ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобу «Бланідас Оксідез» з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

Київ-2012

Організація – розробник: ДЗ «Центральна санепідстанція МОЗ України» за участю ТОВ «Бланідас» (Україна).

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з проведення дезінфекції.

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих методичних вказівок у необхідній кількості екземплярів з дозволу організації-розробника.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний державний
санітарний лікар України

_____ А.М. Пономаренко
«13» грудня 2012 р.
№ 168 – 2012

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу «Бланідас Оксідез»
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб дезінфікуючий «Бланідас Оксідез» за ТУ У 20.2-36423868-004:2012.

1.2. Виробник - ТОВ «Бланідас», Україна .

1.3.Склад засобу: пероксид водню – 12,0%, алкілдиметилбензиламоній хлорид - 3,75%, полігексаметиленгуанідин гідрохлорид (ПГМГ) - 2,0% (діючі речовини), а також функціональні добавки, вода – до 100%.

1.4.Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб дезинфікуючий «Бланідас Оксідез» являє собою однорідну прозору рідину від світло до інтенсивно жовтого кольору зі слабким специфічним запахом. Показник активності водневих іонів (pH) 1% розчину засобу - 5,5 ± 2,0 од.

Має виражені миючі, дезодоруючі, змочувальні, емульгуючі властивості. Робочі розчини не викликають корозії металів, не пошкоджують об'єкти, що виготовлені із корозійностійких і нестійких до корозії металів, термостабільних і термолабільних матеріалів, скла, гуми, каучуку, штучної шкіри, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу. Не пошкоджують поверхні медичних приладів і устаткування з лакофарбовим, гальванічним і полімерним покриттям, не фіксують забруднення органічного походження на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту і плям на поверхнях об'єктів, що піддаються обробці. Гарно видаляють механічні, білкові, жирові забруднення, залишки крові, залишки лікарських засобів із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення, гомогенізують мокротиння та інші виділення. Засіб добре змішується з водою, зберігає свої властивості після замерзання і подальшого відтавання.

Засіб «Бланідас Оксідез» біологічно розпадається.

Засіб не сумісний з аніонними поверхнево-активними речовинами та милами.

1.5. Призначення засобу. Засіб «Бланідас оксідез» призначений:

- для проведення профілактичної, поточної та заключної дезінфекції поверхонь, генеральних прибирань при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій, інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз, небезпечні та особливо небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера, клостридії, легіонельоз; Listeria monocytogenes, P.aeruginosa (Antibiotic resistant), E.hirae, S.aureus, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (Escherichia coli), сальмонели, Helicobacter pylori), вірусної (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІД (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу» А(H5N1), вірус «свинячого грипу» А(H1N1), рота-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеровіруси, хантавіруси, вакциніявірус, аденовірус, вірус Avian influenza) і грибкової (кандидози, дерматомікози, плісняві грибки) етіології, спорах (B.subtilis, B.anthracoides, сибірка) у вогнищах інфекційних захворювань, закладах охорони здоров'я і лікувально-профілактичних закладах усіх профілів, у тому числі дитячих і денних стаціонарах, відділеннях неонатології, палатах, блоках і відділеннях інтенсивної терапії для новонароджених, маніпуляційних, операційних, перев'язувальних кабінетах, хірургічних,

терапевтичних, педіатричних, акушерських, гінекологічних, офтальмологічних, фізіотерапевтичних відділеннях лікувально-профілактичних закладів, пологових будинках, поліклініках, стоматологічних клініках і кабінетах, шпиталях, амбулаторіях, диспансерах, фельдшерських і фельдшерсько-акушерських пунктах, центрах з трансплантації органів, медсанчастинах і медпунктах, станціях швидкої медичної допомоги, донорських пунктах, відділеннях переливання крові, каретах швидкої медичної допомоги, патолого-анатомічних відділеннях, санаторіях, профілакторіях, реабілітаційних центрах, хоспісах, закладах соціального захисту населення, санпропускниках, закладах судово-медичної експертизи, медичних профільних центрах, клінічних, мікробіологічних, біохімічних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інші профільних діагностичних лабораторіях тощо; підприємствах фармацевтичної промисловості, біотехнологічної промисловості, митних терміналах, комунальних об'єктах (готелі, лазні, басейни, аквапарки, сауни, солярії, салони краси, манікюрні та педикюрні кабінети, спорткомплекси, торгово-розважальні центри, клуби, культурно-оздоровчі комплекси, офіси, перукарні, гуртожитки, громадські туалети, сміттєпроводи), на підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, ринках, магазинах, закладах соціального забезпечення, навчально-виховних та учбових закладах різних видів акредитації, дитячих дошкільних закладах, військових частинах, хоспісах, закладх зв'язку, та банківських установах, пенітенціарних установах;

- для дезінфекції поверхонь апаратів, устаткування, медичних приладів, (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, хірургічно-реанімаційних моніторів пацієнта, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, тонометрів, засобів гігієни, твердих меблів, санітарно-технічного обладнання, білизни, столового посуду (в т.ч. одноразового), лабораторного посуду, предметів для миття посуду, іграшок, спортивного інвентарю, матеріалу та інвентарю для прибирання, гумових та поліпропіленових килимків;

- для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення (ручним і механізованим способом в установках ультразвукового очищення), 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, ехоендоскопії, 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;

- для достерилізаційного очищення, не пов'язаного з дезінфекцією, виробів медичного призначення, включаючи стоматологічні інструменти;

- для попереднього очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них в ЛПЗ;

- для достерилізаційного або остаточного (перед ДВР) очищення жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них;

-для дезінфекції медичних відходів (ватні тампони, перев'язувальний матеріал, вироби медичного призначення одноразового застосування тощо), а також харчових відходів;

- для дезінфекції крові та біологічних виділень в ЛПЗ, в лабораторіях, на санітарному транспорті тощо;

- для дезінфекції кувезів і пристосувань до них, комплектуючих деталей наркозно-дихальної апаратури, анестезіологічного обладнання;

- для дезінфекції високого рівня ендоскопів;

- для стерилізації виробів медичного призначення;

- для дезінфекції санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів;

- для дезінфекції на рухомому складі та об'єктах забезпечення всіх видів транспорту (в тому числі санітарний транспорт, карети швидкої медичної допомоги, громадський, залізничний, морський, річковий, автомобільний, повітряний транспорт), вокзалах, аеропортах тощо;

- для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, профілактичної дезінфекції систем вентиляції та кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи, дахові кондиціонери, вентиляційні фільтри, повітроводи тощо);

- для дезінфекції, очищення, миття і дезодорування сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, сміттєвих баків і сміттєзбірників, сміттєпроводів;

- для знезараження вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відводу в каналізацію, а також поверхонь в кабінах автономних туалетів і біотуалетів;

- для дезінфекції взуття з гуми, пластику та інших полімерних матеріалів з метою профілактики інфекцій грибкової етіології (дерматофітії);

- для боротьби з цвіллю.

1.6. Специфічні біологічні властивості засобу: спектр антимікробної дії. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Оксідез» має активність по відношенню до збудників внутрішньолікарняних інфекцій, інфекцій бактеріальної етіології (включаючи туберкульоз, небезпечні та особливо небезпечні інфекції: чума, туляремія, черевний тиф, холера, клостридії, легіонельоз; Listeria monocytogenes, P.aeruginosa (Antibiotic resistant), E.hirae, S.aureus та S.aureus Methicillin Resistant, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (Escherichia coli), сальмонели, Helicobacter pylori), інфекцій вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІД (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу» А(H5N1), вірус «свинячого грипу» А(H1N1), рота-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеровіруси, хантавіруси, вакциніявірус, аденовірус, вірус Avian influenza), інфекцій грибкової етіології (кандидози, дерматомікози, плісняві грибки), має спороцидні властивості (B.subtilis, B.anthracoides, сибірка).

