеки (використання гумових рукавичок та фартуха). Поверхню, на якій знаходились виділення, протирають 0,06% розчином засобу. Зібрані в окремій місткості або одноразовому пакеті гранули через 60 хв. утилізують. Ємність слід продезінфікувати.

Кров, розливу на поверхні можливо також обробляти 1,0 % (за активним хлором) розчином засобу.

3.2.15. Обробку санітарного транспорту здійснюють методом протирання ганчір'ям, змоченим робочим розчином засобу або методом зрошення із розрахунку 100 мл/м² до повного змочування поверхонь (див. п.3.2.2.). При обробці санітарного транспорту слід керуватись режимами для обробки поверхонь, які вказані в таблицях № 5 – 9 (в залежності від виду інфекції).

3.2.16. Медичні відходи (використані вироби медичного призначення одноразового використання і використаний перев'язувальний матеріал) збирають в окрему місткість і знезаражують методом занурення в робочий розчин засобу за режимом відповідної інфекції.

Контейнери для збору медичних відходів обробляють способом протирання або зрошення за режимом відповідної інфекції.

3.2.17. **Знезараження в плавальних басейнах.** Знезараженню підлягають:

- в приміщеннях ванни басейну: ванна басейну, обхідні доріжки, трапи, спортивні тумби, лавки, ножні ванни;
- в роздягальнях, душових, санвузлах: підлога, стіни, двері, ручки дверей, шафи, лавки, гумові килимки, дерев'яні решітки, крани, санітарно-технічне обладнання;
- в місцях загального користування та підсобних приміщеннях: підлога, стіни, двері, ручки дверей, предмети умеблювання.

Щоденній дезінфекції підлягають приміщення туалету, душових, роздягалень, обхідні доріжки, лавки, дверні ручки і поручні. Поверхні в приміщенні ванни басейну, роздягальнях, душових, санвузлах, в місцях загального користування та підсобних приміщеннях протирають ганчір'ям, що змочене в розчині засобу із розрахунку 100 мл/м².

Дезінфекція ванни басейну, яка проводиться після зливу води і механічного чищення, здійснюється методом двохразового зрошення з витратою розчину 0,1–0,15 л/м² на одну обробку при концентрації активного хлору 0,01%. Змивання розчину здійснюється теплою водою через 60 хвилин після його нанесення. Дезінфекцію інших

об'єктів проводять способами протирання або замочування (за режимом при дерматофітіях).

3.2.18. Дезінфекцію об'єктів при різних інфекціях у лікувально-профілактичних закладах та вогнищах інфекційних захворювань проводять за режимами, зазначеними у таблицях 5-9.

Профілактична дезінфекція в лікувально-профілактичних закладах, готелях, гуртожитках, санаторіях і будинках відпочинку, на об'єктах залізничного та громадського транспорту, на підприємствах ресторанного господарства, торгівлі, в громадських закладах тощо здійснюється за режимами, наведеними в таблиці 5.

Дезінфекцію в протитуберкульозних установах, осередках туберкульозу і в пенітенціарних установах здійснюють за режимами, вказаними в таблиці 7.

Генеральні прибирання в ЛПЗ різного профілю і дитячих дошкільних закладах здійснюють за режимами, вказаними в таблиці 11.

Дезінфекцію в перукарнях, косметологічних салонах, пральнях, спортивних закладах, в лазнях, саунах, басейнах, душових, роздягальнях, санітарних кімнатах, гідромасажних ваннах та в інших місцях, де існує можливість інфікування збудниками дерматомікозів проводять за режимами, вказаними в таблиці 8.

3.2.19. Режими дезінфекції при особливо небезпечних інфекціях (в т.ч. холера, чума, туляремія) вказано в таблиці 9.

Дезінфекцію приміщень, виробів медичного призначення, білизни, санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю при інфекціях, викликаних спороутворюючими мікроорганізмами роду *Bacillus*, в т.ч. при сибірці, проводять розчинами засобу в концентрації 3,0% за активним хлором при експозиції 120 хвилин. Норма витрати розчину при обробці поверхонь не менше 300 мл/м².

3.2.20. Профілактичну дезінфекцію об'єктів транспорту (крім санітарного) проводять за режимами при бактеріальних інфекціях (таблиця 5) методом протирання або зрошення розчином засобу із розрахунку 100 мл /м².

3.2.21. Робочі розчини засобу використовуються для дезінвазії лабораторного посуду і відходів (відпрацьовані предметні скельця, піпетки, пробірки, скляні палички та ін., фекалії, жовч, мокротиння, осад стічних вод, тампони, паперові фільтри, дерев'яні палички та ін.), поверхонь приміщень і лабораторного устаткування, предметів побуту, іграшок, контамінованих збудниками паразитарних захворювань (яйцями й личинками гельмінтів, цистами й ооцистами найпростіших).

3.2.21.1. Лабораторний посуд (відпрацьовані предметні скельця, піпетки, корки, пробірки, скляні палички, стаканчики і т.ін.) після використання занурюють протягом робочого дня в ємність з розчином засобу в концентрації 0,3% за активним хлором. Заключне знезараження лабораторного посуду здійснюється методом кип'ятіння в 0,3% (за активним хлором) розчині засобу протягом 30 хвилин від моменту закипання. Після дезінфекції посуд миють й стерилізують.

