

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

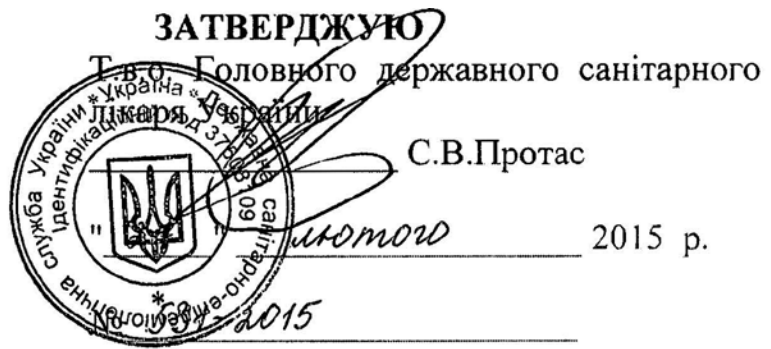
щодо застосування засобу "Фамідез[®] Ендоксіл" з метою дезінфекції

Київ – 2015

Організація – розробник: Інститут медицини праці Національної академії медичних наук України та ТзОВ "ДезоМарк" (Україна).

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

Закладам та установам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості примірників.



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ **щодо застосування засобу "Фамідез® Ендоксіл" з метою дезінфекції**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб "Фамідез® Ендоксіл".

1.2. Фірма виробник - ТзОВ "ДезоМарк" (Україна) за ТУ У 20.2-30945492-007:2012.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %: пероксид водню 5,5-6,5; срібло азотнокисле – 0,017-0,021; (діючі речовини), кислота фосфорна, вода - до 100,0.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Прозора безбарвна рідина з помірним специфічним запахом пероксиду водню.

Засіб не пошкоджує об'єкти, що виготовлені із корозійностійкого металу, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям, не фіксує білкові забруднення на поверхні виробів медичного призначення, добре змивається, не залишає нальоту.

Засіб не сумісний з кислотами, основами (лугами), металами, солями металів, відновлюючими агентами, органічними матеріалами, займистими речовинами.

1.5. Призначення засобу. Засіб дезінфекційний "Фамідез® Ендоксіл " призначений для:

- для дезінфекції і стерилізації усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення; гнучких і жорстких ендоскопів (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії, гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструментів до них, хірургічних (у т.ч. мікрохірургічних), гінекологічних, стоматологічних інструментів (у т.ч. гідравлічних контурів для стоматологічних вузлів, ендодонтичних, оберткових, ортопедичних інструментів, відтискних ложок), стоматологічних матеріалів (у т.ч. відтисків з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезних заготовок, зліпків, мостів, коронок, артикуляторів тощо), зондів усіх видів, катетерів, головок ультразвукових діагностичних апаратів, інстраопераційних та ехокардіографічних датчиків,

термочутливих матеріалів для анестезії, у т.ч. масок, гнучких та жорстких трубок, катетерів, шлангів до наркозно-дихальної апаратури;

- для дезінфекції високого рівня (ДВР) ендоскопів;
- для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології;
- для дезінфекції перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування;
- для дезінфекції всіх видів водостійких поверхонь приміщень та твердих меблів;
- для дезінфекції столового посуду і приладдя, білизни, біологічних виділень.

1.6. Спектр антимікробної дії. "Фамідез[®] Ендоксіл" виявляє бактерицидні, туберкулоцидні (*M.terrae*), віруліцидні (щодо вірусів гепатиту В та С, вірусу грипу, вірусу імунодефіциту людини, кору, епідемічного паротиту, ротавірусних гастроентеритів, вірусів ЕСНО, Коксакі та інших), фунгіцидні та спороцидні (*B.cereus*) властивості.

1.7. Токсичність та безпечність засобу. "Фамідез[®] Ендоксіл" за параметрами гострої токсичності при введенні в шлунок належить до помірно небезпечних речовин (3 клас безпеки відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007) та до мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру (4 клас безпеки відповідно до вимог ГОСТ 12.1.007). Подразнює слизову оболонку очей. Не виявляє сенсibiliзуючих властивостей. Не виявляє шкірно-подразнювальних властивостей, не подразнює слизову оболонку очей. У насичуючих концентраціях, що створюються у приміщенні під час дезінфекції об'єктів робочим розчином засобу, не подразнює слизову оболонку верхніх дихальних шляхів та очей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" застосовують у нативному вигляді (нерозведений).

