

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

**із застосування засобу "Медікарін (Medicarine)"
з метою дезінфекції**

Організація - розробник: ТОВ «Еколаб ТзОВ» спільно з ДЗ «Українського центру з контролю та моніторингу захворювань» МОЗ України

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, що виконують роботи з дезінфекції та контролю якості дезінфекції.

Тиражування цих Методичних вказівок дозволяється лише за згодою ТОВ „Еколаб ТзОВ”.

Вважати такими, що втратили чинність "Методичні вказівки із застосування засобу "Медікарін" з метою дезінфекції та передстерилізаційного очищення" від 24.04.2009 р. за № 38-2009.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший заступник
Головного державного санітарного
лікаря України О.П. Кравчук



2014 р.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
із застосування засобу «Медікарін (Medicarine)»
з метою дезінфекції

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб «Медікарін (Medicarine)».

1.2. Фірма виробник: „Ecolab GmbH & Co.OHG" (Німеччина).

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:
дихлорізоціанурат натрію – 99,61 % (діюча речовина), алкілполігліколь-ефір – 0,39 %.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб „Медікарін" випускається у вигляді таблеток вагою 2,72 г білого кольору із запахом хлору. При розчиненні однієї таблетки у воді виділяється 1,5 г активного хлору. Вміст активного хлору 55-56%. Добре розчинний у воді. Водні розчини засобу «Медікарін» прозорі, безбарвні, із слабким запахом хлору, мають миючі, антикорозійні, стабілізуючі, змочувальні, відбілюючі властивості; не ушкоджують вироби із корозійностійких металів, скла, полімерних матеріалів, лінолеуму, пластмаси, плексигласу (акрилового скла), скла, гуми, латексу, поліаміду, полістиролу, поліетилену, м'якого та твердого поліхлорвінілу, силікону, фаянсу та поверхні медичних приладів, дерева, кахлю; поверхонь медичного обладнання та апаратури, поверхонь з лакофарбовим гальванічним та полімерним покриттям; не фіксують забруднення органічного походження, гомогенізують біологічні виділення (у тому числі, мокротиння). Видаляють механічні, жирові, білкові забруднення, залишки крові та лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, добре змиваються з оброблених поверхонь, не залишаючи плям та нальоту.

Засіб сумісний з аніонними, неіоногенними та амфотерними

поверхнево-активними речовинами (у т.ч. милами), солями лужних металів неорганічних та органічних кислот.

1.5. Призначення засобу.

Засіб “Медікарін” застосовується:

- для поточної та заключної дезінфекції в закладах охорони здоров'я, у вогнищах інфекцій вірусної, бактеріальної (включаючи збудників туберкульозу, небезпечних та особливо небезпечних інфекцій: чума, холера, туляремія, черевний тиф, клостридії, легіонельоз) та грибової етіології;

- для профілактичної дезінфекції в: закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, офтальмологічні, неонатологічні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів, а також, стоматологічні клініки, реабілітаційні центри, амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії різних підпорядкувань, станції швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та медичні пункти, хоспіси, харчоблоки, пункти роздачі їжі тощо);

- дезінфекції і миття поверхонь приміщень, твердих меблів, предметів обстановки, поверхонь медичного обладнання та апаратури, посуду лабораторного, аптечного, кухонного і столового, у т.ч. одноразового використання, місткостей для зберігання харчових продуктів, предметів для миття посуду, білизни, сміттєзбиральних ємкостей, шкіряного взуття, капців, стоків, зливів, прибирального інвентарю, гумових килимків, іграшок, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни, медичних відходів з текстильних виробів, виробів медичного призначення одноразового використання перед їх утилізацією, санітарного транспорту, з метою профілактики інфекцій грибової етіології;

- дезінфекції та суміщення процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійкого металу, скла, полімерних матеріалів, гуми, пластмас (за винятком ендоскопів та інструментів до них), стоматологічного, перукарського та косметологічного, манікюрного, педикюрного інструментарію, аптечного та лабораторного посуду;

- знезараження медичних відходів: виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів в тому числі використаного перев'язувального матеріалу (серветки, ватні тампони, марля тощо) перед їх утилізацією;

- знезараження крові та біологічних виділень, рідин (сеча, фекалії, слиз, кров, ліквор, слина, блювотні маси, фекалії, промивні води після полоскання зів, змивні води після миття хворого, сироватки, мокротиння тощо), посуд з-під виділень у лікувально-профілактичних установах, діагностичних і клінічних лабораторіях, на станціях і пунктах переливання та забору крові, на санітарному транспорті;