1.7. Токсичність та безпечність засобу. Засіб «Бланідас Оксідез» за ступенем впливу на організм по ГОСТ 12.1.007-76 належить до 3 класу помірно-небезпечних речовин при введенні в шлунок; до 4 класу малонебезпечних речовин при нанесенні на неушкоджену шкіру і при інгаляційному впливі (у формі аерозолю і в насичених концентраціях пари). У вигляді концентрату засіб має помірну місцево-подразнюючу дію на шкіру і виражену - на слизові оболонки очей (пошкоджує рогівку); засіб не має шкірно-резорбтивної та сенсибілізуючої дії.

Робочі розчини засобу в концентраціях до 2% мало небезпечні при використанні способом протирання, замочування, занурення. Всі розчини засобу не викликають подразнення шкіри; при використанні методом зрошення можуть викликати подразнення верхніх дихальних шляхів при перевищенні норми витрати.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу «Бланідас Оксідез» готують в ємності з будь-якого матеріалу шляхом змішування засобу з водопровідною водою.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. При приготуванні робочих розчинів слід керуватися розрахунками, наведеними в таблиця 1.

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу «Бланідас Оксідез»

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Кількість засобу «Бланідас Оксідез» та води, необхідних для приготування робочого розчину			
	1 л		10 л	
	Засіб, мл	Вода, мл	Засіб, мл	Вода, мл
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,2	2,0	998,0	20,0	9980,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9970,5
0,3	3,0	997,0	30,0	9970,0
0,4	4,0	996,0	40,0	9960,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
0,6	6,0	994,0	60,0	9940,0
0,75	7,5	992,5	75,0	9925,0
0,8	8,0	992,0	80,0	9920,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,6	16,0	984,0	160,0	9840,0
2,0	20,0	980,0	200,0	9800,0
2,5	25,0	975,0	250,0	9750,0
3,0	30,0	970,0	300,0	9700,0
3,5	35,0	965,0	350,0	9650,0
4,0	40,0	960,0	400,0	9600,0
5,0	50,0	950,0	500,0	9500,0
6,0	60,0	940,0	600,0	9400,0
7,0	70,0	930,0	700,0	9300,0
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів при кімнатній температурі не більше 15 діб в закритих нержавіючих (хром-нікелевих), скляних або емальованих (без пошкоджень емалі) ємностях, в захищеному від прямих сонячних променів і нагрівання місці.

3. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС ОКСІДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ

3.1. Об'єкти застосування. Засіб дезінфікуючий «Бланідас Оксідез» застосовують для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення (ручним і механізованим способом в установках ультразвукового очищення), 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, інтраопераційні 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 достерилізаційного очищення усіх видів виробів медичного призначення з різних матеріалів та медичного інструментарію; для дезінфекції кувезів у відділеннях неонатології; для дезінфекції, суміщення процесів дезінфекції і достерилізаційного очищення, а також

стерилізації перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію і приладдя на підприємствах сфери обслуговування; для поєднання дезінфекції і одночасного миття поверхонь приміщень (підлога, стіни, двері, підвіконня тощо), меблів, предметів обстановки, медичних приладів, апаратів і устаткування (в тому числі особливо чутливих приладів і апаратів наркозно-дихальної апаратури, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, рентгендіагностичних систем і комплексів, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для комп'ютерної томографії, магнітно-резонансної томографії, ангіографічних систем, обладнання для ультразвукової діагностики тощо), предметів догляду хворих (підкладні судна, гумові грілки, міхури для льоду, клейонки тощо), термометрів, засобів гігієни, лабораторного, столового, кухонного, аптечного посуду (у тому числі одноразового використання), білизни, іграшок, санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю, гумових килимків тощо; для дезінфекції і миття слиновідсмоктуючих установок, плювальниць тощо в стоматологічних клініках і кабінетах; для дезінфекції спецвзуття перед входом в «критичні зони» лікувально-профілактичних та інших закладів і підприємств; для знезараження перед утилізацією використаних виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), одноразової білизни, біологічних рідин (кров, плазма, слиз, мокротиння, слина тощо), посуду з-під виділень; для дезінфекції повітря способом розпилення на різних об'єктах, знезараження систем вентиляції і кондиціонування повітря (побутові кондиціонери, спліт-системи, мультизональні спліт-системи та ін.); для дезінфекції і миття сміттєпроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття; для дезінфекції і миття санітарного транспорту, карет швидкої медичної допомоги, технологічного обладнання та устаткування в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній, біотехнологічній, парфумерно-косметичній промисловості, транспортних засобів, обладнання та інвентарю комунально-побутового обслуговування та інших об'єктів при інфекціях, зазначених в п.1.6.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів.

3.2.1. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері тощо), жорсткі меблі, поверхні приладів, апаратів протирають ганчіркою, змоченою у розчині засобу, або зрошують з гідропульта, розпилювача типу «Квазар» та ін. При обробці м'яких меблів, підлогових і килимових покриттів, поверхонь, що мають пористість, шорсткості і нерівності чистять щітками, змоченими в розчині засобу. Норма витрати розчину засобу при протиранні - 100 мл/м^2 поверхні, при зрошенні - 150 мл/ м^2 (розпилювач типу «Квазар»), 300 мл/м^2 (гідропульт, автомакс).

Дезінфекцію поверхонь засобом «Бланідас Оксідез» також проводять методом «двох відер» за допомогою устаткування «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м^2 поверхні, що піддається обробці, згідно Методичних вказівок щодо використання системи «Вермоп» для проведення прибирання та дезінфекції об'єктів у лікувально-профілактичних закладах.

Після дезінфекції розчином засобу «Бланідас Оксідез» має місце залишкова (пролонгована) антимікробна дія. Допускається не проводити вологе прибирання поверхонь після закінчення часу експозиції.

Увага! Змивати робочий розчин засобу з оброблених поверхонь після дезінфекції не потрібно. Після дезінфекції поверхонь, які мають контакт з харчовими продуктами, їх промивають питною водою і витирають насухо.

3.2.2. Дезінфекцію кувезів для недоношених дітей проводять розчином засобу «Бланідас Оксідез» відповідно до методики дезінфекційної обробки кувезів. Норма витрати засобу на обробку кувеза складає 100 мл/м^2 поверхні. Після обробки закривають камеру на відповідний час експозиції (таблиця 2-5). Після експозиції відкривають камеру, і усі внутрішні поверхні ретельно протирають чистим ганчір'ям, рясно змоченим у воді, а потім витирають насухо. При обробці кувезів необхідно враховувати рекомендації виробника кувезів.

Пристрої у вигляді резервуару зволожувача, металевого хвилегасника, повітрезбірних трубок, шлангів, вузлів підготовки кисню повністю занурюють у ємність з робочим розчином

засобу відповідної концентрації (таблиця 2-5). По закінченню дезінфекції всі пристрої промивають шляхом дворазового занурення у дистильовану воду по 3 хв. кожне, прокачують воду через трубки і шланги. Пристосування висушують за допомогою чистих тканинних серветок.

Комплектуючі деталі (ендотрахеальні трубки, трахеотомічні канюлі, ротоглоткові повітроводи, лицьові маски) занурюють у розчин засобу на час експозиції. Після закінчення дезінфекції їх витягають з ємності з розчином і відмивають від залишків засобу послідовно в двох порціях стерильної питної води по 5 хв в кожній, потім сушать і зберігають в асептичних умовах. Обробку проводять за режимами вказаними в таблиці 2-5.

3.2.3. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази) зрошують або протирають ганчіркою, змоченою в розчині, або чистять щіткою. Після обробки споліскують водою. Лікувальні ванни обробляють способом протирання за допомогою щітки, йоржа, ганчірки 3% розчином засобу при експозиції 30 хвилин, 4% розчином - 15 хвилин, 5,5% розчином - 3 хвилини, потім споліскують проточною водою. Норма витрати розчину засобу при обробці ванн становить 100 мл/м² способом протирання та 150 мл/м² поверхні способом зрошення.

Дезінфекцію лікувальних ванн засобом «Бланідас Оксідез» також проводять за допомогою мопу-рукавички типу «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину засобу 15 мл/м^2 поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина).

