

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу «DEFENS D2» з метою дезінфекції поверхонь, побутових предметів, приміщень, місць загального користування

1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб дезінфікуючий «DEFENS D2», виготовляється за , за ТУ У 20.2-34774235-010:2020.

1.2. Фірма виробник – ТОВ «Капітель ЛКМ», Україна.

1.3.Склад засобу,вміст діючих та допоміжних речовин:

DEFENS D2 - хлорактивний, багатокомпонентний, поліфункціональний дезінфекційний засіб з мийним ефектом.

«DEFENS D2» - дезінфекційний засіб з мийним ефектом, являє собою рідину світлих тонів зі слабким запахом хлору. Поставляється у вигляді концентрату на основі гіпохлориту натрію.

Термін зберігання 6 місяців. Водні розчини «DEFENS D2» непрозорі, безбарвні, мають слабкий запах хлору. Робочі розчини засобу мають мийні, дезінфікуючі та передстерилізаційні властивості, не ушкоджують об'єкти, виготовлені з металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу і поверхні медичних приладів і обладнання з лакофарбовими, гальванічними і полімерними покриттями, добре емульгують жири, видаляють білково-жирову плівку з оброблюваних поверхонь, легко з них змиваються, не залишаючи нальоту.

1.4. Призначення засобу «DEFENS D2»

Призначений для:

- поточної і заключної дезінфекції об'єктів та закладів охорони здоров'я, дитячих дошкільних закладах та осередках кишкових і крапельних інфекцій бактеріальної (включаючи туберкульоз), грибкової (кандидози, дерматомікози, плісняві гриби), вірусної (включаючи грип, парагрип, вірусні гепатити, ВІЛ, поліомієліт, ротавірусні інфекції) етіології та особливо небезпечних і зоонозних інфекцій (чума, холера, сибірська виразка, тощо);
- достерилізаційного очищення та поєднання процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів;
- знезараження виробів медичного призначення одноразового використання та використаного перев'язувального матеріалу перед їх утилізацією;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах охорони здоров'я різного профілю (хірургічні, терапевтичні, урологічні, нефрологічні, офтальмологічні, акушерські, гінекологічні, дитячі, протитуберкульозні, інфекційні, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення, стоматологічні клініки, поліклініки, амбулаторії, фельдшерсько-акушерські пункти, заклади служби крові, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції та рухомий склад швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини та санітарні пункти, тощо) та аптечних закладах;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у діагностичних та випробувальних лабораторіях різного профілю;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань в оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку, пансіонати, тощо);
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у дитячих дошкільних закладах, закладах освіти та культури;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах ресторанного господарства та торгівлі;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у спортивно-оздоровчих закладах;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань на комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, гуртожитки, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярії, пральні, лазні, сауни, громадські туалети, тощо);
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань на об'єктах водопостачання та каналізування;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань рухомого складу та об'єктів забезпечення пасажирського (включаючи залізничний, повітряний, водний, автомобільний транспорт, метрополітен) транспорту та транспортних засобів для перевезення продуктів харчування і сировини;
- профілактичної дезінфекції та проведення поточних і генеральних прибирань у побутових умовах та на епідемічно значимих об'єктах інших галузей виробництва і сфери послуг, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів згідно з чинними санітарно-гігієнічними та протиепідемічними правилами і нормами, нормативних та методичних документів;
- санітарної обробки (миття та дезінфекція) об'єктів підприємств парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;
- санітарної обробки (миття та дезінфекція) об'єктів харчової та переробної промисловості, сільського господарства.

1.6. Специфічні біологічні властивості засобу: «DEFENS D2» виявляє бактерицидні (включно туберкулоцидні), віруліцидні (стосовно збудників поліомієліту, грипу всіх типів, парагрипу, коронавірусної, респіраторно-синтиціальної, ротавірусної, аденовірусної інфекцій, SARS, гепатитів, ВІЛ, вірусних гастроентеритів тощо), спороцидні та фунгіцидні (включаючи збудників кандидозів, дерматомікозів, плісняві гриби) властивості. Робочі розчини «DEFENS D2» гомогенізують мокротиння та інші виділення, мають змочувальні, емульгуючі та мийні властивості, ефективно видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, виділень та лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення.

1.7. Токсичність та безпечність засобу: «DEFENS D2», відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007, належить до помірно небезпечних речовин (3 клас небезпеки) при введенні у шлунок і інгаляційному надходженні в організм та до малонебезпечних речовин при нанесенні на шкіру (4