2.2. Термін та умови зберігання робочого розчину. Засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" зберігають протягом 28 днів після відкриття канистри у тарі зі щільно закритою кришкою.

Допускається багаторазове використання засобу "Фамідез[®] Ендоксіл" протягом терміну придатності за умов збереження його зовнішнього вигляду (відсутність помутніння, каламуті).

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ТА СТЕРИЛІЗАЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування. Засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" використовують для дезінфекції і стерилізації усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів одноразового і багаторазового призначення, включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи (що застосовуються для бронхоскопії, ларингоскопії,

гістероскопії, гастроскопії, колоноскопії, ехо-ендоскопії, артроскопії, лапароскопії) та інструменти до них, хірургічні (в тому числі мікрохірургічні), гінекологічні, стоматологічні інструменти (у тому числі гідравлічні контури для стоматологічних вузлів, ендодонтичні, обертові, ортопедичні інструменти, відтискні ложки), стоматологічні матеріали (в тому числі відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, зліпки, мости, коронки, артикулятори тощо), зонди усіх видів, катетери, головки ультразвукових діагностичних апаратів, інстраопераційні та ехокардіографічні датчики, термочутливі матеріали для анестезії, в тому числі маски, гнучкі та жорсткі трубки, катетери, шланги до наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта; для дезінфекції високого рівня ендоскопів; для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології; для дезінфекції і стерилізації перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування; для дезінфекції поверхонь приміщень і твердих меблів; для знезараження столового посуду і приладдя, білизни, біологічних виділень, медичних відходів (включно із виробами одноразового використання із різних конструкційних матеріалів, перев'язувального матеріалу, ватних та марлевих тампонів, марлевих серветок тощо) перед їх стерилізуванням.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

3.2.1. Дезінфекція.

3.2.1.1. Вироби медичного призначення дезінфікують способом занурення їх у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" одразу після використання, не допускаючи підсихання. Товщина шару робочого розчину над виробами повинна бути не менше, ніж 1 см. Роз'ємні вироби, що мають порожнини та канали (шприци тощо), дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими у робочому розчині виробами медичного призначення щільно закривають кришкою. Вироби, що мають замкові частини, занурюють у робочий засіб та кілька разів закривають та відкривають замкові частини для доступу розчину у важкодоступні ділянки замкової частини, а потім повністю занурюють у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл".

Для виробів медичного призначення та їх частин, які безпосередньо не стикаються з хворим, допускається протирання серветкою, зволоженою розчином засобу, з наступною витримкою відповідно до експозиції.

Після дезінфекції вироби медичного призначення не потребують промивання проточною питною водою.

Для дезінфекції і ДВР засіб можна застосовувати багаторазово протягом терміну придатності за умови, що його зовнішній вигляд (зміна забарвлення, помутніння, випад осадку, пластівців тощо) та вміст діючих речовин у робочому розчині не змінився.

3.2.1.2. Допускається використовувати засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" з метою дезінфекції жорстких та гнучких ендоскопів, якщо інструкція із використання

ендоскопів не містить заборони щодо застосування дезінфекційних засобів, що містять в якості діючої речовини пероксид водню та срібло.

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

Одразу після закінчення ендоскопічного дослідження з ендоскопу видаляють забруднення (шлунковий, кишковий сік, слиз, гній, кров тощо) із зовнішньої поверхні за допомогою тканинних серветок, із каналів - шляхом подання до них достатньої кількості повітря та води. Жорсткі ендоскопи перед очищенням розбирають на окремі деталі. Промивні води після очищення ендоскопів збирають у спеціальну промарковану місткість зі щільно прилеглою кришкою, потім дезінфікують одним із хлорактивних дезінфекційних засобів, що в установленому порядку внесені до Державного реєстру дезінфекційних засобів.

Дезінфекцію ендоскопів засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних місткостях, які щільно закриті кришками, способом занурення окремих деталей та вузлів жорстких ендоскопів (за винятком окулярних частин оптичних трубок) та гнучких частин гнучких ендоскопів. Канали ендоскопів заповнюють засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" за допомогою шприца безперервного типу дії або електровідсмоктувача.