3.2.4. Предмети догляду хворих (гумові грілки, міхури для льоду, термометри, клейонки тощо), засоби гігієни повністю занурюють у розчин засобу або протирають їх ганчір'ям, змоченим розчином засобу, чи зрошують розчином. Після закінчення дезінфекції їх промивають водою.

3.2.5. Невеликі за розмірами іграшки повністю занурюють у місткість із розчином засобу, великі іграшки протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу, м'які іграшки чистять щіткою, яку змочують розчином. По закінченні дезінфекції іграшки промивають водою і висушують.

3.2.6. Білизну замочують у розчині засобу з розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після закінчення дезінфекційної витримки білизну перуть і полощуть.

Засіб «Бланідас Оксідез» також використовують для дезінфекції білизни в процесі прання у пральних машинах. Засіб подається у вигляді робочого розчину, приготовленого централізовано, або в концентрованому вигляді. Норма витрат засобу визначається видом інфекцій, при яких проводиться обробка білизни.

Увага! Засіб має відбілюючу здатність. Не використовувати для кольорової білизни.

3.2.7. Посуд (в т.ч. одноразовий), звільнений від залишків їжі повністю занурюють у розчин засобу при нормі витрати робочого розчину 2 л на 1 комплект посуду. Після закінчення дезінфекції посуд промивають за допомогою щітки або йоржа проточною питною водою не менш 3 хвилин. Одноразовий посуд утилізують. Залишки їжі заливають розчином у співвідношенні об'ємів розчину та залишків 1:1. Після закінчення дезінфекції залишки утилізують. Лабораторний посуд, предмети для миття посуду повністю занурюють у дезінфікуючий розчин з розрахунку 2 л на 10 одиниць. Великі ємкості занурюють в робочий розчин засобу таким чином, щоб товщина шару розчину засобу над виробами була не менше 1 см. По закінченні дезінфекції посуд і предмети для миття посуду промивають водою протягом 3 хв.

3.2.8. Прибиральний матеріал (ганчірки) замочують у розчині засобу, після дезінфекції перуть і висушують. Інвентар протирають серветками, змоченими в розчині засобу, або занурюють у розчин, після обробки висушують.

3.2.9. Дезінфекцію (знезараження) медичних відходів лікувально-профілактичних установ і організацій, у тому числі інфекційних відділень, шкірно-венерологічних, фтизіатричних та мікологічних лікарень, об'єктів санітарного транспорту, а також лабораторій проводять відповідно до режимів, рекомендованих в таблиці 7, з подальшою утилізацією.

3.2.10. Рідкі відходи, змивні води (включаючи ендоскопічні змивні води), кров, виділення хворого (харкотиння, сеча, фекалії) змішують з робочим розчином у співвідношенні

1 частина відходів на 2 частини розчину, витримують протягом часу експозиції та утилізують; посуд з-під виділень хворого занурюють у розчин, потім споліскують проточною водою не менше 3 хвилин.

3.2.11. Використаний перев'язувальний матеріал, серветки, ватяні тампони, білизну одноразового застосування занурюють в окрему ємність з розчином засобу. Після закінчення дезінфекції відходи утилізують.

3.2.12. Дезінфекцію виробів медичного призначення одноразового використання (в тому числі ампул і шприців після проведення вакцинації) здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, що закриваються кришками. При проведенні дезінфекції вироби повністю занурюють у розчин засобу. Роз'ємні вироби занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними в розчині декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Під час замочування (дезінфекційної витримки) канали і порожнини повинні бути заповнені (без повітряних пробок) розчином. Товщина шару розчину над виробами повинна бути не менше 1 см. Після закінчення дезінфекції вироби виймають з ємності, промивають під проточною водою та утилізують.

3.2.13. Контейнери для збору і видалення медичних відходів обробляють способом протирання або зрошення.

3.2.14. Внутрішню поверхню взуття двічі протирають тампоном, рясно змоченим дезінфікуючим розчином (таблиця 8). Після закінчення експозиції оброблену поверхню протирають водою і висушують. Банні сандалі, тапочки знезаражують способом занурення в розчин, перешкоджаючи їх спливання. Після дезінфекції їх обполіскують водою .

3.2.15. При проведенні генеральних прибирань у лікувально-профілактичних та інших установах дезінфекцію проводять за режимами, наведених в таблиці 9.

3.2.16. Дезінфекцію повітря проводять за допомогою відповідних технічних установок способом розпилення робочого розчину засобу за режимами, вказаними в таблиці 10, при нормі витрати 10 мл/м³. Попередньо проводять дезінфекцію поверхонь, приміщення герметизують: закривають вікна і двері, відключають приточно - витяжну вентиляцію.

3.2.17. В пенітенціарних установах дезінфекцію проводять відповідно до режимів, рекомендованих в таблиці 3.

3.2.18. На комунальних, спортивних, культурних, адміністративних об'єктах, підприємствах громадського харчування, продовольчої торгівлі, промислових ринках, дитячих та інших закладах, на підприємствах хіміко-фармацевтичної, парфумерно-косметичної, біотехнологічної промисловості дезінфекцію проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при бактеріальних (крім туберкульозу) інфекціях (таблиця 2).

3.2.19. Дезінфекцію поверхонь, обладнання, інструментарію на об'єктах сфери обслуговування (перукарні, салони краси, косметичні й масажні салони тощо) проводять за режимами при дерматофітіях (таблиця 5).

3.2.20. У лазнях, саунах, басейнах, аквапарках дезінфекцію проводять відповідно до режимів, рекомендованих для дезінфекції об'єктів при дерматофітіях (таблиця 5), або, при необхідності, за режимами, рекомендованими для обробки при цвілевих ураженнях (таблиця 6).

3.2.21. Обробку об'єктів автотранспорту, санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів проводять способом зрошення або протирання відповідно до режимів, зазначених в таблиці 4. Після дезінфекції автотранспорту для перевезення харчових продуктів оброблені поверхні промивають водою і витирають насухо.

При проведенні профілактичної дезінфекції санітарного транспорту за умови відсутності видимих забруднень, особливо біологічного матеріалу, і транспорту для перевезення харчових продуктів можливе застосування засобу за режимами вказаними в таблиці 2.

3.2.22. Для боротьби з цвіллю поверхні в приміщеннях спочатку очищають від цвілі, потім дворазово протирають ганчіркою, змоченою в 2,0% розчині засобу, з інтервалом між обробками 15 хв, або зрошують з апаратури типу «Квазар» з розрахунку 150 мл/м² двократно з інтервалом між обробками 15 хв. Час дезінфекції після обробки 30 хвилин. Аналогічно використовують 3,5% розчин засобу з експозицією 15 хвилин. Для запобігання зростанню цвілі

надалі обробку повторюють через 1 місяць. Режими обробки об'єктів при цвілевих ураженнях вказані в таблиці 6.

3.2.23. При анаеробних інфекціях обробку будь-яких об'єктів проводять шляхом протирання, зрошення, замочування або занурення, використовуючи 1,5% робочий розчин засобу з експозицією 60 хвилин, 2% розчин - 30 хвилин, 3% розчин - 15 хвилин.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної етіології (в т. числі Listeria monocytogenes, P.aeruginosa (Antibiotic resistant), E.hirae, S.aureus, мультирезистентний стафілокок (MRSA), ентерогеморагічна кишкова паличка (Escherichia coli), сальмонели, Helicobacter pylori (за виключенням туберкульозу), при збудниках внутрішньолікарняних інфекцій*.