3.2.21.2. Біологічні відходи (фекалії, жовч, мокротиння, осад стічних вод і т.ін.) заливають розчином засобу в концентрації 1,0% (за активним хлором) з розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм біологічних виділень, перемішують і витримують 60 хвилин. По закінченні експозиції відходи утилізують.

3.2.21.3. Відходи з текстильних матеріалів (ватні й марлеві тампони), паперові фільтри й одноразові дерев'яні палички занурюють в 0,3% (за активним хлором) розчин засобу на 120 хвилин, після закінчення експозиції утилізують.

3.2.21.4. Дезінвазія поверхонь приміщень, лабораторного устаткування (центрифуги, мікроскопи, холодильники та ін.) проводиться методом протирання ганчір'ям, змоченим розчином засобу в концентрації 0,06% (за активним хлором), експозиція 60 хвилин. Прибиральний матеріал (ганчірки, щітки) знезаражують методом кип'ятіння в 0,3% (за активним хлором) розчині засобу протягом 30 хвилин від моменту закипання.

3.2.21.5. Санітарно-технічне обладнання, ручки дверей, горщики, тверді іграшки (гумові, пластмасові й дерев'яні), протирають ганчір'ям, змоченим 0,06% (за активним хлором) розчином засобу, або зрошують або занурюють у розчин, експозиція 60 хвилин. М'які меблі, іграшки, килимові покриття й інші предмети чистять щітками, змоченими в 0,06% (за активним хлором) розчині засобу, експозиція 60 хвилин (попередньо перевіряють стійкість матеріалу і фарбування до дії хлору). Після закінчення експозиції іграшки полощуть проточною водою не менше 3 хвилин і висушують.

3.2.22. Знезараження поверхонь і об'єктів у моргах, приміщеннях і будівлях патологоанатомічних служб, судово-медичної експертизи, в колумбаріях, крематоріях, похоронних бюро та будинках інших організацій, що надають ритуальні й похоронні послуги рекомендується здійснювати розчинами засобу за режимами таблиці 7.

3.2.23. Для боротьби з пліснявими грибами (в т.ч. *A.niger* в споровій формі) на уражених пліснявою поверхнях розчину засобу "Соліклор" використовують за режимами, вказаними в таблиці 12. Уражені поверхні зрошують розчином засобу і витримують експозицію, після чого очищають поверхню від ознак враження пліснявою і повторно обробляють поверхню розчином засобу. Дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня або при появі ознак плісняви. Для попередження розповсюдження спор плісняви не рекомендується механічне очищення поверхонь з ознаками враження пліснявою без попередньої дезінфекції розчином засобу "Соліклор".

Для попередження появи плісняви використовують розчин засобу "Соліклор" в концентрації 0,015 % (за активним хлором).

3.2.24. Дезінфекцію на харчопереробних підприємствах поверхонь виробничих і допоміжних приміщень, технологічного, холодильного та іншого обладнання, ємностей, резервуарів, трубопроводів, інвентарю, тари, столового і кухонного посуду, шкаралупи харчових яєць, прибирального інвентарю, текстильних виробів (в т.ч. спецодягу, платок, сирних торбинок та ін.), засобів для миття посуду тощо здійснюють методами протирання, зрошення, заповнення (в т.ч. з циркуляцією розчину і СІР-системах), замочування, занурення. Використовують робочі розчини засобу кімнатної або підвищеної температури (початкова температура 40 ± 5 °С, яка не підтримується у подальшому) в концентрації від 0,0075% до 0,3% (за активним хлором) при експозиції від 7 хвилин до 120 хвилин. Конкретні режими визначено у відповідних інструктивно-методичних документах.

При дезінфекції методом занурення, заповнення і циркуляційній обробці в СІР-системах можливе багаторазове використання робочих розчинів в межах терміну придатності за умови відсутності ознак його забруднення (відсутність осаду, помутніння, нальоту на стінках, відсутність зміни кольору розчину) і при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору

<http://interdez.com.ua/>
в розчині. При зниженні вмісту активного хлору у розчині нижче нормативного можливе підвищення його концентрації за рахунок додавання засобу. Розрахунок необхідної кількості засобу здійснюється згідно додатку 1.

3.2.25. Санітарна обробка шкаралупи яєць, перед їх у використанні виробництві, може здійснюватись такими методами:

- після попереднього замочування у воді не менше 10 хвилин методом одноетапного миття і дезінфекції у робочому розчині засобу «Соліклор» (у формі гранул з мийним компонентом) в концентрації 0,015% (за активним хлором) при експозиції 20 хвилин або в концентрації 0,03% (за активним хлором) при експозиції 10 хвилин.

- після попереднього замочування і миття яйця занурюють на 30 хвилин у розчин засобу «Соліклор» з концентрацією активного хлору 0,004% приготовленого із гранул (4 г на 30 л води) або на 2 хвилини у розчині з концентрацією активного хлору 0,015%, приготовленого із гранул або таблеток. Такий розчин може бути використані багаторазово за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) в межах терміну придатності.

- після попереднього замочування і миття яйця рясно зрошують розчином засобу «Соліклор» з концентрацією активного хлору 0,015% при експозиції 5 хвилин у або з концентрацією активного хлору 0,03% при експозиції 2 хвилини, приготовленого із гранул або таблеток.

Перед використанням яйця ополіскують питною водою.