- дезінфекції ємкостей для зберігання і транспортування води, харчових

продуктів;

- проведення профілактичної дезінфекції та генеральних прибирань:
- у закладах охорони здоров'я і лікувально-профілактичних закладах, в лабораторіях різних підпорядкувань, в аптечних закладах (аптеки, аптечні магазини, аптечні склади тощо); санаторно-курортних закладах для дорослих та дітей (будинки відпочинку, санаторії, профілакторії, в тому числі кабінети функціональної діагностики, фізіотерапії, бальнеологічні, будинки престарілих); в учбових, навчально-виховних дитячих закладах різних рівнів акредитації, дитячих дошкільних закладах; на підприємствах фармацевтичної, біологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної промисловості, сільського господарства; об'єктах та приміщеннях атомних станцій що потребують проведення профілактичної дезінфекції та генеральних прибирань;

- на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, квартири, хімчистки, лазні (сауни), пральні, перукарні, SPA-центри, манікюрні та педикюрні кабінети, косметичні салони, клініки та кабінети (у т.ч. пірсингу та татування), солярії, громадські туалети, біотуалети, на підприємствах з транспортування, сортування та переробки сміття;

- у закладах ресторанного господарства і торгівлі (ресторани, кафе, їдальні, магазини, зони приготування їжі, роздаточні лінії, супермаркети, відділи гастрономії тощо)

- у закладах сфери відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, клуби, стадіони, культурно-розважальні комплекси тощо);

- на заводах, фабриках, складах та сховищах, включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, приміщення для зберігання зерна, лікарських засобів, предметів гігієни;

- у спортивно-оздоровчих (спортивні та тренувальні зали, роздягальні, санітарні кімнати, басейни, душові тощо) і розважальних комплексах (клуби, кінотеатри, театри), громадські пляжі тощо;

- на рухомому складі і об'єктах забезпечення всіх видів транспорту (санітарному, автомобілях швидкої та медичної допомоги; повітряного, залізничного, автомобільного, морського, річкового, міського транспорту, у т.ч. метрополітену), приміщень вокзалів, станцій, аеровокзалів та інших об'єктів пасажирського господарства; в умовах надзвичайних ситуацій, на об'єктах цивільної оборони;

- на споживчих ринках, установах соціального забезпечення, установах пенітенціарної системи; закладах соціального захисту; дитячих будинках та будинках для дітей-сиріт; військових частинах, підрозділах МО, МВС, ДСНС, хоспісах, відділах зв'язку, банківських установах;

- для дезінфекції, очищення та миття баків для сміття, сміттєзбирального обладнання тощо;

- для боротьби з цвіллю і попередження її появи;

- проведення дезінфекційних заходів на інших епідемічно значущих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення робіт відповідно до санітарно-гігієнічних і протиепідемічних норм і правил.

1.6. Спектр антимікробної дії.

Засіб “Медікарін” виявляє антимікробну дію щодо бактерій (включаючи збудників туберкульозу, кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної етіології, у т.ч. резистентні штами внутрішньолікарняних інфекцій, зокрема, мультирезистентний золотистий стафілокок (MRSA), ентерокок, синьогнійну паличку, протей, *Helicobacter pylori*, ешерихії, шигели, клостридії, сальмонели, клебсієли, легіонели, лептоспіри, ієрсинії, коринебактерії, стрептококи, стафілококи, менінгококи, та інші види бактерій), вірусів (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, ВІЛ-інфекції, герпес-, рота-, корона-, каліці-, параміксо-, ханта-, вакцинія-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні інфекції, SARS, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(Н5N1) «пташиний грип», А(Н1N1) «свинячий грип»), фунгіцидну (включаючи кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) дію.

1.7. Токсичність та безпечність засобу.

Засіб “Медікарін” за параметрами гострої токсичності відповідно до ГОСТ 12.1.007-76, належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при одноразовому введенні в шлунок та до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та введенні в черевну порожнину.

При використанні робочих розчинів засобу у концентрації 0,015% - 0,3% (за активним хлором) шляхом протирання не спричиняє місцево-подразнюючої та сенсibiliзуючої дії на шкіру.

Розчини засобу до 0,1% (за активним хлором) при використанні шляхом протирання не мають подразнюючої дії на слизові оболонки очей.

У концентраціях вище 0,1% (за активним хлором) розчини засобу „Медікарін” викликають подразнення верхніх дихальних шляхів та очей.