Об'єкти знезараження	**Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%**	**Експозиція, хв**	**Спосіб дезінфекції**
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання; профілактична дезінфекція санітарного транспорту та транспорту для перевезення харчових продуктів	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	120 90 60 30 15	Протирання або зрошення
Предмети догляду за хворими, не забруднені біологічними рідинами (кров'ю тощо)*	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Протирання або занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5 1,0 1,5	30 15 5	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Білизна, забруднена виділеннями	0,5 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Посуд без залишків їжі	0,25 0,5	30 15	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,5 0,75 1,0	60 30 15	Занурення
Посуд лабораторний і аптечний; предмети для миття посуду	0,5 0,75 1,0	60 30 15	Занурення

Продовження табл. 2

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Іграшки, спортивний інвентар, засоби особистої гігієни (з пластмаси, гуми, металу)	0,5 0,75	30 15	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
Прибиральний матеріал, інвентар	0,5 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	Замочування, занурення, протирання
Санітарно-технічне обладнання	0,5 0,75 1,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Кувези; наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,25 0,5	30 15	Протирання або занурення

Примітка: * - при забрудненні поверхонь і устаткування органічними субстратами обробку проводити за режимами при вірусних інфекціях.

Таблиця 3. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» при туберкульозі

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання	0,7 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Занурення
Посуд із залишками їжі	2,0 2,5 3,0	60 30 15	Занурення
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	2,0 2,5 3,0	60 30 15	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Білизна, забруднена виділеннями	1,5 2,0 2,5	90 60 30	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Предмети догляду за хворими	1,5 2,0 2,5	60 30 15	Занурення або протирання

Продовження табл. 3

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Іграшки, спортивний інвентар, засоби особистої гігієни (з пластмаси, гуми, металу)	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
Санітарно-технічне обладнання	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Кувези; наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирання
Прибиральний матеріал, інвентар	1,5 2,0 2,5	90 60 30	Занурення, протирання, замочування

Таблиця 4. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» при крапельних і кишкових інфекціях вірусної етіології (включаючи гепатит А, парентеральні вірусні гепатити (В, С), вірус СНІДу (ВІЛ), герпес, грип, парагрип, вірус «пташиного грипу», вірус «свинячого грипу» А(H1N1), рота-, поліо-(поліомієліт), корона-, папова-, ентеровіруси, хантавіруси, вакциніявірус, аденовірус, вірус Avian influenza).

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), прилади, обладнання; санітарний транспорт; транспорт для перевезення харчових продуктів	0,1 0,25 0,5 1,0	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,25 0,5	30 15	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Занурення
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Занурення
Білизна, не забруднена виділеннями	0,5 1,0	60 30	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Білизна, забруднена виділеннями	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині

Продовження табл. 4

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Предмети догляду за хворими	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Занурення або протирання
Іграшки, спортивний інвентар, засоби особистої гігієни (з пластмаси, гуми, металу)	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Занурення, протирання, зрошення (для великих іграшок)
Санітарно-технічне обладнання	0,25 0,5 1,0	90 60 30	Протирання або зрошення
Кувези; наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,25 0,5	30 15	Протирання
Прибиральний матеріал, інвентар	0,5 1,0 1,5	90 60 30	Занурення, протирання, замочування

Таблиця 5. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу«Бланідас Оксідез» при грибкових інфекціях

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом),%	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі тощо)	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 -	- - 60 30	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,25 0,5	30 15	60 30	Занурення
Посуд із залишками їжі	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	- 90 60 30	Занурення
Посуд аптечний, лабораторний; предмети для миття посуду	0,25 0,5 1,0 1,5 2,0	90 60 30 - -	- - 90 60 30	Занурення
Предмети догляду за хворими	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 -	- - 90 60	Занурення або протирання
Іграшки, спортивний інвентар, засоби особистої гігієни (з пластмаси, гуми, металу)	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 -	- - 60 30	Занурення протирання, зрошення (для великих іграшок)

Продовження табл. 5

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину (за препаратом),%	Експозиція, хв		Спосіб дезінфекції
		кандидози	дерматофітії	
Білизна забруднена	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 -	- - 60 30	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Білизна забруднена	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30	90 60	Замочування, або прання в автоматичній пральній машині
Санітарно-технічне обладнання	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 -	- - 90 60	Протирання або зрошення
Кувези; наркозно-дихальна апаратура, анестезіологічне обладнання	0,25 0,5 1,0 1,5	60 30 15 -	- - 60 30	Протирання
Прибиральний матеріал, інвентар	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 -	- - 90 60	Занурення, протирання, замочування
Гумові та поліпропіленові килимки	0,5 2,5 3,0	- - -	90 30 15	Занурення або протирання
Інструменти перукарень, салонів краси, манікюрних кабінетів тощо	1,0 1,5 2,0	30 15 -	60 30 15	Занурення

Таблиця 6. Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» при ураженнях пліснявими грибами

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, тверді меблі), предмети обстановки	2,0 3,5	30 15	Двократне протирання або зрошення з інтервалом 15 хвилин
Білизна, забруднена органічними субстратами	2,0 2,5 3,0	90 60 30	Замочування

Продовження табл.6

Об'єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Посуд, в т.ч. аптечний та лабораторний	0,5 1,0 2,0	90 60 30	Занурення
Прибиральний матеріал та інвентар	2,5 3,0 3,5	90 60 30	Занурення
Санітарно-технічне обладнання	2,5 3,0 3,5	90 60 30	Протирання або зрошення
Гумові та поліпропіленові килимки	1,5 2,0 2,5	60 30 15	Занурення чи протирання

Таблиця 7. Режими дезінфекції медичних та харчових відходів, біологічного матеріалу розчинами засобу «Бланідас Оксідез»

Об`єкти знезараження		Режими обробки		
		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Медичні відходи	Ватяні або марлеві тампони, марля, бинти, одяг персоналу і т.п.	1,0 1,5 2,5	90 60 30	Замочування
	ВМП одноразового використання	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Занурення
	Контейнери для збору і видалення неінфікованих медичних відходів	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	Протирання або зрошення
	Контейнери для збору і видалення інфікованих медичних відходів	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Залишки їжі		1,0 1,5 2,0	60 30 15	Замочування у розчині з розрахунку 1:1
Рідкі відходи, змивні води (включаючи ендоскопічні змивні води), кров, виділення хворого (харкотиння, сеча, фекалії, блювотні маси тощо)		1,0 1,5 2,0	90 60 30	Замочування у розчині з розрахунку 1:2
Посуд з-під виділень хворого; лабораторний посуд і поверхні, де проводився збір біоматеріалу		1,0 1,5 2,0	90 60 30	Поверхні (протирання); Посуд (занурення)

Таблиця 8. Режими дезінфекції взуття розчинами засобу «Бланідас Оксідез»

Об`єкти знезараження	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв			Спосіб дезінфекції
		Збудник		плісняві гриби	
		кандидоз	трихофітії		
Взуття зі шкіри, тканини, шкірозамінників	0,25 0,5 1,0 1,5 2,0	60 30 15 - -	- - 60 30 -	- - - - 30	Протирання
Взуття із пластику та гуми	1,0 1,5 2,0	30 15 5	60 30 15	60 30 15	Занурення

Таблиця 9. Режими дезінфекції об'єктів засобом «Бланідас Оксідез» при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних та інших установах

Профіль установи	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом), %	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Соматичні відділення ЛПЗ (крім процедурного кабінету)	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	120 90 60 30 15	Протирання або зрошення
Хірургічні відділення, процедурні, перев'язувальні кабінети, стоматологічні, акушерські та гінекологічні відділення і кабінети, лабораторії, операційні,	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Туберкульозні лікувально-профілактичні установи; пенітенціарні установи	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Інфекційні лікувально-профілактичні установи*	-	-	Протирання або зрошення
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні установи	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Протирання або зрошення
Дитячі установи, установи соціального забезпечення, комунально-побутові об'єкти	0,05 0,1 0,25 0,5 1,0	120 90 60 30 15	Протирання або зрошення

Примітка: * режим при відповідній інфекції.