3.2.26. Дезінфекцію внутрішніх поверхонь ємностей для зберігання питної води (цистерни, бочки, каністри та ін.) за епідемічними показаннями проводять способом зрошення, протирання або заповнення ємностей розчином засобу у концентрації 0,015% (за активним хлором) при експозиції 60 хвилин.

3.2.27. Дезінфекція водопровідних споруд при їх будівництві та експлуатації.

3.2.27.1. Дезінфекція водопровідних споруд засобом “Соліклор” (свердловин, резервуарів і напірних баків, відстійників, освітлювачів, фільтрів, водопровідної мережі) може здійснюватись з профілактичною метою (перед прийняттям до експлуатації нових споруд, після періодичної чистки, після ремонтно-аварійних робіт), а також за епідемічними показаннями (у випадку забруднення споруд, у наслідок чого створюється загроза виникнення спалахів кишкових інфекцій).

Для підвищення надійності та скорочення тривалості дезінфекції рекомендується застосовувати розчин засобу “Соліклор” з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³ при контакті 5-6 годин. При використанні розчинів з меншою концентрацією активного хлору (40-50 мг/дм³), тривалість контакту становить 24 години та більше.

Перед дезінфекцією водопровідних споруд в усіх випадках обов'язково проводиться їх попередня очистка і промивка. Водопровідну мережу, очистка якої ускладнена, інтенсивно промивають на протязі 4-5 годин при максимально можливій швидкості води (не менше 1 м/сек).

Дезінфекція артезіанських свердловин перед введенням їх до експлуатації виконується у випадках, коли після їх промивки якість води за мікробіологічними показниками не відповідає чинним нормативним документам.

<http://interdez.com.ua/>
Дезінфекцію здійснюють у два етапи: з початку надводної частини свердловини, потім - підводної частини. Для знезараження надводної частини у свердловині на кілька метрів нижче статичного рівня встановлюють пневматичну пробку, вище якої свердловину заповнюють розчином засобу “Соліклор” з концентрацією активного хлору 50-100 мг/дм³ в залежності від ступеня забруднення. Після 3-6 годин контакту пробку виймають і за допомогою спеціального змішувача вводять розчин засобу “Соліклор” у підводну частину свердловини з такого розрахунку, щоб концентрація активного хлору, після змішування з водою, була не менше 50 мг/дм³. Через 3-6 годин контакту здійснюють відкачування до зниження у воді помітного запаху хлору, після чого відбирають пробу води для контрольного бактеріологічного аналізу.

Примітка: розрахунковий об'єм розчину приймається більше ніж об'єм свердловини при дезінфекції надводної частини - в 1,2-1,5 рази, підводної частини - в 2-3 рази.

3.2.27.2. Дезінфекцію резервуарів великого об'єму рекомендується проводити методом зрошення розчинами засобу “Соліклор” з концентрацією активного хлору 200-250 мг/дм³ із розрахунку 0,3-0,5 дм³ розчину на 1 м² внутрішньої поверхні резервуару. Через 1-2 години поверхні промивають чистою водопровідною водою, зливаючи відпрацьований розчин через зливний випуск.

Робота повинна проводитись з дотриманням встановлених заходів безпеки, перед входом до резервуару має знаходитись ємкість з розчином засобу “Соліклор” для обмивання взуття.

Напірні баки малої ємкості слід дезінфікувати об'ємним методом, заповнюючи їх розчином засобу “Соліклор” з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³. Після контакту 5-6 годин розчин зливають через випуск для брудної води і промивають бак чистою водопровідною водою до отримання вмісту у промивній воді залишкового хлору 0,3-0,5 мг/дм³. Аналогічно здійснюють дезінфекцію відстійників, змішувачів, а також фільтрів після їх ремонту і завантаження.

3.2.27.3. Дезінфекція водопровідної мережі здійснюється шляхом заповнення труб розчином засобу “Соліклор” з концентрацією активного хлору 75-100 мг/дм³ (у залежності від ступеню забруднення мережі, її зношеності та санітарно-епідемічної ситуації).

Введення розчину засобу в мережу здійснюють до тих пір, доки у точці, яка найбільше віддалена від місця його подачі, концентрація активного хлору у воді буде не менше 50% від заданої концентрації активного хлору. З цього моменту подальшу подачу розчину припиняють і залишають заповнену розчином мережу не менше ніж на 6 годин. Воду з розчином по закінченні контакту зливають з мережі, промивають її чистою водопровідною водою.

Наприкінці промивання (при вмісті у воді 0,3-0,5 мг/дм³ активного хлору) з мережі відбирають проби для контрольного бактеріологічного аналізу.

Дезінфекція вважається закінченою при позитивних результатах аналізу двох проб послідовно відібраних в даній точці.

Примітка: розрахунковий об'єм розчину засобу “Соліклор” для знезараження мережі визначається по внутрішньому об'єму труб з додаванням 3-5 % на імовірний розлив. Об'єм 10 м труб при діаметрі 50 мм складає 0,2 м³, 75 мм - 0,5 м³, 100 мм - 0,8 м³, 150 мм - 1,8 м³, 200 мм - 3,2 м³, 250 мм - 5 м³.

3.2.28. Знезараження стічних вод.

Засіб “Соліклор” застосовується для знезараження очищених стічних вод

перед їх скиданням у водойми. <http://interdez.com.ua/> Розрахункові дози активного хлору для знезараження стічних вод:

- після механічного очищення – 10 мг/дм³;
- після повного штучного біологічного очищення – 3 мг/дм³;
- після неповного штучного біологічного очищення – 5 мг/дм³.