клас небезпеки). В умовах інгаляційної дії у вигляді парів за ступенем летючості належить до малонебезпечних речовин. У сухому вигляді та концентрованих розчинах подразнює слизову оболонку очей та верхніх дихальних шляхів. У рекомендованих з метою миття та дезінфекції концентраціях не виявляє шкірно-подразнюючих властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. Засіб не виявляє шкірно-резорбтивних та сенсibiliзуючих, канцерогенних, мутагенних та ембріотоксичних (за діючою речовиною) властивостей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів: робочі розчини «**DEFENS D2**» готують у промаркованій тарі з будь-яких матеріалів, за винятком оцинкованого заліза, шляхом розчинення у воді при перемішуванні протягом 1-2 хв. Для приготування робочих розчинів засобу використовують воду питну. При виготовленні робочих розчинів 0,5-2,5 % концентрації доцільно спочатку приготувати суспензію засобу у невеликій кількості води, а потім довести водою до розрахованого об'єму. Допускається використовувати гарячу воду за температури (60±5) °С для приготування 0,5-2,5 % розчинів засобу з метою прискорення його розчинення у воді.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів: для виготовлення робочих розчинів «**DEFENS D2**» відповідної концентрації виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочого розчину

Концентрація % (за препаратом)	1л. розчину		1000л. розчину	
	Кількість засобу, л	Об'єм води л	Кількість засобу, л	Об'єм води л
1	0,100	0,900	100	900

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину:

робочі розчини «**DEFENS D2**» готують безпосередньо перед використанням. Допускається зберігати невикористаний робочий розчин протягом 3 діб після виготовлення у тарі зі щільно закритою кришкою. Допускається застосовувати невикористаний робочий розчин з метою достерилізаційного очищення виробів медичного призначення та проведення поточних і генеральних прибирань протягом 14 днів з моменту виготовлення.

Розчини «**DEFENS D2**» використовують з метою дезінфекції одноразово.

3 СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування: «**DEFENS D2**» використовують з метою дезінфекції та миття наступних об'єктів:

- вироби медичного призначення (включаючи ендоскопи та інструменти до них) з корозійностійких металів, скла, гуми на основі силіконового і натурального каучуку, полімерних та комбінованих матеріалів;
- медичні та інші прилади, апарати, устаткування з гальванічним, лакофарбовим, полімерним та комбінованим покриттям, а також виготовлені зі скла і гуми;
- предмети догляду хворих (підкладні судна, міхури для льоду, грілки тощо) та особистої гігієни (гребінці, губки тощо);
- виділення (сеча, фекалії, мокротиння тощо);
- білизна;
- посуд (столовий, кухонний, аптечний, лабораторний);
- ємності та резервуари для питної води;
- іграшки;
- поверхні приміщень (підлога, стіни, двері, віконні рами та скло, підвіконня тощо), предмети обстановки (тверді та м'які меблі, килими);
- обладнання та устаткування аптечних закладів;
- обладнання, устаткування та тара харчоблоків закладів охорони здоров'я та дитячих дошкільних закладів;
- санітарно-технічне обладнання;
- медичні відходи (включно вироби одноразового використання із різних конструкційних матеріалів, перев'язувальний матеріал, ватні та марлеві тампони, марлеві серветки тощо) перед їх утилізацією;
- транспортні засоби;
- прибиральний інвентар;
- ємності для збирання, накопичування, зберігання відходів та сміття;
- технологічне обладнання, устаткування, продуктопроводи, інвентар, тара підприємств фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної, харчової та переробної промисловостей,
- перукарські, манікюрні та косметологічні інструменти;
- вентиляційні системи, кондиціонери.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобом: дезінфекцію об'єктів виконують способами зрошення, протирання, замочування, занурення, об'ємним та засипання нативним порошком відповідно до режимів, що наведені у таблицях 2 - 7.

3.2.1. Вироби медичного призначення з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних та комбінованих матеріалів дезінфікують способом занурення їх у робочий розчин відповідної концентрації. Товщина шару робочого розчину засобу над зануреними виробами медичного призначення повинна бути не менше, ніж 1 см. Роз'ємні вироби, що мають порожнини та канали (шприци тощо), дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у розчині виробами медичного призначення щільно закривають кришкою. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною питною водою та споліскують дистильованою водою. Канали та порожнини промивають шляхом прокачування крізь них проточною питною водою за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Для виробів медичного призначення та їх частин, що безпосередньо не стикаються з хворим, допускається спосіб двократного протирання серветками (ганчір'ям), змоченим робочим розчином, з інтервалом 15 хв. та наступною витримкою відповідно до експозиції. Після дезінфекції вироби медичного призначення промивають проточною водою протягом 3 хв. Для промивання внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення крізь них прокачують воду за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

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

3.2.3. Посуд звільняють від умісту (залишки їжі, біологічний матеріал, виділення, поживні середовища, реактиви тощо) та повністю занурюють у робочий розчин. Норма витрат робочого розчину становить 2 л/комплект (чашка, блюдо, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Лабораторний посуд (колби, циліндри, пробірки, піпетки тощо) повністю заповнюють робочим розчином. Ємність із замоченою у робочий розчин посудом щільно закривають кришкою. Після дезінфекції посуд миють за допомогою йоржа або щітки та двічі споліскують водою (слід надати перевагу використанню теплої води температурою (45 ± 5) °С).

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

3.2.5. Поверхні у приміщеннях (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо) та предмети обстановки протирають ганчір'ям, яке змочене робочим розчином (норма витрат 100 мл/м² поверхні) або зрошують за допомогою спеціального обладнання (норма витрат робочого розчину під час виконання дезінфекції поверхонь приміщень способом зрошення залежить від типу приладу, який використовують та зазначена у технічній документації на прилад). Після обробки поверхонь робочим розчином засобу, витримують встановлену експозицію та ретельно провітрюють приміщення протягом 15 хв.