Таблиця 10. Режими дезінфекції розчинами засобу «Бланідас Оксідез» повітря, систем вентиляції та кондиціонування повітря

О`бєкти знезараження		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	Спосіб дезінфекції
Секції центральних і побутових кондиціонерів та загальнообмінної вентиляції, повітряприймальники і повітророзподільники		0,25 0,5	60 30	Протирання або зрошення
Повітряні фільтри		0,5 1,0	90 60	Занурення
Радіаторні грати, насадки, накопичувачі конденсату		0,25 0,5	60 30	Протирання
Повітропроводи		0,25 0,5	60 30	Зрошення
Обробка повітря приміщень	Пи бактеріальних (крім туберкульозу) інфекціях	0,25 0,5 0,75	60 30 15	Розпилення
	Пи туберкульозі	1,0 1,5 2,0	60 30 15	
	Пи грибкових інфекціях	0,75 1,0	30 15	
	При віусних інфекціях	1,0 1,5	30 15	

4. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС ОКСІДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ СУМІЩЕНОЇ З ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ

4.1. Дезінфекцію виробів медичного призначення, в тому числі поєднану з достерилізаційним очищенням, здійснюють в пластмасових або емальованих (без пошкодження емалі) ємностях, які закриваються кришками. Рекомендується проводити обробку будь-яких ВМП з дотриманням протиепідемічних заходів з використанням засобів індивідуального захисту персоналу.

4.2. Вироби медичного призначення необхідно повністю занурити в робочий розчин засобу відразу ж після їх застосування, забезпечуючи в подальшому видалення з виробів видимих забруднень за допомогою тканинних серветок. Використані серветки поміщають в окрему ємність, дезінфікують, потім - утилізують. Наявні у виробах канали і порожнини заповнюють розчином, уникаючи утворення повітряних пробок. Через канали по черзі прокачують розчин засобу і продувають повітрям за допомогою шприца або іншого пристосування. Процедуру повторюють кілька разів до повного видалення біогенних забруднень. Роз'ємні вироби занурюють у розчин в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними декілька робочих рухів для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів в області замкової частини. Товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1см.

4.3. Після закінчення дезінфекції вироби витягують з ємності і відмивають їх від залишків засобу проточною питною водою не менше 5 хв, звертаючи особливу увагу на промивання каналів (за допомогою шприца або електровідсмоктувача), не допускаючи потрапляння пропущеної води в ємність з виробами, які відмиваються.

4.4. Відбитки, зубопротезні заготовки дезінфікують шляхом занурення їх у робочий розчин засобу (таблиця11-12). Після закінчення дезінфекції відбитки і зубопротезні заготовки промивають проточною водою по 0,5 хв з кожної сторони або занурюють в ємність з водою на

5 хв, після чого їх висушують на повітрі. Засіб для обробки зліпків використовується багаторазово протягом тижня, обробляючи при цьому не більше 50 відбитків. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду розчину його слід замінити.

4.5. Відсмоктуючі системи в стоматології дезінфікують, застосовуючи робочий розчин засобу концентрацією 1,5% або 3% об'ємом 1 л, пропускаючи його через відсмоктуючі системи установки протягом 2 хвилин. Потім 1,5% розчин засобу залишають в ній для впливу на 20 хвилин, 3% розчин - на 10 хвилин (в цей час відсмоктуючі системи не використовують). Процедуру здійснюють 1-2 рази на день, у тому числі після закінчення робочої зміни.

4.6. При обробці жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них засобом «Бланідас Оксідез» враховують вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України»

Увага! Дозволяється використання засобу «Бланідас Оксідез» для обробки тільки тих ендоскопів, виробник яких допускає застосування для цих цілей засобів на основі пероксиду водню, ЧАС і ПГМГ.

При використанні засобу «Бланідас Оксідез» особливу увагу приділяють процесу попереднього очищення. До обробки обладнання приступають відразу після ендоскопічних маніпуляцій (рекомендується не допускати підсушування біологічних забруднень). При цьому суворо дотримуються наступних рекомендацій:

4.6.1. Видимі забруднення з зовнішньої поверхні ендоскопа, у тому числі з об'єктиву, видаляють тканинною (марлевою) серветкою, змоченою у розчині засобу, в напрямку від блоку управління до дистального кінця.

4.6.2. Клапани, заглушки знімають з ендоскопа і негайно занурюють ендоскоп в розчин засобу, забезпечуючи контакт всіх поверхонь з розчином. Всі канали ендоскопа промивають за допомогою почергового прокачування розчину засобу і повітря до повного вимивання видимих біогенних забруднень.

4.6.3. Вироби замочують при повному зануренні їх у робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів виробів.

4.6.4. Вироби миють у тому ж розчині, в якому проводили замочування з використанням спеціальних пристосувань до повного очищення всіх каналів.

4.6.5. Ополіскування ендоскопів та інструментів до них проводять спочатку проточною питною водою протягом 5 хв, далі дистильованою протягом 1 хвилини.

4.7. Перед подальшою обробкою ендоскоп підлягає візуальному огляду та тесту на порушення герметичності згідно інструкції виробника. Ендоскоп з пошкодженням зовнішньої поверхні, що відкриває внутрішні структури, або з порушенням герметичності не підлягає подальшому використанню.

4.8. Після попереднього очищення ендоскоп, що пройшов тест на герметичність, та інструменти до нього піддають дезинфекції, у тому числі суміщеної з достерилізаційним (або остаточним) очищенням, із застосуванням розчинів засобу. Після чого вироби піддаються ДВР або стерилізації, якщо вироби проникають у стерильні органи та порожнини.

4.9. Механічну обробку ендоскопів допускається проводити в спеціалізованих установках будь-якого типу, зареєстрованих на території України у встановленому порядку відповідно до інструкції з використання установок.

4.10. Якість достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки проби на наявність залишкових кількостей крові та залишків лужних компонентів розчину згідно з методиками, викладеними в офіційно діючих методичних документах. Контролю підлягає 1 % одночасно оброблених виробів одного найменування (але не менше 3-х виробів). У випадку позитивної проби вся група виробів, від якої добирали вироби для контролю, підлягає повторній обробці до одержання негативного результату.

4.11. Режими дезінфекції ВМП вказані в таблицях 11-12. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням ВМП ручним і механізованим способом вказані в таблицях 13-14. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів ручним і механізованим способом вказані в таблицях 17-18.

5. ЗАСТОСУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС ОКСІДЕЗ» ДЛЯ ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО ОЧИЩЕННЯ, НЕ ПОВ'ЯЗАНОГО З ДЕЗІНФЕКЦІЄЮ, ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ІНСТРУМЕНТІВ ДО ЕНДОСКОПІВ, ПОПЕРЕДНЬОГО, ДОСТЕРИЛІЗАЦІЙНОГО Й ОСТАТОЧНОГО ОЧИЩЕННЯ (ПЕРЕД ДВР) ЕНДОСКОПІВ

5.1. Достерилізаційне очищення, не пов'язане з дезінфекцією, зазначених виробів проводять після їх дезінфекції з подальшим ополіскуванням від залишків засобу питною водою відповідно до методичних вказівок щодо застосування даного засобу.

Режими достерилізаційного очищення, не пов'язаних з дезінфекцією, що проводяться ручним способом, наведені в таблиці 16. Механізованим способом з використанням ультразвуку в таблиці 15.

5.2. Достерилізаційну або остаточну очистку ендоскопів (перед ДВР) і інструментів до них проводять з урахуванням вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України».

5.3. Після попереднього очищення ендоскоп, що пройшов тест на герметичність (див. Розділ 4), та інструменти до нього піддають достерилізаційному (або остаточному) очищенню із застосуванням розчинів засобу.

5.3.1. Ендоскоп та інструменти до нього повністю занурюють в ємність із робочим розчином засобу, забезпечуючи його повний контакт з поверхнями виробів. Для видалення повітря з каналів використовують шприц, або спеціальний пристрій, що додається до ендоскопу.

5.3.2. Зовнішні поверхні ендоскопа і інструменти до нього очищають під поверхнею робочого розчину засобу за допомогою тканинних (марлевих) серветок, не допускаючи його розбризкування.

5.3.3. Для механічної очистки каналів ендоскопів використовують спеціальні щітки, відповідні діаметрам каналів та їх довжині; механічну очистку каналів здійснюють згідно з інструкцією виробника ендоскопів; для промивання каналів ендоскопа та інструментів до нього засобом використовують шприци, або інші пристосування. Щітки після кожного використання підлягають обробці.