Засіб не виявляє кумулятивних властивостей, специфічних віддалених ефектів (мутагенних, ембріотоксичних, ембріотропних, гонадотропних, тератогенних і канцерогенних).

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.

Робочі розчини дезінфекційного засобу „Медікарін” (далі розчини) готують у промаркованому емальованому (без пошкодження емалі), скляному або пластмасовому посуді шляхом розчинення відповідної кількості таблеток у воді кімнатної температури.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.

Для приготування робочих розчинів засобу „Медікарін” відповідної концентрації виходять із наступних розрахунків (таблиця 1).

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу "Медікарін"

Вміст активного хлору, %	Кількість таблеток на 10 л води
0,015	1
0,03	2
0,06	4
0,075	5
0,1	7
0,15	10
0,2	14
0,3	20

Додавання до робочого розчину засобу „Медікарін” 0,5% миючого засобу значно покращує його миючі властивості.

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів. Термін придатності робочих розчинів засобу – 7 діб за умови їх зберігання у закритих ємностях.

Розчин з метою дезінфекції використовують багаторазово протягом терміну їх придатності за умови відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, появи осаду тощо).

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ

3.1. Об'єкти застосування.

Розчини засобу „Медікарін” застосовують для дезінфекції поверхонь у приміщеннях, аптечного, лабораторного і столового посуду (у т.ч. одноразового використання), білизни, прибирального інвентарю, предметів догляду за хворими, засобів особистої гігієни, посуду з-під виділень у лікувально-профілактичних установах, діагностичних і клінічних лабораторіях, на станціях і пунктах переливання і забору крові, на санітарному транспорті; гумових рукавичок, килимків, шкіряного взуття та банних капців з синтетичних матеріалів; 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); шкаралупи харчових яєць; санітарно-технічного обладнання (в т.ч. ванни для бальнеологічних процедур, чаши басейнів, накопичувальні баки і поверхні автономних туалетів та біотуалетів); дезінфекції, у т.ч. суміщеної із достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення із корозійностійких металів, скла, полімерних матеріалів, гуми, пластмас (окрім гнучких та жорстких ендоскопів і інструментів до них); дезінфекції ємкостей для зберігання і транспортування води, харчових продуктів; для обробки об'єктів з метою знищення цвілі; проведення генеральних прибирань; для облаштування дезінфекційних бар'єрів тощо. Дезінфекцію проводять способами протирання, зрошування, занурення, замочування, заповнення.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

Дезінфекцію і миття об'єктів розчинами засобу «Медікарін» здійснюють шляхом протирання, зрошення, замочування, занурення у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-6.

3.2.1. Дезінфекцію і миття поверхонь в приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами, тощо), поверхонь медичних приладів, апаратів, устаткування, предметів обстановки (тверді меблі), об'єктів транспорту, санітарно-технічного устаткування (ванни, раковини, унітази), гумових килимків протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу або способом зрошення із гідропульта, автомакса, тощо. Сильно забруднені поверхні обробляють двічі.

Норма витрати розчину засобу при використанні способом протирання складає – 100 мл/м² поверхні, що піддається обробці, при використанні способу зрошення – 150 мл/м² на одну обробку. Після закінчення дезінфекції приміщення провітрюють протягом 15 хв.

3.2.2. Дезінфекцію та дезінфекцію суміщену з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, лабораторного посуду, косметичного інструментарію та приладдя (перукарського, манікюрного, педікюрного, інструментів для татуажу та пірсингу) проводять у пластмасових, скляних або емальованих (без пошкодження емалі) ємкостях, які закривають кришками, за режимом, вказаним у таблиці 7. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному вигляді. Інструменти, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки інструментів. Під час дезінфекції канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Дезінфекційний розчин повинен покривати вироби не менше ніж на 1 см.

Після дезінфекції інструменти витягують із ємкості з розчином, ретельно промивають проточною водою протягом 3 хв. до зникнення запаху хлору.

3.2.3. Для дезінфекції, у т.ч. суміщеної із достерилізаційним очищенням, робочі розчини засобу можна застосовувати багаторазово протягом строку придатності, якщо їх зовнішній вигляд не змінився (відсутність помутніння, появи осаду тощо).