Дозу активного хлору в кожному випадку слід уточнити в процесі експлуатації системи очищення стічних вод, виходячи з вимог, щоб у знезараженій стічній воді після перебування у контактному резервуарі перед скидом у водойму колі-індекс не перевищував 1000, а індекс колі-фагу – 1000 БУО (бляшко-утворюючих одиниць)/дм³ (або до мережі гранично допустимого скиду, встановленого в дозволі на спеціальне водокористування).

Для перемішування стічної води з робочим розчином засобу застосовують змішувачі, вибір типу яких залежить від витрати стічної води. Контакт робочого розчину зі стічною водою відбувається в контактних резервуарах, об'єм яких обчислюють в залежності від витрати стічних вод і тривалості контакту робочого розчину засобу зі стічною водою, яка повинна бути не менше 30 хвилин.

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу "Соліклор" при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології, крім туберкульозу (включаючи інфекції, викликані *S.aureus*, мультирезистентним стафілококком (MRSA), *P.aeruginosa*, при дифтерії, менінгококової інфекції, дизентерії, сальмонельозі, паратифі, черевному тифі) і респіраторних інфекціях вірусної етіології (в т.ч. герпесі, грипі всіх типів, парагрипі), включаючи внутрішньолікарняні інфекції

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, скла, гум, пластмас*	0,06 0,1	60 30	Занурення
Предмети догляду хворих, виготовлені зі скла, пластмас, гуми, корозійностійких металів*	0,06 0,1	60 60	Занурення або протирання
Посуд без залишків їжі	0,015	15	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,1 0,2	120 60	Занурення
Предмети для миття столового посуду (серветки, щітки, йоржі, губки, ганчір'я)	0,06	60	Занурення
Посуд лабораторний (пробірки, піпетки, предметні скельця), гумові груші, шланги тощо у мікробіологічних лабораторіях	0,1	120	Занурення
Білизна, не забруднена	0,015	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,15	120	Замочування
Іграшки	0,03	60	Занурення або протирання
Поверхні приміщень, медичних приладів, транспортних засобів, жорстких меблів тощо**	0,01 0,015 0,03 0,06	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання**	0,03 0,06 0,1	120 60 30	Дворазове протирання або зрошення
Біологічні виділення (фекалії, сеча, слиз, мокротиння, блювотні маси, промивні води від полоскання зіву, залишки їжі)	0,2	120	Заливання: 2 об'єми розчину на 1 об'єм біологічних виділень
Посуд з-під виділень (судна, горшки)	0,06 0,1	90 60	Занурення
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, тампони, маски, одноразова білизна тощо)	0,15 0,3	120 45	Занурення або замочування

Вироби медичного призначення одноразового використання перед утилізацією, контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу	0,06 0,1	60 30	Занурення або протирання
Прибиральний інвентар і матеріал	0,1	90	Замочування

* В тому числі для об'єктів, забруднених кров'ю;

** Для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчином засобу “Соліклор” при інфекціях вірусної етіології (в т.ч. поліомієліт, рота-, ентеровірусні інфекції, а також інфекціях з парентеральним механізмом передачі, в т.ч. гепатит В і СНІД)

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, скла, гуми, пластмас	0,06 0,1	60 30	Занурення
Предмети догляду хворих зі скла, пластмас, гуми, корозійностійких металів	0,06 0,1	60 30	Занурення або протирання
Посуд без залишків їжі	0,015	15	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,1 0,2	120 60	Занурення
Предмети для миття столового посуду (серветки, щітки, губки)	0,06	60	Занурення
Посуд з-під виділень (судна, горшки, контейнери для збору та утилізації відходів і ін.)	0,06	90	Занурення, або протирання, або зрошення
Посуд лабораторний (в т.ч. пробірки, піпетки, предметні скельця)	0,06 0,1	90 60	Занурення
Гумові груші, шланги, джгути, рукавички тощо	0,1	120	Занурення
Білизна, забруднена виділеннями і кров'ю	0,15 0,3	120 60	Замочування
Білизна, не забруднена виділеннями	0,015 0,06	60 30	Замочування
Іграшки	0,06	30	Занурення або протирання
Поверхні приміщень, медичних приладів, транспортних засобів, жорсткі меблі тощо*	0,01 0,015 0,03 0,06	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання*	0,03 0,06 0,06	120 60 30**	Протирання або зрошення

Прибиральний інвентар і матеріал	0,1	90	Замочування
	0,15	60	
Медичні відходи з текстильних матеріалів (тампони, маски, перев'язувальний матеріал, одноразова білизна тощо)	0,15	120	Занурення або замочування
	0,3	60	
Біологічні виділення (в т.ч. фекалії, кров (в т.ч. згустки), сироватка, ліквор та ін.)	0,2	240	Заливання: 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень
	0,3	120	
Залишки їжі	0,2	120	
Сеча	0,2 0,3	120 30	

* для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу

** при відсутності забруднення кров'ю.

Таблиця 7. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Соліклор” при туберкульозі