5.3.4. Після механічного очищення ендоскоп та інструменти до нього переносять в ємність з питною водою і відмивають від залишків засобу.

5.3.5. Відмивання ендоскопів та інструментів до них проводять спочатку проточною питною водою протягом 5 хв, далі - дистильованою водою протягом 1 хвилини.

5.3.6. Відмиті ендоскоп та інструменти до них переносять на чисте простирадло для видалення вологи з зовнішніх поверхонь. Вологу з каналів видаляють аспірацією повітря за допомогою шприца або спеціального пристрою.

5.4. Режими попереднього, достерилізаційного або остаточного очищення жорстких і гнучких ендоскопів ручним і механізованим способом вказані в таблицях 19-20.

5.5. Якість достерилізаційного очищення виробів оцінюють шляхом постановки азопірамової проби на наявність залишкових кількостей крові (див. п.4.10).

5.4. Режими попереднього, достерилізаційного або остаточного очищення жорстких і гнучких ендоскопів ручним і механізованим способом вказані в таблицях 19-20.

УВАГА! Робочі розчини засобу для будь-якої обробки різних об'єктів ручним способом можна застосовувати багаторазово протягом терміну, що не перевищує 15 днів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину і т.п.) розчин слід замінити. Розчини засобу для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів механізованим способом в ультразвукових установках можуть бути використані багаторазово протягом робочої зміни або робочого дня, якщо їхній зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду і т.п.) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

Таблиця 11. Режими дезінфекції виробів медичного призначення розчинами засобу "Бланідас Оксідез» при інфекціях бактеріальної (крім туберкульозу), вірусної та грибкової (кандидози) етіології

Об`єкти знезараження		Режими обробки		Спосіб дезінфекції
		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	
Вироби медичного призначення, в тому числі хірургічні і стоматологічні інструменти	Із пластмас, скла, металів	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Занурення
	З гуми	0,5 1,0	40 20	
Стоматологічні матеріали		0,25 0,5 1,0	45 20 10	
Ендоскопи жорсткі і гнучкі		0,1 0,25 0,5 1,0	90 60 30 15	
Інструменти до ендоскопів		0,25 0,5 1,0	60 30 15	

Таблиця 12. Режими дезінфекції виробів медичного призначення розчинами засобу «Бланідас Оксідез» при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (включаючи кандидози та дерматомікози) етіології

Об`єкти знезараження		Режими обробки		Спосіб дезінфекції
		Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв	
Вироби медичного призначення, в тому числі хірургічні і стоматологічні інструменти	Із пластмас, скла, металів	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Занурення
	З гуми	2,0 2,5	20 10	
Стоматологічні матеріали		1,0 1,5 2,0	45 20 10	
Ендоскопи жорсткі і гнучкі		0,7 1,0 1,5 2,0	90 60 30 15	
Інструменти до ендоскопів		1,0 1,5 2,0	60 30 15	
ВМП будь-якого типу та матеріалу *		1,5 2,0 3,0	60 30 15	Занурення

Примітка: * - режим обробки будь-яких ВМП при анаеробних інфекціях.

Таблиця 13. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Оксідез» механізованим способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу) при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	**Режими обробки**		
	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	**Температура робочого розчину, °С**	**Експозиція, хв**
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів відповідно до програми роботи установки		Не менше18	
- Вироби простої конфігурації з металу і скла	1,0 1,5		20 10
- Вироби з пластику, гуми	2,0 2,5		10 5
- Стоматологічні матеріали	1,0 1,5		15 10
- Вироби із замковими частинами, що мають канали і порожнини, дзеркала з амальгамою, стоматологічні інструменти, в т.ч. обертові	1,0 2,0 2,5		15 20 10
- Інструменти до ендоскопів	1,0 1,5 2,5		45 20 10
Ополіскування поза установкою проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		4,0
Ополіскування поза установкою дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 14. Режими дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали) розчинами засобу «Бланідас Оксідез» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв
Замочування при повному зануренні виробів в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів		Не менше 18	
Вироби простої конфігурації з металу і скла	1,0 1,5 2,0		45 30 15
Вироби із пластику, гуми, шліфувальні бори і алмазні диски	2,0 2,5 3,0		45 20 10
Вироби із замковими частинами, що мають канали і порожнини, дзеркала з амальгамою; інструменти до ендоскопів	1,0 1,5 2,0		60 30 15
- Стоматологічні матеріали (відбитки, зубопротезні заготовки, артикулятори)	1,0 1,5		45 20
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, щітки, ватно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів виробів - за допомогою шприца: • вироби, які не мають замкових частин, каналів і порожнин; • вироби, які мають замкові частини, канали або порожнини	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	Не регламентується	1,0 3,0
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	-	Не регламентується	4,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	-	Не регламентується	1,0

Таблиця 15. Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення, у тому числі хірургічних та стоматологічних інструментів і матеріалів, інструментів до ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» механізованим способом (з використанням ультразвукових установок будь-якого типу)

Етапи обробки	Режими обробки		
	Температура робочого розчину, °С	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв
Замочування в ультразвуковій установці при повному зануренні виробів у розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів відповідно до програми роботи установки:	Не менше 18	0,5	
- З металів і скла			5
- З пластмас, гум, стоматологічні матеріали			10
- Виробів, що мають канали і порожнини, дзеркал з амальгамою			15
Ополіскування поза установки проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		4,0
Ополіскування поза установки дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 16. Режими достерилізаційного очищення виробів медичного призначення, у тому числі хірургічних та стоматологічних інструментів і матеріалів, інструментів до ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» ручним способом

Етапи обробки	Режими обробки		
	Температура робочого розчину, °С	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв
Замочування при повному зануренні виробів у розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів виробів відповідно до програми роботи установки:	Не менше 18	0,5	
- З металів і скла			20
- З пластмас, гум, стоматологічні матеріали			30
- Виробів, що мають канали і порожнини, дзеркал з амальгамою			30
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, щітки, ватно-марлевого тампона або тканинної (марлевої) серветки, каналів виробів - за допомогою шприца:	Не регламентується	0,5	1,0

Продовження табл.16

Етапи обробки	Режими обробки		
	Температура робочого розчину, °С	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Експозиція, хв
Вироби, що немають замкових частин, каналів та порожнин (скальпелі, екскаватори, пінцети, елеватори, гладилки, бори твердосплавні, дзеркала суцільнометалеві, стоматологічні матеріали), крім дзеркал з амальгамою		0,5	1,0
- Що мають замкові частини канали або порожнини (ножиці, корнцанги, затискачі, щипці стоматологічні), а також дзеркал з амальгамою		0,5	3,0
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		4,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 17. Режим дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, жорстких і гнучких ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» ручним способом при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв
Замочування ендоскопів при повному зануренні (дозволених) до занурення в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	1,0 1,5 2,0	не менше 18	60 30 15
Мийка виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: Гнучкі ендоскопи: - Інструментальний канал очищають щіткою ; - Внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - Зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки. Жорсткі ендоскопи: - Кожну деталь миють за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки, - Канали виробів промивають за допомогою шприца	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	не менше 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0

Продовження табл.17

Етапи обробки	Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%	Температура робочого розчину, °С	Експозиція, хв
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 18. Режим дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» механізованим способом (в спеціалізованих установках) при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової (кандидози, дерматомікози) етіології

Етапи очищення	Концентраці розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину , ^{0}С	Експозиція, хв
Замочування ендоскопів при повному (дозволеному) зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	1,0 1,5 2,0	Не менше 18	45 20 10
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

Таблиця 19. Режими попереднього, достерилізаційного (або остаточного) очищення ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» ручним способом

Етапи очищення	Концентраці розчинів засобу (за препаратом), %	Температура робочого розчину , ^{0}С	Експозиція, хв
Замочування ендоскопів при повному (дозволеному) зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів вироби	0,5	Не менше 18	30
Миття виробів в тому ж розчині, в якому проводилося замочування: Гнучкі ендоскопи: - Інструментальний канал очищують щіткою; - Внутрішні канали промивають за допомогою шприца або електровідсмоктувача; - Зовнішню поверхню миють за допомогою тканинної (марлевої) серветки Жорсткі ендоскопи: - Кожну деталь миють за допомогою йоржа, або тканинної (марлевої) серветки; - Канали виробів промивають за допомогою шприца.	Відповідно до концентрації розчину, використаного на етапі замочування	Не менше 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0