3.2.4. Посуд звільняють від залишків їжі та занурюють повністю у ємність із розчином засобу „Медікарін" виходячи із розрахунку 2 л на один комплект (2-3 тарілки, чашка, 2 ложки, виделка, ніж). Ємність щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд промивають проточною питною водою. Робочі розчини для дезінфекції посуду без залишків їжі можна застосовувати багаторазово протягом строку придатності, якщо їх зовнішній вигляд не змінився (відсутність помутніння, появи осаду тощо). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

Посуд аптечний, лабораторний або одноразового використання повністю занурюють у розчин засобу. Після дезінфекції посуд промивають

проточною водою. Посуд одноразового використання після знезараження утилізують.

3.2.5. Предмети для миття посуду, предмети догляду за хворими (гумові грілки, міхури для льоду, термометри, клейонки), іграшки (пластмасові, гумові, металеві), засоби особистої гігієни занурюють у розчин або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення дезінфекції промивають проточною водопровідною водою та висушують.

3.2.6. Білизну (за винятком кольорової, вовняної та виготовленої із синтетичних волокон), прибиральний інвентар, медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки, постільна і настільна білизна, спецодяг тощо) занурюють повністю у розчин засобу виходячи із розрахунку 4 л розчину на 1 кг сухої білизни. Ємність щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну прополіскують та перуть. Медичні відходи після знезараження утилізують. Прибиральний інвентар повністю занурюють у розчин засобу або двічі протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу. Після дезінфекції промивають водою, висушують.

3.2.7. Взуття (сандали, капці зі шкіри, гуми, полімерних матеріалів), гумові килимки знезаражують способами протирання, зрошування або занурення у робочий розчин з метою профілактики інфекцій грибової етіології. Після дезінфекції їх промивають водою.

3.2.8. Біологічні виділення (згустки крові, мокрота, фекалії, сеча, блювотні маси тощо), що зібрані в ємність, заливають розчином засобу із розрахунку 2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень, ємність закривають кришкою.

3.2.9. Для боротьби з пліснявою (цвілевими грибами) поверхню заздалегідь ретельно очищають за допомогою щітки та обробляють розчином засобу відповідно до режимів, вказаних в таблиці 5. При необхідності обробку повторюють. З метою профілактики застосовують розчини засобу в концентрації 0,015%.

3.2.10. Профілактичну дезінфекцію у лікувально-профілактичних, аптечних закладах, у дитячих і учбових установах різних рівнів акредитації, на підприємствах фармацевтичної, мікробіологічної та парфумерно-косметичної, харчопереробної (у тому числі пиво-безалкогольної) промисловості, об'єктах комунально-побутового обслуговування, установах соціального забезпечення, хоспісах, відділеннях зв'язку, банківських установах, військових частинах, атомних станціях, на транспорті та у місцях масового скупчення людей проводять у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-6.

3.2.11. Профілактичну дезінфекцію на рухомому складі і об'єктах забезпечення усіх видів (повітряного, залізничного, автомобільного, морського, річкового, міського) транспорту (у тому числі метрополітену), приміщень вокзалів, станцій та інших об'єктів пасажирського господарства проводять за режимами при бактеріальних інфекціях, таблиця 2.

3.2.12. Дезінфекцію у спортивно-оздоровчих закладах (спортивні та

тренувальні зали, роздягальні, санітарні кімнати, басейни, душові, сауни, лазні тощо) проводять у відповідності із режимами, наведеними в таблиці 5.

3.2.13. Дезінфекцію внутрішніх поверхонь ємностей для зберігання і транспортування води (цистерни, бочки, каністри, баки та інше) проводять способом протирання, зрошування або заповнення ємностей розчином засобу. Норма витрати розчину засобу при використанні способом протирання складає – 100 мл/м² поверхні, яка обробляється. При знезараженні методом заповнення, ємність заповнюють водою і додають необхідну кількість засобу у відповідності з режимами, наведеними в таблиці 2. Після знезараження ємності промивають водопровідною водою.

3.2.14. Санітарну обробку шкаралупи яєць здійснюють після попереднього замочування і миття. Яйця рясно зрошують розчином засобу з концентрацією активного хлору 0,015% при експозиції 15 хвилин або з концентрацією активного хлору 0,03% при експозиції 10 хвилини. Перед використанням яйця ополіскують питною водою.

3.2.15. Генеральне прибирання у лікувально-профілактичних установах проводять відповідно до режимів, зазначених у таблиці 6.

3.2.16. Для заповнення дезінфекційних бар'єрів (дезінфекційних килимків) використовують розчин засобу в концентрації 0,015% (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.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу „Медікарін" при кишкових та крапельних інфекціях бактеріальної етіології (за винятком туберкульозу) та респіраторних інфекціях вірусної етіології, включаючи внутрішньолікарняні інфекції.