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, скла, гум, пластмас	0,06	60	Занурення
	0,1	30	
Предмети догляду хворих з металу, скла, пластмас, гуми	0,06	60	Занурення або протирання
	0,1	30	
Посуд без залишків їжі	0,06	30	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,2	120	Занурення
Предмети для миття столового посуду (серветки, щітки, губки)	0,06	60	Занурення
Посуд лабораторний (пробірки, піпетки, предметні скельця), гумові груші, шланги тощо	0,2	60	Занурення
	0,3	45	
Посуд з-під виділень (судна, горшки, контейнери для збору та утилізації відходів і ін.)	0,06	90	Занурення, або протирання, або зрошення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,06	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями, кров'ю	0,2	120	Замочування
	0,3	60	
Іграшки	0,06	30	Занурення або протирання
	0,1	15	
Поверхні приміщень, медичних приладів, транспортних засобів, жорсткі меблі тощо*	0,06	60	Зрошення або протирання
	0,1	30	
Санітарно-технічне обладнання*	0,1	60	2-разове протирання або зрошення
	0,2	30	

Прибиральний інвентар	0,2	120	Замочування
Мокротиння в плювальницях	0,3	180	Занурення
Кров, сироватка, ліквор, виділення хворого (фекалії, сеча, блювотні маси, мокротиння тощо)	0,2 0,3	360 240	Заливання: 2 об'єми розчину на 1 об'єм матеріалу, що знезаражується
Залишки їжі	0,3	120	
Плювальниці, звільнені від мокротиння	0,3	120	Занурення
Медичні відходи (вироби медичного призначення одноразового використання перед утилізацією)**	0,06	60	Занурення або замочування
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальні матеріали, тампони, маски, одноразова білизна тощо)	0,2	120	Занурення або замочування
	0,3	60	

* Для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу

** в т.ч. знезараження медичних відходів та відпрацьованого перев'язувального матеріалу при інфекціях бактеріальної, вірусної та грибкової етіології.

Таблиця 8. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Соліклор” при кандидозах і дерматофітіях

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, пластмас, гум,	0,1	60	Занурення
	0,2	30	
Поверхні приміщень, медичних приладів транспортних засобів, жорсткі меблі* тощо	0,06	60	Протирання або зрошування
	0,1	30	
Предмети догляду хворих	0,15	60	Занурення або протирання
Посуд із залишками їжі**	0,1	60	Занурення
	0,2	30	
Посуд без залишків їжі**	0,03	60	Занурення
	0,06	30	
Предмети для миття столового посуду (серветки, щітки, губки)	0,06	60	Занурення
Посуд лабораторний (пробірки, піпетки, предметні скельця), гумові груші, шланги тощо	0,2	30	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,06	60	Замочування

Білизна, забруднена виділеннями	0,15	60	Замочування
Іграшки	0,15	60	Занурення або протирання
Санітарно-технічне обладнання*	0,1	60	Протирання або зрошення
Гумові килимки, решітки з деревини	0,1	60	Протирання або зрошення
Шкіряне, гумове взуття, банні капці з полімерних матеріалів	0,1	60	Занурення
Прибиральний матеріал	0,15	60	Занурення

* Для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу

** режим наведено для знезараження посуду при кандидозах

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу "Соліклор" при особливо небезпечних інфекціях (в т.ч. холера, чума, туляремія)

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Вироби медичного призначення (в т.ч. одноразового використання) із корозійностійких металів, скла, гум, пластмас	0,1	120	Занурення
	0,2	60	
Предмети догляду хворих, виготовлені зі скла, пластмас, гуми, корозійностійких металів	0,03 0,06	120 60	Занурення або протирання
Білизна, не забруднена	0,06	60	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями	0,2	120	Замочування
Посуд без залишків їжі	0,03	60	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,2	120	Занурення
Посуд лабораторний (пробірки, піпетки, предметні скельця), гумові груші, шланги тощо у мікробіологічних лабораторіях	0,2	120	Занурення
Посуд з-під виділень	0,03	120	Занурення
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальні матеріали, тампони, маски, одноразова білизна тощо)	0,2	120	Занурення або замочування
Біологічні виділення (фекалії, сеча, слиз, мокротиння, блювотні маси, промивні води від полоскання зіву, залишки їжі)	0,2	120	Заливання: 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень

Біологічні виділення з кров'ю (в т.ч. фекалії, кров, згустки крові, блювотні маси тощо)	0,2 0,3	240 120	Заливання: 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень
Поверхні приміщень, медичних приладів, транспортних засобів, жорсткі меблі тощо*	0,03 0,06	60 30	Протирання або зрошення
Санітарно-технічне обладнання*	0,06 0,1	120 60	Зрошення
Прибиральний інвентар	0,3	90	Замочування

*Для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу.

Таблиця 10. Режими дезінфекції, поєднаної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, лабораторного посуду, перукарських, манікюрних і косметологічних інструментів і приладдя розчинами засобу "Соліклор"

Етап обробки	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Температура розчину, °С	Тривалість етапу, хв.
Замочування при повному зануренні виробів в розчин. Роз'ємні вироби занурюють в розібраному вигляді, за допомогою шприца, піпетки або іншого пристосування канали і порожнини виробів заповнюють розчином без повітряних пробок.	0,06 0,1	Не менше 18	60 ¹ 60 ²
Миття виробів в тому ж розчині за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону. Внутрішні канали та порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача, крізь голки прокачують робочий розчин	В тому ж розчині		2,0±0,1 ³ 0,5±0,1 ⁴
Ополіскування проточною питною водою:	-	Не регламентується	3
Ополіскування дистильованою водою	-	Не регламентується	0,5±0,1

¹ на етапі замочування у розчині забезпечується дезінфекція виробів щодо збудників інфекцій бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити, поліомієліт, ВІЛ-інфекцію) і грибкової (кандидози) етіології;

² на етапі замочування у розчині забезпечується дезінфекція виробів щодо збудників інфекцій бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити, поліомієліт, ВІЛ-інфекцію) і грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології;

³ час обробки в розчині, приготовленому з таблеток;

⁴ час обробки в розчині, приготовленому із гранул з миючим компонентом.