Продовження табл.19

Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується	5,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується	1,0

Таблиця 20. Режими попереднього, достерилізаційного (або остаточного) очищення ендоскопів розчинами засобу «Бланідас Оксідез» механізованим способом (в спеціалізованих установках)

Етапи очищення	**Концентраці розчинів засобу (за препаратом), %**	**Темпера тура робочого розчину , ^{0}C**	**Експозиція, хв**
Замочування ендоскопів при повному (дозволеному) зануренні в робочий розчин засобу і заповнення ним порожнин і каналів виробів	0,5	Не менше 18	20
Ополіскування проточною питною водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача) або відмивання в ємності з питною водою	Не регламентується		5,0
Ополіскування дистильованою водою (канали - за допомогою шприца або електровідсмоктувача)	Не регламентується		1,0

6. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС ОКСІДЕЗ» ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ВИСОКОГО РІВНЯ (ДВР) ЕНДОСКОПІВ.

6.1. Дезінфекцію високого рівня ендоскопів, що використовуються при нестерильних ендоскопічних маніпуляціях, проводять з урахуванням вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України»

6.2. Для дезінфекції високого рівня ендоскопів, підготовлених згідно п.п. 5.2-5.3, занурюють у розчин засобу і забезпечують його повний контакт з поверхнями виробів. Для цього всі канали примусово заповнюють засобом. Подальші процедури проводять в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами.

6.3. Після дезінфекції засіб з каналів ендоскопу видаляють шляхом прокачування повітря стерильним шприцом або спеціальним пристроєм.

6.4. Після дезінфекції високого рівня ендоскоп переносять в ємність з водою і відмивають його від залишків дезінфікуючого засобу, дотримуючись правил асептики, - використовують стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу проводять, захищаючи руки стерильними рукавичками. При відмиванні ендоскопів після ДВР доцільно використовувати стерильну воду (проте, допускається використання прокип'яченої питної води, що відповідає вимогам діючих санітарних правил). Ендоскопи для гастроінтестинальних досліджень відмивають питною водою, що відповідає вимогам діючих санітарних правил, бронхоскопи відмивають стерильною або кип'яченою водою.

При відмиванні необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- ендоскопи повинні бути повністю занурені в стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, що займають вироби, не менш ніж 3:1;

- вироби відмивають послідовно у двох водах: вироби з металів і скла - по 5 хв, вироби з гуми і пластмаси - по 10 хв, гнучкі ендоскопи - 15 хвилин;

- через канали виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) не менше ніж протягом 3-5 хв у кожній ємності;

- при відмиванні використана вода не повинна потрапляти в ємність з чистою водою.

6.5. Після відмивання ендоскопа вологу із зовнішніх поверхонь видаляють за допомогою стерильних серветок або простирадлом; воду з каналів видаляють шляхом активної аспірації, приєднавши стерильну трубку до вакуумного відсмоктування. Для більш повного видалення вологи з каналів ендоскопа можливо використовувати стерильний етиловий спирт.

Продезінфіковані ендоскопи зберігають в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами, в спеціальній шафі - не більше трьох діб.

Після закінчення цього терміну використання виробів можливо тільки після проведення повторної дезінфекції високого рівня.

6.6. Механічну обробку ендоскопів допускається проводити в установках будь-якого типу, зареєстрованих в установленому порядку відповідно до інструкції з використання установок.

6.7. Дезінфекцію високого рівня ендоскопів, що використовуються при нестерильних ендоскопічних маніпуляціях, проводять за режимами, вказаними в Таблиця 21

7. ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ «БЛАНІДАС ОКСІДЕЗ» ДЛЯ СТЕРИЛІЗАЦІЇ ВМП

7.1. Стерилізації розчином засобу «Бланідас Оксідез» піддаються тільки чисті вироби медичного призначення (в т.ч. хірургічні та стоматологічні інструменти та матеріали).

З виробів перед зануренням в засіб для стерилізації видаляють залишки вологи (висушують).

Стерилізацію виробів медичного призначення проводять згідно чинних діючих нормативних документів затверджених МОЗ України.

7.2. Вироби медичного призначення (підготовлені згідно п.7.1) повністю занурюють в ємність з розчином засобу «Бланідас Оксідез», заповнюючи ним за допомогою допоміжних засобів (піпетки, шприци) канали та порожнини виробів, видаляючи при цьому бульбашки повітря. Роз'ємні вироби обробляють в розібраному вигляді. Вироби, які мають замкові частини (ножиці, корнцанги, затискачі та ін), занурюють розкритими, попередньо зробивши ними в засобі кілька робочих рухів для поліпшення проникнення засобу у важкодоступні ділянки виробів в області замкової частини. Товщина шару засобу над виробами повинна бути не менше 1см.

7.3. При відмиванні предметів після хімічної стерилізації використовують тільки стерильну воду. Воду, що використовуються при відмиванні стерильних виробів від залишків коштів, попередньо стерилізують паровим методом при температурі 132°С протягом 20 хвилин.

7.4. Після стерилізації вироби відмивають у воді від залишків засобу, дотримуючись правил асептики - використовують стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу проводять, захищаючи руки стерильними рукавичками.

При відмиванні необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- вироби повинні бути повністю занурені в стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, що займають вироби, не менш ніж 3:1;
- вироби відмивають послідовно у двох водах: вироби з металів і скла - по 5 хв, вироби з гуми і пластмаси - по 10 хв;
- через канали виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) не менше ніж протягом 3-5 хв у кожній ємності;
- При відмиванні використана вода не повинна потрапляти в ємність з чистою водою.

7.5. Відмиті від залишків засобу стерильні вироби витягують з води і поміщають на стерильну тканину; з їх каналів і порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування і перекладають вироби у стерильну стерилізаційну коробку, викладену стерильною тканиною.

Термін зберігання простерилізованих виробів у спеціальній шафі - не більше 3 (трьох) діб.

Після закінчення цього терміну використання виробів можливо тільки після проведення повторної стерилізації.

7.6. Стерилізацію ендоскопів, що використовуються при стерильних ендоскопічних маніпуляціях, та інструментів до них проводять з урахуванням вимоги Наказу МОЗ України від 11.07.07 № 393 «Про вдосконалення ендоскопічної допомоги населенню України»

7.7. Відмиті (див. розділи 4,5) ендоскопи та інструменти до них переносять на чисте простирадло для видалення вологи із зовнішніх поверхонь. Вологу з каналів видаляють аспірацією повітря за допомогою шприца або спеціального пристрою.

Хімічну стерилізацію проводять, занурюючи вироби в розчин засобу «Бланідас Оксідез» і забезпечуючи його повний контакт з поверхнями виробів. Для цього всі канали примусово заповнюють засобом. Подальші процедури проводять в умовах, що виключають вторинну контамінацію ендоскопа мікроорганізмами. Медичний працівник проводить гігієнічну обробку рук, переходить на чисту половину, надягає стерильні рукавички і маску.

7.8. Після стерилізаційної витримки засіб з каналів ендоскопу видаляють шляхом прокачування повітря стерильним шприцом або спеціальним пристроєм.

7.9. Після стерилізації ендоскопи та інструменти до них переносять у ємність зі стерильною водою і відмивають їх від залишків дезінфікуючого засобу, дотримуючись правил асептики, - використовують стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу проводять, захищаючи руки стерильними рукавичками. При відмиванні ендоскопів та інструментів до них використовують тільки стерильну воду.