Після закінчення експозиції ендоскопи (або їх частини) не потребують промивання проточною питною водою. Залишки засобу із зовнішньої поверхні ендоскопу видаляють за допомогою стерильної марлевої серветки або стерильного паперового рушника, ретельно протираючи окуляр у місцях виходу контактів.

Дезінфекцію ендоскопів автоматичним (циркуляційним) способом виконують відповідно до інструкції, яку надають у комплекті спеціального обладнання для циркуляційної дезінфекції ендоскопів.

3.2.1.3. Дезінфекцію медичних інструментів до гнучких ендоскопів виконують у спеціальних ваннах, полімерних, емальованих або скляних місткостях, які щільно закриті кришками, способом занурення у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл". Перед початком дезінфекції кожний інструмент згортають кільцем (діаметр кільця не менше, ніж 20 см) та перев'язують. При зануренні інструментів у робочий засіб внутрішні відкриті канали повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприца безперервного типу дії шляхом прокачування крізь канал кожного інструменту не менше, ніж 10 см³ засобу "Фамідез[®] Ендоксіл". Шприц приєднують до дистального кінця інструмента за допомогою насадки, яку знімають з інструмента після прокачування робочого розчину таким чином, щоб повітря не надходило до каналу.

Після закінчення експозиції інструменти виймають із робочого розчину засобу. Після дезінфекції інструменти не потребують промивання водою.

3.2.1.4. Комплектуючі деталі, окремі вузли апаратів інгаляційного наркозу та штучної вентиляції легенів (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, мундштуки-загубники тощо), які виготовлені із гуми, а також приєднувальні елементи (коннектори, адаптери, з'єднувальні втулки, трійники тощо), які

виготовлені із корозійностійкого металу, розібраний неререверсивний клапан, знімні деталі апаратів типу "Полінаркон-2", "Полінаркон-2П", "Наркон-2" тощо знезаражують способом занурення у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл". Після закінчення експозиції вони не потребують промивання у стерильній воді, їх висушують та зберігають в асептичних умовах.

3.2.1.5. Дихальні шланги, малий гофрований шланг, корпус зволожувача та збірники конденсату одразу після використання промивають струменем проточної води, виконують достерилізаційне очищення та знезаражують способом занурення у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл". Після закінчення експозиції вони не потребують промивання у стерильній воді, їх висушують та зберігають в асептичних умовах.

Дихальний міхур відокремлюють від апарату, заповнюють його засобом "Фамідез[®] Ендоксіл", струшують та повністю занурюють у розчин засобу. Після знезаражування видаляють із дихального міхура засіб "Фамідез[®] Ендоксіл". Після закінчення експозиції він не потребує промивання у стерильній воді, його висушують та зберігають в асептичних умовах.

3.2.1.6. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (корсети, апарати, татора, шини, пристрої для розробки рухів тощо) великих розмірів дезінфікують способом протирання серветкою, що змочена робочим засобом "Фамідез[®] Ендоксіл", з наступною витримкою відповідно до встановленої експозиції. Після дезінфекції вироби не потребують промивання водою.

3.2.1.7. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів невеликого розміру (стоматологічні відтиски із альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують способом занурення у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" на встановлену експозицію. Після дезінфекції вироби не потребують промивання водою.

3.2.1.8. Предмети догляду хворих (підкладна клейонка, галантерейні вироби для догляду за волоссям, інструменти для манікюру тощо) дезінфікують способом занурення у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" одразу після їх використання. Товщина шару робочого розчину над предметами догляду хворих повинна бути не менше, ніж 1 см. Роз'ємні предмети догляду хворих, які мають порожнини та канали, дезінфікують у розібраному стані. Канали та порожнини повністю заповнюють розчином за допомогою шприців безперервного типу дії або електровідсмоктувача. Ємність із замоченими в робочому розчині предметами догляду хворих щільно закривають кришкою.

Допускається виконувати дезінфекцію предметів догляду хворих великих розмірів (грілки, підкладні кола тощо) способами протирання серветками (ганчір'ям), що зрошені робочим розчином та способом зрошення розчином засобу.