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв.	Метод знезараження
Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, віконні рами) тверді меблі, поверхні медичного обладнання та апаратури, санітарний транспорт, транспорт для перевезення продуктів, пасажирський транспорт*	0,015 0,03	30 15	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими	0,015 0,03	30 15	Занурення або протирання
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, полімерів (в т.ч. контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу)	0,015 0,03	30 15	Занурення
Посуд лабораторний, аптечний	0,015 0,03	30 15	Занурення

Продовження таблиці 2			
Посуд без залишків їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,015 0,03	30 15	Занурення
Посуд із залишками їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,06	15	Занурення
Білизна не забруднена	0,015 0,03	30 15	Замочування
Білизна забруднена	0,06	30	Замочування
Санітарно-технічне обладнання* (ванни, раковини., унітази)	0,06	30	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,06	30	Занурення або 2-разове протирання
Технологічне устаткування, що підлягає дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіотехнологічної, парфумерно-косметичної промисловості	0,015 0,03	30 15	Протирання або зрошення
Іграшки	0,015 0,03	30 15	Занурення або протирання
Ємності для зберігання води (цистерни, бочки, каністри та інш.)	0,03	15	Протирання або заповнення
Біологічні виділення (фекалії, сеча, слиз, мокротиння, блювотні маси, промивні води від полоскання зіву, залишки їжі)	0,15	30	Заливають робочим розчином у співвідношенні 2:1
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна і т.д.)	0,03	30	Замочування або занурення

Примітка: * знезараження може проводитись з додаванням 0,5 % миючого засобу.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу „Медікарін" при інфекціях вірусної етіології (в т.ч. збудників гепатитів А, В, С, ВІІ-інфекції, герпес-*, рота-*, корона-, каліці-, параміксо-, ханта-, вакцинія-, папова-, ентеро- (в т.ч. поліовірусні), респіраторно-синцитіальні, рино-, аденовірусні** інфекції, SARS, збудників різних видів грипу та парагрипу, зокрема: А(Н5N1) «пташиний грип», А(Н1N1) «свинячий грип»).

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв.	Метод знезараження
Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, віконні рами) тверді меблі, поверхні медичного обладнання та апаратури, санітарний транспорт, транспорт для перевезення продуктів, пасажирський транспорт*	0,015 0,03	60 30	Протирання або зрошення

Продовження таблиці 3			
Предмети догляду за хворими	0,015 0,03	60 30	Занурення або протирання
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, полімерів (контейнери для збору медичних відходів і відпрацьованого матеріалу)	0,015 0,03	60 30	Занурення
Посуд лабораторний, аптечний	0,015 0,03	60 30	Занурення
Посуд без залишків їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,015 0,03	60 30	Занурення
Посуд із залишками їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,075 0,15	60 30	Занурення
Білизна не забруднена	0,015 0,03	60 30	Замочування
Білизна забруднена	0,075 0,15	60 30	Замочування
Санітарно-технічне обладнання* (ванни, раковини., унітази)	0,075 0,15	60 30	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,075 0,15	60 30	Занурення або 2-разове протирання
Технологічне устаткування, що підлягає дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості	0,015 0,03	60 30	Протирання або зрошення
Іграшки	0,015 0,03	60 30	Занурення або протирання
Біологічні виділення (в т.ч. фекалії, сеча, кров (в т.ч. згустки), сироватка, ліквор та ін.)	0,075 0,15	60 30	Заливають робо-чим розчином у співвідношенні 2:1
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна і т.д.)	0,075 0,15	60 30	Замочування або занурення

Примітка: * знезараження може проводитись з додаванням 0,5 % миючого засобу.

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу „Медікарін" при туберкульозі