Таблиця 11. Режими знезараження об'єктів розчинами засобу “Соліклор” при проведенні генеральних прибирань в ЛПЗ різного профілю.

Профіль установи	Концентрація розчину, % (за активним хлором)	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Соматичні відділення й кабінети, палати, коридори, рекреації	0,015	60	Протирання або зрошення
	0,03	30	
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	0,06	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
Хірургічні, маніпуляційні, перев'язувальні, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські й гінекологічні відділення й кабінети, лабораторії	0,015	60	Протирання або зрошення
	0,03	30	
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	0,06	60	Протирання або зрошення
	0,1	30	
Інфекційні лікувально-профілактичні установи ¹	-	-	Протирання або зрошення
Обробка проти збудників анаеробних інфекцій	0,15	60	Протирання або зрошення
Дитячі дошкільні заклади	0,015	60	Протирання або зрошення
	0,03	30	

* Для розчинів засобу, приготовлених з таблеток, знезараження може проводитись з додаванням 0,5% мийного засобу.

Примітки:

1 - генеральне прибирання проводиться за режимом відповідної інфекції.

Таблиця 12. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Соліклор” проти пліснявих грибів (в т.ч. *A.niger* в спорівій формі).

Об'єкти знезараження	Концентрація розчину за а.х., %	Час обробки, хв.	Спосіб обробки
Тверді непористі поверхні з металу, керамічної плитки та ін.:	- не забруднені	0,1	Протирання або зрошення
		0,2	
	- забруднені	0,2	
		0,3	

Поверхні з фарбованої деревини: - незабруднені	0,2 0,3	60 30	Протирання або зрошення
- забруднені	0,3	60	
Поверхні з нефарбованої деревини: - незабруднені	0,2 0,3	180 60	
- забруднені	0,3	180	Замочування, протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,3	120	

4 ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі роботи із засобом та його робочими розчинами слід проводити в спецодязі із захистом шкіри рук гумовими рукавичками. Роботи методом протирання розчинами в концентрації не більше 0,1 % (за активним хлором) можна проводити без використання засобів захисту органів дихання. При проведенні робіт методом протирання розчинами в концентрації вище 0,1 % (за активним хлором), а також при використанні розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошування слід застосовувати для захисту органів дихання універсальні респіратори типу РПГ-67 або РУ-60М із патроном марки "В", очі захищати герметичними окулярами.

При роботі з гранулами засобу слід уникати утворення пилу та використовувати додатково засоби захисту очей та органів дихання (респіратори типу "Лепесток" або аналогічні).

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом не допускаються особи з підвищеною чутливістю до хлору.

Під час виконання робіт з дезінфекції необхідно дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється вживати їжу, пити, палити. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя та руки необхідно вимити водою з милом. Забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Роботи із приготування розчинів засобу слід проводити у захисному одязі із використанням засобів захисту шкіри. Приготування робочих розчинів із засобу у формі таблеток не вимагає захисту органів дихання. Роботи із приготування робочих розчинів засобу у формі гранул проводять із використанням засобів захисту шкіри, очей та органів дихання (респіратори типу "Лепесток" або аналогічні).

Всі ємності з розчинами слід щільно закривати кришками.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Роботи, що пов'язані із застосуванням засобу, необхідно проводити у приміщеннях, що добре провітрюються. Дезінфекцію поверхонь способом протирання розчинами, що містять від 0,015% до 0,1% активного хлору,

можна проводити в присутності осіб, не причетних до проведення робіт.

Обробку методом протирання з використанням розчинів в концентрації вище 0,1% (за активним хлором), а також розчинів засобу будь-якої концентрації методом зрошування слід проводити за відсутності сторонніх осіб. Після дезінфекції за таких умов приміщення необхідно провітрити протягом 15 хв.

Дезінфекцію білизни, посуду, іграшок, виробів медичного призначення, медичних відходів методом занурення проводять у місткостях, щільно закритих кришками.

4.5. Методи утилізації засобу. Засіб з вичерпаним терміном придатності або некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання і не придатний для використання за призначенням, передається на договірних умовах спеціалізованим організаціям або постачальнику для знешкодження або переробки.

Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію.

У випадку розсипання засіб необхідно зібрати та направити на утилізацію. При розливанні робочих розчинів засобу необхідно зібрати їх ганчір'ям (піском, тирсою), а поверхню промити достатньою кількістю води. Зібрані в окремій місткості або одноразовому пакеті відходи направити на утилізацію. Не допускати попадання засобу до ґрунту та поверхневих вод.

Прибирання засобу проводять із дотриманням правил особистої гігієни та техніки безпеки.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

5.1. Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів у осіб з підвищеною чутливістю до активного хлору можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дере у горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), може виникнути головний біль.