Після дезінфекції предмети догляду хворих не потребують промивання водою.

3.2.1.9. Посуд звільняють від залишків їжі та повністю занурюють у розчин. Норма витрат розчину становить 2 дм³ на комплект (чашка, блюдо, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Після дезінфекції посуд миють за допомогою йоржа або щітки та двічі споліскують водою (слід надати перевагу використанню теплої води температурою 45-50 °С).

3.2.1.10. Білизну поштучно повністю занурюють у розчин із розрахунку 4 дм³ на 1 кг сухої білизни (при холері та туберкульозі 5 дм³ на 1 кг сухої білизни). Після дезінфекції білизна підлягає пранню.

3.2.1.11. Іграшки занурюють у засіб "Фамідез[®] Ендоксіл" та витримують відповідну експозицію. Після завершення експозиції їх двічі промивають водою. Великі іграшки протирають ганчір'ям, що змочене засобом "Фамідез[®] Ендоксіл". Після дезінфекції іграшки не потребують промивання водою. М'які іграшки чистять щіткою, яку змочують розчином засобу.

3.2.1.12. Дезінфекцію предметів догляду хворих виконують способами зрошення, занурення у робочий розчин, або протирання ганчір'ям, яке змочене "Фамідез[®] Ендоксіл". Після дезінфекції предмети догляду хворих не потребують промивання водою.

3.2.1.13. Виділення (кров, сироватка, мокротиння, сеча, фекалії, блювотні маси тощо), змивні води після миття хворого, промивні води заливають розчином "Фамідез[®] Ендоксіл" у співвідношенні об'ємів розчину та виділень 1:1. На період дезінфекції ємність щільно закривають кришкою.

3.2.1.14. Медичні відходи (перев'язувальний матеріал, ватні та марлеві тампони, серветки, білизна одноразового використання, вироби медичного призначення одноразового використання тощо) занурюють у розчин "Фамідез[®] Ендоксіл" у спеціально промаркованій місткості, яку на період дезінфекції щільно закривають кришкою. Після дезінфекції медичні відходи утилізують.

3.2.2. Стерилізація.

Стерилізацію виробів медичного призначення, що виготовлені з металу, скла, полімерних матеріалів та гуми тощо (в тому числі термолабільних хірургічних, гінекологічних, стоматологічних інструментів, гнучких і жорстких ендоскопів та медичних інструментів до них) засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" виконують після дезінфекції, достерилізаційного очищення, ополіскування і висушування. Достерилізаційне очищення виробів проводять зареєстрованими в Україні і дозволеними до використання з цією метою засобами. Стерилізацію виробів медичного призначення засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" проводять у стерильних пластмасових, скляних або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками, при повному зануренні виробів у розчин, забезпечуючи ретельне заповнення ним всіх каналів і порожнин виробів. Для кращого заповнення каналів виробів засобом і повного видалення з них пухирців повітря використовують шприци, піпетки або інші допоміжні засоби. Роз'ємні вироби занурюють у розчин у розібраному виді. Вироби повинні бути вільно розміщені у ємності і повністю покриті розчином.

При проведенні стерилізації всі маніпуляції виконують із дотриманням асептичних умов, використовуючи стерильні ємності для води, воду, інструменти, стерильні рукавички. Після закінчення стерилізації вироби не потребують промивання у стерильній воді, їх розміщують на стерильному простирадлі, видаляють залишок засобу з каналів за допомогою стерильного шприца і перекладають у стерильну ємність, яка викладена стерильним простирадлом або у стерильний мішок із тканини. Термін зберігання стерильних виробів не більше 3 діб.

Режими дезінфекції та стерилізації об'єктів засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" наведені у таблицях 1 - 4.