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв.	Метод знезараження
Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, віконні рами) тверді меблі, поверхні медичного обладнання та апаратури*, санітарний транспорт, транспорт для перевезення продуктів, пасажирський транспорт*	0,015 0,06	60 15	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими	0,015 0,06	60 15	Занурення або протирання
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, полімерів	0,015 0,06	60 15	Занурення
Посуд лабораторний, аптечний	0,015 0,06	60 15	Занурення
Посуд без залишків їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,015 0,06	60 15	Занурення
Посуд із залишками їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,2	120	Занурення
Білизна не забруднена	0,015 0,06	60 15	Замочування
Білизна забруднена	0,2	120	Замочування
Санітарно-технічне обладнання* (ванни, раковини., унітази)	0,1	30	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,2	60	Занурення або 2-разове протирання
Технологічне устаткування, що підлягає дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості	0,015 0,06	60 15	Протирання або зрошення
Іграшки	0,015 0,06	60 15	Занурення, протирання
Кров, сироватка, ліквор, виділення хворого (фекалії, сеча, блювотні маси, мокротиння тощо)	0,3	120	Заливають робочим розчином у співвідношенні 2:1
Мокротиння в плювальницях	0,3	120	Занурення
Плювальниці, звільнені від мокротиння	0,2	60	Занурення
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна і т.д.)	0,2	60	Замочування або занурення

Примітка: * знезараження може проводитись з додаванням 0,5 % миючого засобу

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу „Медікарін" при інфекціях грибкової етіології (в т.ч. кандидози та дерматомикози)

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв.	Метод знезараження
Поверхні приміщень (підлога, стіни, стеля, віконні рами) тверді меблі, поверхні медичного обладнання та апаратури*, санітарний транспорт, транспорт для перевезення продуктів, пасажирський транспорт*	0,03	30	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими	0,03	30	Занурення або протирання
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, полімерів	0,03	30	Занурення
Посуд лабораторний, аптечний	0,03	30	Занурення
Посуд без залишків їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,03	30	Занурення
Посуд із залишками їжі (у т.ч. одноразового використання)	0,06	30	Занурення
Білизна не забруднена	0,03	30	Замочування
Білизна забруднена	0,06	60	Замочування
Санітарно-технічне обладнання* (ванни, раковини., унітази)	0,06	60	Протирання або зрошення
Прибиральний інвентар	0,06	60	Занурення або 2-разове протирання
Технологічне устаткування, що підлягає дезінфекції на підприємствах фармацевтичної, біотехнологічної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної промисловості	0,03	30	Протирання або зрошення
Іграшки	0,03	30	Занурення, протирання
Біологічні виділення (в т.ч. фекалії, сеча, кров (в т.ч. згустки), сироватка, ліквор та ін.)	0,06	60	Заливають робочим розчином у співвідношенні 2:1
Медичні відходи з текстильних матеріалів (перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки, одноразова білизна і т.д.)	0,06	60	Замочування або занурення
Гумові килимки, решітки з деревини	0,06	60	Протирання або зрошення
Шкіряне, гумове взуття, банні капці з полімерних матеріалів	0,06	60	Занурення

Примітки: * знезараження може проводитись з додаванням 0,5 % миючого засобу.

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу “Медікарін” при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних, дитячих та інших закладах.

Профіль закладу (відділення)	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв	Метод дезінфекції
Соматичні відділення (окрім процедурного кабінету)	0,015 0,03	30 15	Протирання або зрошення
Хірургічні відділення, процедурні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення та кабінети, лабораторії	0,015 0,03	60 15	Протирання або зрошення
Туберкульозні ЛПЗ	0,015 0,06	60 15	Протирання або зрошення
Інфекційні ЛПЗ*	*	*	Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні ЛПЗ*	*	*	Протирання або зрошення
Дитячі заклади	0,015 0,03	30 15	Протирання або зрошення
Пенітенціарні заклади	0,015 0,06	60 15	Протирання або зрошення
Інші заклади*	*	*	Протирання або зрошення

Примітка: * за режимами відповідної інфекції

Таблиця 7. Режими дезінфекції розчинами засобу „Медікарін” суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення, лабораторного посуду, перукарських, манікюрних інструментів і приладдя

Етап обробки	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Експозиція, хв	Температура робочого розчину, °С
Замочування при повному зануренні виробів в розчин. Роз’ємні вироби занурюють в розібраному вигляді. Канали і порожнини за допомогою шприца або електрохід-смоктувача заповнюють розчином без повітряних пробок *	0,1	60	Не менше 18
Миття кожного виробу в тому ж розчині за допомогою йоржа чи ватно-марлевого тампону. Внутрішні канали і порожнини виробів миють шляхом прокачування крізь них робочого розчину за допомогою шприців безперевного типу дії або електровідсмоктувача	0,1	2	Не нормується
Ополіскування всіх виробів проточною питною водою. Внутрішні канали і порожнини виробів ополіскують за допомогою шприців безперевного типу дії або електровідсмоктувача	-	3	Не нормується
Ополіскування всіх виробів дистильованою водою. Внутрішні канали і порожнини виробів ополіскують за допомогою шприців безперевного типу дії або електровідсмоктувача	-	0,5	Не нормується

Примітка: * на етапі занурення забезпечується дезінфекція виробів при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (включаючи гепатити, поліомієліт, ВІЛ/СНІД - інфекцію) та грибкової (включаючи кандидози та дерматомікози) етіології.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ З ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом.