5.2. Заходи першої допомоги при подразненні органів дихання. При появі ознак подразнення органів дихання постраждалого виводять з робочого приміщення на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку прополіскують водою, дають тепле пиття (наприклад, молоко або "Боржомі"). Доцільна інгаляція 2,0% водно-содовим розчином (1 чайна ложка питної соди на склянку води), у разі необхідності звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При попаданні засобу в очі слід промити їх під проточною водою протягом декількох хвилин. При подразненні слизових оболонок закапати в очі 30 % розчин сульфацилу натрію, у разі необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому попаданні засобу на шкіру потрібно ретельно промити уражену ділянку проточною водою, при необхідності змастити шкіру пом'якшувальним кремом. При попаданні засобу на робочий одяг, потрібно його зняти, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною водою.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При попаданні засобу в шлунок дати випити потерпілому декілька склянок води, потім вжити 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля. При необхідності звернутися до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Залежно від вимог споживача засіб може упаковуватися в різні види тари. Зокрема, таблетки упаковуються в полімерні відра з ручками (наприклад, по 1800 штук), банки з кришкою, що загвинчується, по 100 і 300 штук, банки по 250, 750, 1500 штук, полімерні туби по 20 штук, пакети по 1 таблетці. Гранули упаковують в полімерні банки різної маси, зокрема, по 0,5 і 1 кг, а також у дозовані пакети (сошетки або стіки) масою від 5,0г до 50,0г. Разом з гранулами можуть постачатись аксесуари для їх дозування (наприклад, мірні ложки). За узгодженням з споживачем можливі інші об'єми та форми пакування.

6.2. Умови транспортування засобу. Транспортування засобу здійснюють автомобільним, залізничним, авіаційним або морським транспортом згідно з правилами перевезення відповідної категорії вантажів.

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Засіб зберігають у пакуванні виробника, щільно закритим, у темних, критих, сухих приміщеннях, які не мають доступу для загального користування, окремо від продуктів харчування. Засіб та його робочі розчини не займисті, вибухобезпечні.

Гарантійний термін зберігання засобу - 5 років для таблеток і 3 роки для гранул від дати виготовлення за умови зберігання в закритому пакуванні виробника.

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ

7.1. Засіб у вигляді таблеток і гранул контролюється за показникам: зовнішній вигляд, колір, запах, вміст активного хлору, рН 1,0% розчину (таблиця 9).

таблиця 9

Параметри	Нормативи для таблеток	Норматив для гранул
Зовнішній вигляд	Таблетка круглої форми, можуть мати на поверхні насічки.	Дрібні гранули різної форми, вільно висипаються і не злипаються.
Колір	Білий	Білий
Запах	Характерний запах хлору	Характерний запах хлору
рН 1,0 % розчину	6,0 – 7,0	6,0 – 7,0**
Вміст активного хлору, не менше	1,8 г, 1,5 г, 1,0 г, 0,5 г, 0,3 г, 0,15 г	56%*

* - для гранул без функціональних добавок;

** - для 1,0%-го за препаратом водного розчину гранул з мийним функціональним компонентом і вмістом активного хлору не менше 30% рН = 10,0 ± 0,5 при 20°C.

7.2. Методи випробувань.

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору і запаху

Зовнішній вигляд і колір визначають візуально. Запах оцінюють органолептично.

7.2.2. Визначення масової частки активного хлору в засобі

7.2.2.1. Визначення масової частки активного хлору в засобі у формі таблеток здійснюється методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

Устаткування, реактиви, розчини.

- ваги лабораторні загального призначення по ГОСТ 24104-88, 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200г;

- колба мірна 2-250-2 за ГОСТ 1770-74;
- колба Кн-1-250-0,1,2-2-250,1 за ГОСТ 25336-82.
- циліндр 1-50 або 3-50 за ГОСТ 1770-74;
- склянка СВ-14/08 за ГОСТ 25336-82;
- бюретка 1-1-2-25-0,1 за ГОСТ 29251-91;
- крохмаль розчинний для йодометрії за ГОСТ 10163-76;
- кислота оцтова марки ч.д.а. ГОСТ 61-75, 10% водний розчин;
- калію йодид за ГОСТ 4232, водний розчин з масовою часткою 10%;
- стандарт-титр 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) натрію тіосульфату за ТУ 6-09-2540-87;
- вода дистильована за ГОСТ 6709-74.

Проведення аналізу.

Одну таблетку засобу розчиняють у воді, переносять кількісно до мірної колби об'ємом 250 см³, доводять водою до мітки і ретельно перемішують. Аліквотний об'єм 5,0 см³ приготовленого розчину переносять в колбу для титрування об'ємом 250 см³ і послідовно додають 50 см³ дистильованої води, 5 см³ оцтової кислоти і 10 см³ розчину йодиду калію. Колбу закривають корком і залишають в темному місті на 3-5 хвилин. Потім корок над колбою змивають дистильованою водою, після чого титрують йод, що виділився 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до світло-жовтого кольору, додають декілька крапель розчину крохмалю і титрують до знебарвлення розчину (забарвлення не повинно з'являтися впродовж 1 хвилини).

Обробка результатів.

Вміст активного хлору (X) в грамах на таблетку обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0,003545 \times V \times 250}{a}$$

де: 0,003545 — маса активного хлору, що відповідає 1 см³ 0,1Н розчину тіосульфату натрію, мг;

V — об'єм розчину тіосульфату натрію, витрачений на титрування, см³;

a — об'єм аліквоти, см³.