Таблиця 1. Режими ДВР та стерилізації виробів медичного призначення (включаючи гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них, хірургічні, гінекологічні, стоматологічні інструменти тощо) та косметологічних інструментів засобом "Фамідез[®] Ендоксіл"

Етапи обробки	Експозиція, хв.	Спосіб застосування
Дезінфекція високого рівня: Гнучкі, жорсткі ендоскопи, ендоскопічні інструменти призначені для проведення діагностичних та лікувальних процедур у порожнистих органах шлунково–кишкового тракту, трахеї та бронхів, хірургічні, стоматологічні, гінекологічні інструменти, зонди, катетери, інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу	15* 30**	Занурення
Стерилізація: Термолабільні вироби медичного призначення, у т.ч. гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструментарій до них, які застосовуються для проведення діагностичних та лікувальних оперативних втручань через операційні доступи (лапараскопи, торакокопи, холедохоскопи, артроскопи, крізьшкірні нефроскопи, а також уретроренофіброскопи, уретротомі, гістерорезектоскопи, гістерофіброскопи та інш.), хірургічні, стоматологічні, гінекологічні інструменти, зонди, катетери, інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсингу	15	Занурення

* - після достерилізаційного очищення («чисті умови»)

** - без достерилізаційного очищення («брудні умови»)

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів засобом "Фамідез® Ендоксіл" при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу) етіології і вірусних інфекціях

Об'єкт дезінфекції	Експозиція, хв.	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	5* 10**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Стоматологічні матеріали, стоматологічні слиновідсмоктуючі установки, плювальниці	15* 30**	-	Занурення або протирання
Поверхні приміщень та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки (тверді меблі), санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо)	5* 10**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
Технологічне обладнання і технологічні місткості для парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікро-біологічної, харчопереробної промисловості, в т.ч. холодильники, рефрижератори, холодильні і охолоджуючі камери (внутрішні поверхні)	5* 10**	-	Протирання або зрошення
Солярії, барокамери, СПА-капсули, спортивне обладнання та інвентар	5	-	Протирання
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	15* 30**	Шар розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Посуд: - без залишків їжі - з залишками їжі	15 30	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію
Білизна, ганчір'я, щітки, віхоть для миття посуду: - незабруднена - забруднена	15 30	4 дм ³ /кг	Занурення у розчин з наступним пранням

* - «чисті умови»

** - «брудні умови»

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" при інфекціях грибової (кандидози) етіології і вірусних інфекціях

Об'єкт дезінфекції	Експозиція, хв.	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	10* 15**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Стоматологічні матеріали, стоматологічні слиновідсмоктуючі установки, плювальниці	15* 30**	-	Занурення або протирання
Поверхні приміщень та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки (тверді меблі), санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо)	10* 15**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
Технологічне обладнання і технологічні місткості для парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчопереробної промисловості, в т.ч. холодильники, рефрижератори, холодильні і охолоджуючі камери (внутрішні поверхні)	10* 15**	-	Протирання або зрошення
Солярії, барокамери, СПА-капсули, спортивне обладнання та інвентар	10	-	Протирання
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	15* 30**	Шар розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Посуд: - без залишків їжі - з залишками їжі	15 30	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію
Білизна, ганчір'я, щітки, віхоть для миття посуду: - незабруднена - забруднена	15 30	4 дм ³ /кг	Занурення у розчин з наступним пранням

* - «чисті умови»

** - «брудні умови»

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів засобом "Фамідез[®] Ендоксіл" при туберкульозі

Об'єкт дезінфекції	Експозиція, хв.	Норма витрат	Спосіб дезінфекції
Медичні апарати, прилади, устаткування з лакофарбовим, гальванічним та полімерним покриттям	15* 30**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Стоматологічні матеріали, стоматологічні слиновідсмоктуючі установки, плювальниці	15* 30**	-	Занурення або протирання
Поверхні приміщень та санітарних транспортних засобів (підлога, стіни, двері, віконні рами тощо), предмети обстановки (тверді меблі), санітарно-технічне обладнання (ванни, унітази, раковини тощо)	15* 30**	100 см ³ /м ² 12 см ³ /м ² *	Зрошення або протирання ганчір'ям, яке змочене у розчині
Технологічне обладнання і технологічні місткості для парфумерно-косметичної, фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчопереробної промисловості, в т.ч. холодильники, рефрижератори, холодильні і охолоджуючі камери (внутрішні поверхні)	15* 30**	-	Протирання або зрошення
Солярії, барокамери, СПА-капсули, спортивне обладнання та інвентар	15	-	Протирання
Іграшки (гумові, пластмасові, металеві, дерев'яні)	15* 30**	Шар розчину над виробами не менше, ніж 1 см (занурення); 100 см ³ /м ² (протирання, зрошення)	Занурення у розчин або протирання ганчір'ям, яке змочене розчином
Посуд: - без залишків їжі - з залишками їжі	15 30	2 л/комплект	Занурення у розчин на відповідну експозицію
Білизна, ганчір'я, щітки, віхоть для миття посуду: - незабруднена - забруднена	15 30	4 дм ³ /кг	Занурення у розчин з наступним пранням