Всі роботи з приготування та застосування робочих розчинів "Медікаріну" способом зрошення, а також роботи із застосуванням розчинів засобу концентрації вище 0,1% (за активним хлором) слід проводити із

використанням засобів захисту органів дихання, шкіри та очей - у захисному одязі (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавици, гумове взуття), у захисних окулярах типу ПО-1, ПО-2 чи моноблок, у респіраторі або РУ-60М або РПГ-67 з патроном марки В.

Роботи із застосуванням розчинів засобу концентрації (за активним хлором) від 0,015 до 0,1% включно, слід проводити у захисному одязі (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички).

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом.

До роботи із засобом "Медікарін" не допускають осіб молодше 18 років, осіб з підвищеною чутливістю до хлорвмісних речовин та алергічними захворюваннями, вагітних жінок та жінок, які годують немовлят.

При проведенні робіт з дезінфекції забороняється палити, вживати їжу; слід уникати попадання засобу на шкіру та в очі. Після роботи обличчя та руки слід вимити водою з милом.

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

Обробку поверхонь приміщень, медичного обладнання, апаратури та санітарно-технічного обладнання способом зрошення (починаючи з концентрації 0,1% за активним хлором) проводять за відсутності хворих. Після закінчення обробки приміщення провітрюють протягом 15 хв.

Допускається проведення дезінфекції розчинами засобу «Медікарін» концентрації (за активним хлором) від 0,015% до 0,1% включно способом протирання у присутності хворих.

Дезінфекцію виробів медичного призначення проводять у ємностях, щільно закритих кришками.

4.4. Методи утилізації засобу.

Партії дезінфекційного засобу з вичерпаним терміном придатності та некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання, засіб підлягає поверненню на підприємство виробника для утилізації.

Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію.

У випадку розливання засіб змивають великою кількістю води.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

5.1. Ознаки гострого отруєння.

За умови недотримання застережних заходів можлива поява ознак подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дряпання 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 необхідно припинити роботу із засобом, постраждалого негайно вивести на свіже повітря або в інше приміщення. Рот та носоглотку прополоскати водою, дати тепле питво (молоко, "Боржомі") та звернутись до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.

При випадковому попаданні засобу в очі необхідно терміново промити їх проточною водою протягом 10-15 хв., закапати в очі 30% розчин сульфацилу натрію та 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, після цього змастити шкіру пом'якшувальним кремом.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку.

При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води, потім вжити 10-20 подрібнених таблеток активованого вугілля та звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Засіб "Медікарін" випускають у вигляді таблеток у пластикових банках по 816 гр. (300 таблеток).

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

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Засіб "Медікарін" зберігають у пакуванні виробника, щільно закритим, у темних, критих, сухих складських приміщеннях, окремо від лікарських засобів.

Гарантійний термін зберігання – 3 роки від дати виготовлення за умови зберігання в закритому пакуванні виробника.

7. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЗАСОБУ

7.1. Дезінфекційний засіб "Медікарін" у вигляді таблеток контролюється за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, колір, запах, середня маса таблеток, вміст активного хлору (табл.8).

Таблиця 8. Показники якості дезінфекційного засобу "Медікарін" (таблетки)

Показники якості	Нормативи для таблеток
Зовнішній вигляд	Таблетки круглої форми
Колір	Білий
Запах	Характерний запах хлору
Середня маса, г	2,72
Вміст активного хлору, г/табл.	1,5±0,05

7.2. Методи визначення.

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду, кольору та запаху.

Зовнішній вигляд та колір визначають візуальним оглядом. Запах оцінюють органолептично.

7.2.2. Визначення середньої маси таблеток.

Для визначення середньої маси таблеток зважують 10 (десять) таблеток. Середню масу таблеток визначають за формулою:

$$M = m/n, \text{ де}$$

m — сумарна маса таблеток, які зважували,

n - кількість таблеток, які зважували

7.2.3. Визначення масової частки активного хлору в засобі "Медікарін" (таблетки).

7.2.3.1. Устаткування, реактиви, розчини.

Терези лабораторні загального призначення за ГОСТ 24104-88, 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г.