7.2.2.2. Визначення масової частки активного хлору в засобі у формі гранул.

Проведення аналізу.

5 г гранул засобу зважують з точністю до 0,0002 г і розчиняють в 150-200 см³ води в мірній колбі об'ємом 250 см³, доводять об'єм до мітки водою, перемішують. Аліквотний об'єм 5 см³ одержаного розчину переносять в колбу для титрування об'ємом 250 см³ і послідовно додають 50 см³ дистильованої води, 5 см³ розчину оцтової кислоти і 10 см³ розчину йодиду калію, перемішують. Колбу закривають корком і залишають в темному місті на 3-5 хвилин. Потім корок над колбою змивають дистильованою водою, після чого титрують йод, що виділився 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до світло-жовтого кольору, додають декілька крапель розчину крохмалю і титрують до знебарвлення розчину (забарвлення не повинно з'являтися впродовж 1 хвилини).

Обробка результатів.

Вміст активного хлору (X) в % обчислюють за формулою:

$X = \frac{\dots}{m \times a}$, де:

$m \times a$

0,003545 — маса активного хлору, що відповідає 1 см³ 0,1Н розчину тіосульфату натрію молярної концентрації точно 0,1 моль/дм³ (0,1 н.), г;

V — об'єм розчину тіосульфату натрію, витрачений на титрування, см³;

m — маса наважки, г;

a — об'єм аліквоти, см³.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, розходження між якими не повинно перевищувати 10% при ймовірній вірогідності P=0,95.

Можуть бути використані також інші еквівалентні методики визначення активного хлору.

7.2.2.3. Визначення масової частки активного хлору в робочих розчинах засобу «Соліклор»

Визначення масової частки активного хлору в робочих розчинах здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 1 1086-76.

Засоби вимірювання, реактиви, матеріали.

Бюретка 1-1-2-25-0,1 за ГОСТ 29251-91.

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10%.

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 61-75; водний розчин з масовою часткою 10%.

Натрію тіосульфат за ТУ 6-09-2540-72, 0,1н. водний розчин.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 0,5% готують за ГОСТ 4517-87 п.2.90.

Проведення аналізу.

В конічну колбу ємністю 100 см³ вносять 10 см³ йодистого калію та 10 см³ сірчаної кислоти, після чого додають робочий розчин засобу «Соліклор», об'єм якого залежить від концентрації активного хлору в розчині, який досліджується.

Рекомендована кількість робочого розчину засобу «Соліклор» для дослідження:

Концентрація робочого розчину, що досліджується	Кількість робочого розчину, для дослідження, мл
0,0075%; 0,01%; 0,015%; 0,03%; 0,045%; 0,06%	70
0,1%; 0,15%	50
0,2%; 0,3%	10
1,0%; 3,0%	1-2

Колбу струшують, розчин при цьому набуває коричнево-бурого кольору.

Одержаний розчин титрують за допомогою мірної бюретки 0,1н розчином тіосульфату натрію до отримання світло-жовтого забарвлення. Додають 1 см³ крохмалю, розчин при цьому набуває темно-синього забарвлення. Дотитровують далі 0,1 н. розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення.

Масову частку активного хлору (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{V \times 0,003545 \times 100}{b}, \text{ де}$$

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 (0,1Н), г;

V - об'єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}) = 0,1$ моль/дм³ (0,1Н), г;

b - об'єм робочого розчину засобу, взятий для титрування, см³.

Результат обчислюють за формулою з округленням до третього десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме розходження, що дорівнює 0,001%. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу $\pm 10\%$, при вірогідності, якій можна довіряти, $P=0,95$.

7.2.2.4. Хіміко-аналітичне визначення концентрації активного хлору в засобі «Соліклор» і його робочих розчинах може бути здійснено з використанням портативних наборів, а також індикаторних смужок виробництва фірми «LaMotte» (США) або інших з аналогічними метрологічними характеристиками за погодженням з виробником засобу «BALTIACHEMI OU» (Естонія).

7.2.3. Визначення показника концентрації водневих іонів (рН).

Для визначення показника концентрації водневих іонів (рН) засобу за ДСТУ 2207.1 (ГОСТ 22567.5) потенціометричним методом застосовують скляний та хлорсрібний електроди за ГОСТ 16287.

Додаток 1

Розрахунок кількості засобу «Соліклор», необхідного для підвищення активності (вмісту активного хлору) робочих розчинів.

Кількість (шт.) таблеток (Т) і масу (г) гранул (Гр) для підвищення концентрації активного хлору в робочому розчині до нормативної, розраховують за формулою (1) для таблеток і формулою (2) для гранул:

$$T = \frac{V \times (C_p - C_{\text{вик.}}) \times 10}{M} \quad (1)$$

$$Gr = \frac{V \times (C_p - C_{\text{вик.}}) \times 1000}{C_{\text{зас.}}} \quad (2)$$

де:

V - необхідний об'єм робочого розчину, дм³ (л), або кг;

C_{раб.} - необхідна концентрація активного хлору в робочому розчині, %;

C_{исп.} - концентрація активного хлору у використаному робочому розчині, %;

M - маса активного хлору в одній таблетці, г;

C_{зас.} - масова частка активного хлору в засобі, %.