* - «чисті умови»

** - «брудні умови»

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Медичний персонал, який виконує роботи із приготування робочих розчинів засобу має бути забезпечений засобами індивідуального захисту: спецодяг (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини), гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2 чи моноблок. У разі випадкового розливу великої кількості засобу додатково використовувати респіратор РУ-67 М (з патроном марки А) або респіратор ШБ-1 "Лепесток".

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. З метою охорони праці, профілактики отруєнь та розвитку професійних захворювань необхідно дотримуватися наступних правил з охорони праці та техніки безпеки під час роботи з дезінфекційним засобом:

- до виконання дезінфекційних заходів не допускаються особи молодші 18 років, вагітні жінки та жінки, що годують немовлят, а також особи, для яких встановлені протипоказання під час попереднього медичного обстеження;

- до роботи з дезінфекційним засобом тимчасово не допускаються особи, які мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих частинах тіла, які доступні для дії дезінфекційних засобів або їх робочих розчинів, тому що ушкоджена шкіра створює умови для проникнення компонентів дезінфекційних засобів до організму;

- забороняється носити спеціальні одяг та взуття поза роботи з дезінфекційним засобом;

- перед початком роботи потрібно перевіряти придатність спеціального одягу, спеціального взуття та справність засобів індивідуального захисту та дезінфекційної апаратури. Не допускається виконання дезінфекційних робіт у несправних засобах індивідуального захисту;

- забороняється залишати без догляду дезінфекційний засіб. Невикористані дезінфекційний засіб та робочі розчини наприкінці робочого дня повертають до установи і здають особі, яка несе відповідальність за зберігання дезінфекційних засобів;

- забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. Після закінчення роботи обличчя та руки потрібно вимити водою з милом.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Медичний персонал, який виконує роботи із виготовлення робочого засобу має бути забезпечений засобами індивідуального захисту: спецодяг (халат, шапочка, фартух із прогумованої тканини), гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2 чи моноблок, респіратор типу РПГ-67 або РУ-60 м з патроном марки В чи "Лепесток".

Виробничі приміщення, в яких виконують роботи із приготування робочих розчинів дезінфекційного засобу, повинні бути обладнані загально-обмінною припливно-витяжною вентиляцією відповідно до вимог СНіП 2.04.05 та ГОСТ 12.4.021, забезпечені питною водою та каналізацією.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Дезінфекцію поверхонь приміщень та твердих меблів способом зрошення виконують за відсутності пацієнтів, у вогнищах інфекційних хвороб – за відсутності мешканців житлових приміщень та інших сторонніх осіб. Дезінфекцію способом протирання можна проводити у присутності пацієнтів та сторонніх осіб. Дезінфекцію прибирального інвентарю виконують в окремому приміщенні, що недоступне для сторонніх осіб.

4.5 Методи утилізації засобу. Відпрацьований робочий засіб підлягає скиданню до каналізаційної. Партії засобу "Фамідез[®] Ендоксіл" з вичерпаним терміном придатності або некондиційні внаслідок порушення умов зберігання підлягають поверненню на підприємство-виробник для переробки.

Пролитий засіб збирають піском або іншим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають 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. Ротову та носову порожнини промивають водою.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. Промивають очі проточною водою протягом 10-15 хв. Після промивання очей потрібно звернутися до лікаря. При подразненні слизової оболонки очей рекомендується закапати в очі альбуцид.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. Промивають уражену 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. Промивають ротову порожнину холодною питною водою. Необхідно дати випити потерпілому кілька склянок питної води, не викликати блювання. Після надання першої допомоги потрібно звернутися до лікаря.

5.6. Якщо можливо, вказати специфічні антидоти засобу. Специфічні антидоти засобу не розроблені. Пролитий засіб збирають піском або іншим матеріалом, що добре поглинає рідину. Очищену поверхню промивають водою.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1 Пакування засобу. "Фамідез[®] Ендоксіл" упаковують у полімерні каністри ємністю 5 дм³ і 10,0 дм³.