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

Ступка фаянсова з товкачиком за ГОСТ 9147-73.

Колба Кн-1-250-24/29 за ГОСТ 25336-82.

Циліндр 1-50 чи 3-50 за ГОСТ 61-75.

Стандарт-титр для приготування 0,1 н. водного розчину натрію сіркуватокислого (натрію тіосульфату) за ТУ 6=09-2540-72, 0,1 н. водний розчин.

Кислота сірчана марки чда за ГОСТ 61-75.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 1,0% готують за ГОСТ 4517-87 п.2.90.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10,0%.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

7.2.3.2. Проведення випробувань.

Десять зважених таблеток подрібнюють у ступці та ретельно перемішують. Із отриманої подрібненої маси беруть наважку близько 1,0 г з точністю до 0,0002 г, переносять у мірну колбу ємністю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

Проби приготованих розчинів - 5,0 см³ – переносять у колбу для титрування ємністю 250 см³ та послідовно додають 50 см³ дистильованої води, 10 см³ сірчаної кислоти та 10 см³ 10,0% водного розчину йодистого калію.

Йод, що вивільнився, титрують 0,1 н. водним розчином тіосульфату натрію до світло-жовтого кольору, після чого в нього додають 5-6 крапель 1,0% водного розчину крохмалю.

7.2.3.3. Опрацювання результатів.

Вміст активного хлору (X) у мг на таблетку обчислюють за формулою:

$$X_i = \frac{V \times 0.003546 \times K_x \times P_x \times m}{m_i \times 5},$$

де V - об'єм розчину тіосульфату натрію концентрації $C(\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3) \cdot 5\text{H}_2\text{O} = 0,1$ моль/дм³, що витрачено на титрування, см³;

0,003546 - маса активного хлору, що відповідає 1 см³ тіосульфату натрію концентрації точно 0,1 моль/дм³;

K - поправочний коефіцієнт 0,1 н. розчину тіосульфату натрію;

P - розведення, см³;

m_i - середня маса таблетки, г;

m - маса аналізованої проби, г;

5 - обсяг проби, см³.



ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

**СВІДОЦТВО
про державну реєстрацію
дезінфекційного засобу**

№ 05.03.02-08/926

від 21.10.2014 р.

Засіб дезінфекційний "Медікарін" ("Medicarine")

(назва дезінфекційного засобу)

Дихлорізоціанурат натрію - 99,61 %

(вміст діючих речовин)

ТОВ "Еколаб ТзОВ", Україна, 08600, м. Васильків Київської обл., вул. Калініна, 24-в, код ЄДРПОУ: 30209776

(заявник, повне найменування, місцезнаходження)

Концерн "ECOLAB", Країни ЄС, Бельгія (4210 Havenlaan 4, Ravenshout Bed, B-3980 Tessenderlo); Франція (Avenue du General Patton 51000 Chalons-en-Champagne); Нідерланди (Brugwal, 11 3432 NZ Nieuwegein), Італія (Via Grandi 9/11, 20089 Rozzano (Milano)); Польща (47-400 Raciborz, ul. Stalowa, 9); Словенія (Vajngerlova 4, 2001 Maribor); Німеччина (Reisholzer Werftstrasse 38-42 D-40589 Dusseldorf), Швейцарія (8304 Wallisellen, Richtistr, 7), Данія (Carl Jacobsens Vej 29-37 2500 Valby), Австрія (Erdbergstrasse 29 A 1031 Wien), Іспанія (08970 San Joan Despò (Barcelona) Edificia Conata, Fructuys Gelabert 2-4-7)

(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

Заклади охорони здоров'я, у т.ч. аптечні заклади, підприємства фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчопереробної (у т.ч. пиво-безалкогольної) промисловості, заклади ресторанного господарства і торгівлі, навчальні та дошкільні заклади різних рівнів акредитації, установи соціального захисту, об'єкти комунально-побутового призначення (готелі, кемпінги, гуртожитки, пральні, хімчистки), транспорт

(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками від 25.06.2014 №392-2014 та інструкцією від 26.03.2014

(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 19.06.2014р. № 05.03.02-03/40804, проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби - Комісія ДЗ "Український центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України" в особливо складних випадках при Головному державному санітарному лікарі України

(повне найменування установи/закладу)

Свідоцтво дійсне до: 21.10.2019

**Т.в.о. Головного державного санітарного лікаря
України**

М.П.

М.П.



С.В. Протас

(ініціали та прізвище)