3.2.6. Поверхні санітарно-технічного обладнання зрошують робочим розчином або двічі з інтервалом 15 хв. протирають ганчір'ям чи щіткою, що змочені робочим розчином. Норма витрат робочого розчину становить 100 мл/м² поверхні у разі дезінфекції санітарно-технічного обладнання способом протирання. У разі дезінфекції санітарно-технічного обладнання способом зрошення норма витрат робочого розчину зазначається у нормативному документі на спеціальне обладнання, яке використовують для зрошення об'єкту. Допускається дезінфікувати поверхні санітарно-технічного обладнання способом чищення порошкоподібним засобом, який наносять на щітку або ганчір'я. Після нанесення на поверхню санітарно-технічного обладнання робочого розчину або нативного засобу витримують встановлену експозицію та промивають санітарно-технічне обладнання проточною водою до видалення запаху хлору.

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

3.2.8. Робочі (внутрішні) поверхні невеликих за розміром ємностей технологічного обладнання аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості, що не обладнані мийними голівками, механічно зачищають від залишків сировини, напівфабрикатів і готової продукції, промивають водою, заповнюють робочим розчином (об'ємний спосіб дезінфекції) та витримують відповідно до встановленої експозиції. Після закінчення експозиції робочий розчин зливають, споліскують об'єкт водою протягом 3 хв. з метою видалення залишків «DEFENS D2».

3.2.9. Технологічні ємності аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості, які обладнані мийними голівками, попередньо очищають від залишків сировини, напівфабрикатів і готової продукції водою під тиском 6-8 кгс/см² (0,6-0,8 МПа) протягом 30 хв., наносять на поверхню ємності за допомогою мийних голівок робочий розчин та витримують його протягом встановленої експозиції, промивають холодною водою під тиском до повного видалення залишків засобу.

3.2.10. Змішувачі (міксери) аптечних закладів та підприємств фармацевтичної і мікробіологічної промисловості дезінфікують способом заповнення їх внутрішнього об'єму на 1/3 об'єму робочим розчином на робочому ходу – включають змішувач (міксер) 2-5 разів на 3-5 хв. протягом встановленої експозиції. Після зупинення змішувача відпрацьований робочий розчин зливають, внутрішні поверхні промивають водою протягом 3 хв. до повного видалення залишків «DEFENS D2», висушують на повітрі.

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

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

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

3.2.14. Генеральні та поточні прибирання приміщень виконують способами протирання або зрошення. Під час генеральних прибирань потрібно попередньо відсунути від стін меблі та устаткування. Після прибирання приміщення провітрюють.

4 ЗАСТЕРЖЕНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Роботи з приготування та застосування робочих розчинів «DEFENS D2» способом зрошення потрібно виконувати у засобах індивідуального захисту шкіри, органів дихання та очей - халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини, гумові рукавички, спеціальне взуття, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, респіратор-маска типу "Пелюсток".

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До виконання робіт із «DEFENS D2» не допускають осіб віком до 18 років, вагітних жінок, жінок-годувальниць та осіб, які мають підвищену чутливість до його компонентів. До роботи з засобом тимчасово не допускають осіб, які мають ушкодження шкіри у вигляді подрапин, ран та подразнень на відкритих ділянках тіла, які доступні для дії дезінфекційного засобу або його робочих розчинів. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом. Забруднений засобом одяг потрібно зняти та випрати перед повторним використанням.

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

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. При застосуванні розчинів «DEFENS D2» способами зрошення та протирання діюча речовина (гіпохлорит натрію) у повітрі приміщень у зоні дихання людини не визначається у межах

чутливості методу вимірювань. Уміст продукту гідролізу діючої речовини (хлор вільний) у повітрі не перевищує ГДК для атмосферного повітря населених місць. Допускається проведення дезінфекції поверхонь приміщень, предметів обстановки, обладнання та устаткування 0,1-0,2 % розчинами «DEFENS D2» способом протирання, а також дезінфекції об'єктів розчинами «DEFENS D2» способом занурення у тарі зі щільно закритою кришкою у присутності пацієнтів та інших осіб, які безпосередньо не причетні до проведення дезінфекційних заходів. Профілактичну дезінфекцію у дитячих дошкільних закладах способами протирання та зрошення робочими розчинами «DEFENS D2» виконують у відсутності дітей з наступним провітрюванням приміщення протягом 30 хв.

4.5. Методи утилізації засобу. Відпрацьовані робочі розчини «DEFENS D2» у концентраціях до 1,0 % включно виливають у каналізаційну систему, робочі розчини вищих концентрацій перед зливом у каналізацію розводять водою.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

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

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом.

При ураженні дихальних шляхів потрібно вивести потерпілого на свіже повітря чи у добре провітрюване приміщення, забезпечити спокій, тепло, звільнити від тісного одягу. Рекомендується випити молоко.

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

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

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

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