6.2. Умови транспортування засобу. "Фамідез[®] Ендоксіл" транспортують у пакуванні виробника автомобільним чи залізничним транспортом відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним та залізничним транспортом.

6.3. Терміни та умови зберігання. "Фамідез[®] Ендоксіл" зберігають у пакуванні виробника у критих неопалюваних складських приміщеннях, які захищені від вологи та прямого сонячного проміння, за температури не вище 35 °С осторонь від джерел відкритого вогню та тепла відповідно до вимог ГОСТ 3885.

Гарантійний термін зберігання - 3 роки з дати виробництва.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Перелік показників, які підлягають визначенню. Масова частка перекису водню.

7.2. Методи визначення встановлених показників:

7.2.1. Визначення масової частки перекису водню

7.2.1.1 Апаратура, реактиви

Ваги лабораторні 2-го класу точності за ГОСТ 24104 з найбільшою межею зважування 200 г.

Магнітна мішалка

Калію перманганат

Кислота сірчана

Марганець сірчаноокислий

Бюретки 1-3-2-25-0,1 за ГОСТ 29251.

Колби К-1-250-29/32 ТХС за ГОСТ 25336.

Колби 1-250(500)(1000)-2 за ГОСТ 1770.

Піпетки 1-2-25 за ГОСТ 29169.

Піпетки 1-2-20(25) за ГОСТ 29169.

Колби 1-1000(250)-2 за ГОСТ 1770.

Стакани Н-250(100)(150)ТХС за ГОСТ 25336.

Циліндри 1-25(50)-2 за ГОСТ 1770.

7.2.1.2 Підготовка до вимірювання

7.2.1.2.1 Приготування розчину перманганату калію концентрації 0,5 г-екв./дм³

Зважують 15,8 г калію перманганату з похибкою до 0,0002 г і розчиняють у дистильованій воді. Розчин кількісно переносять до мірної колби ємністю 1000 см³, додають дистильовану воду до мітки та добре перемішують.

7.2.1.2.2 Приготування розчину марганцю сульфату концентрації 0,2 г/дм³ у прибл. 0,2 н. сірчаній кислоті.

Для приготування розчину марганцю сульфату концентрації 0,2 г/дм³ у прибл. 2 н. сірчаній кислоті до 800 мл дистильованої води обережно додають 56 мл концентрованої сірчаної кислоти і 0,2 г марганцю сульфату, перемішують,

кількісно переносять до мірної колби ємністю 1000 см³, додають дистильовану воду до мітки та добре перемішують .

7.2.1.3 Проведення вимірювання

Близько 50 мл розчину марганцю сульфату концентрації 0,2 г/дм³ у прибіл. 2 н. сірчаній кислоті переносять до 200 мл широкогорлої колби, в якій міститься магнітний стрижень.

Наважку "Фамідез[®] Ендоксіл", близько 5,0– 7,0 г відбирають за допомогою піпетки і зважують з точністю до 0,1 мг.

Наважку "Фамідез[®] Ендоксіл" поволі вносять у колбу з сірчаною кислотою. Наважку обережно перемішують на магнітній мішалці і титрують 0.5 н. перманганатом калію до слабо-рожевого кольору, причому швидкість прикрапування розчину перманганату калію не повинна перевищувати 0,5 мл/с. При виникненні коричневого кольору внаслідок утворення осаду MnO₂, титрування припиняють, зразок викидають і визначення повторюють спочатку.

7.2.1.4 Опрацювання результатів

Масову частку перекису водню ((%H₂O₂) у відсотках розраховують за формулою:

$$\%H_2O_2 = \frac{V \times 0,0085 \times 100}{m}$$

де 0,0085 – фактор перерахунку мл перманганату калію у г перекису водню, г/мл;

V – об'єм розчину перманганату калію, витрачений для титрування зразка засобу, мл;

100 – фактор перерахунку у %

m – маса наважки засобу, г;

За кінцевий результат приймають середнє арифметичне значення результатів не менше трьох паралельних вимірювань, розходження між якими не перевищує 1 % абсолютної похибки визначення.