При відмиванні необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- ендоскопи та інструменти до них повинні бути повністю занурені в стерильну воду при співвідношенні об'єму води до об'єму, що займають вироби, не менш ніж 3:1;
- вироби відмивають послідовно у двох водах: вироби з металів і скла - по 5 хв, вироби з гум і пластмас - по 10 хв, гнучкі ендоскопи - 15 хвилин;
- через канали виробів за допомогою стерильного шприца або електровідсмоктувача пропускають стерильну воду (не менше 20 мл) не менше ніж протягом 3-5 хв у кожній ємності;
- при відмиванні використана вода не повинна потрапляти в ємність з чистою водою.

7.10. Після відмивання ендоскопів та інструментів до них вологу із зовнішніх поверхонь видаляють за допомогою стерильних серветок або простирадлом; воду з каналів видаляють шляхом активної аспірації, приєднавши стерильну трубку до вакуумного відсмоктування. Для більш повного видалення вологи з каналів ендоскопа може використовуватися стерильний етиловий спирт 70%.

Стерильні ендоскопи та інструменти до них зберігають в умовах, що виключають вторинну контамінацію мікроорганізмами, в спеціальній шафі - не більше трьох діб.

Після закінчення цього терміну використання виробів можливо тільки після проведення повторної стерилізації.

7.11. Механічну обробку ендоскопів допускається проводити в установках будь-якого типу, зареєстрованих в установленому порядку відповідно до інструкції з використання установок.

7.12. Стерилізацію різних ВМП проводять за режимами, вказаними в Таблиця 22.

УВАГА! Розчини засобу для різної обробки будь-яких об'єктів ручним способом можуть бути використані багаторазово протягом терміну придатності (15 днів), якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду і т.п.) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

Розчини засобу для дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищенням, і для достерилізаційного очищення виробів медичного призначення механізованим способом в ультразвукових або інших спеціалізованих установках можуть бути використані багаторазово протягом робочої зміни або робочого дня, якщо їхній зовнішній вигляд не змінився. При появі перших ознак зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння розчину, випадання осаду і т.п.) розчин необхідно замінити до закінчення зазначеного терміну.

Таблиця 21. Режими ДВР ендоскопів засобом «Бланідас Оксідез»

Об`єкти знезараження	**Режими обробки**		
	Температура робочого розчину , ^{0}C	**Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%**	**Експозиція, хв**
Жорсткі та гнучкі ендоскопи	20±2	2,0 3,0 4,0 6,0	60 30 20 5

Таблиця 22. Режими стерилізації виробів медичного призначення засобом «Бланідас Оксідез»

Об`єкти знезараження	**Режими обробки**		
	Температура робочого розчину , ^{0}C	**Концентрація робочого розчину засобу (за препаратом),%**	**Експозиція, хв**
Вироби зі скла, металів, пластмас, гум на основі натурального і силіконового каучуку (включаючи вироби, що мають замкові частини канали або порожнини), в т.ч. хірургічні та стоматологічні інструменти (в т.ч. обертові); стоматологічні матеріали; інструменти до ендоскопів; жорсткі та гнучкі ендоскопи	20±2	4,0 6,0 8,0	30 15 5

8. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

8.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Всі роботи із концентратом слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, уникаючи попадання його в очі та на шкіру.

8.2. Загальні застереження при роботі із засобом. Забороняється вживати їжу, палити під час виконання робіт з дезінфекції. При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі і на шкіру. Після закінчення роботи обличчя і руки необхідно вимити водою з милом. До роботи із засобом не допускаються вагітні жінки та жінки, які годують немовлят, а також особи, які мають алергічні захворювання та ушкодження шкіри.

8.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів та в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. Допускається приготування робочих розчинів та проведення дезінфекції об'єктів розчинами «Бланідас Оксідез» концентрації 0,5% і менше способом протирання, замочування, занурення (в закритих кришкою ємностях) у присутності хворих та осіб, безпосередньо не причетних до проведення дезінфекційних заходів (пацієнтів, у тому числі дітей, школярів, відвідувачів закладів відпочинку, розваг, перукарень, пасажирів на транспорті тощо) без захисту органів дихання і очей.

Роботи з використанням робочих розчинів засобів методом зрошення потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички), у захисних окулярах типу ПО – 2, ПО-3 чи моноблоці, у респіраторі типу РУ – 60 М, РПГ – 67 з патроном марки «В» або «Пелюстка». Обробку проводити за відсутності людей.

8.4. Методи утилізації засобу. Партії засобу з вичерпаним терміном придатності та некондиційний, внаслідок порушення умов зберігання, дезінфекційний засіб підлягає поверненню на підприємство-виробник для переробки.

Допускається зливання відпрацьованих та невикористаних робочих розчинів засобу в каналізацію без додаткового розведення і без додавання нейтралізаторів. Не допускати потрапляння нерозбавленого продукту в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

9. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

9.1 Ознаки гострого отруєння. За умови недотримання застережних заходів і порушенні правил проведення робіт із засобом методом зрошення можливі місцеві подразнювальні реакції шкіри, очей та верхніх дихальних шляхів з наступним розвитком гіперемії, набряку і сльозотечі, першіння у горлі, нежиті, кашлю.

9.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні. Потерпілого слід негайно вивести на свіже повітря або в добре провітрюване приміщення, рот і носоглотку промити питною водою, дати тепле пиття (чай, молоко). Звернутись до лікаря.

9.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При випадковому попаданні засобу в очі необхідно промити їх проточною водою протягом 10-15 хв., закапати 1-2 краплі розчину сульфацилу натрію та звернутися до лікаря.

9.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому попаданні засобу на шкіру потрібно промити забруднену ділянку проточною водою. При попаданні засобу на одяг його необхідно зняти і випрати перед повторним застосуванням. Промити ділянку шкіри під одягом проточною водою.

9.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу до шлунку. При випадковому попаданні засобу в шлунок необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води з 10-20 подрібненими таблетками активованого вугілля. Не викликати блювання! Звернутись до лікаря.

11. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ПАКУВАННЯ

11.1. Засіб дезинфікуючий «Бланідас Оксідез» зберігають у герметично закритих оригінальних ємностях виробника, в сухих чистих, добре вентильованих темних складських приміщеннях, далеко від нагрівальних приладів і відкритого вогню, окремо від лікарських засобів, в місцях недоступних для сторонніх осіб, дітей і тварин при температурі від 0 ° С до +35°С. Засіб замерзає при мінусовій температурі, після розморожування зберігає свої властивості. Термін придатності засобу – 2 роки з дати виробництва.

11.2. Транспортують засіб всіма видами транспорту, що гарантують збереження продукції і тари, в герметично закритих оригінальних ємностях виробника відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на цих видах транспорту. При транспортуванні в зимовий час можливе його замерзання. Після розморожування споживчі властивості засобу зберігаються.

11.3. Засіб розливають у флакони з полімерних матеріалів місткістю 1 л, каністри поліетиленові місткістю 5 л, контейнери 1000 л з дегазованими корками.

11. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ

11.1. За показниками якості засіб «Бланідас Оксідез» має відповідати вимогам і нормам, зазначеним у Таблиця 23. Методи контролю якості засобу, які представлені фірмою-виробником.

Таблиця 23. Показники якості засобу «Бланідас Оксідез»

№ п/п	Найменування показника	Норми
1.	Зовнішній вигляд, колір і запах	Однорідна прозора рідина від безбарвної до жовтого кольору зі слабким специфічним запахом
2.	Показник активності водневих іонів (pH) 1% водного розчину засобу	5,5 ± 2,0
3.	Масова частка суми ЧАС в перерахунку на алкілдиметилбензиламоній хлорид,%	7,5 ± 1,0
4.	Масова частка полігексаметиленгуанідин гідрохлориду,%	2,0 ± 0,5
5.	Масова частка пероксиду водню,%	12,0 ± 1,5

11.2. Визначення зовнішнього вигляду і запаху

Зовнішній вигляд засобу визначається візуально. Для цього в пробірку з безбарвного прозорого скла з внутрішнім діаметром 30 - 32 мм (ГОСТ 25336-82) наливають засіб до половини і переглядають на світлі на білому фоні. Запах визначають органолептично.

11.3. Визначення показника активності водневих іонів (pH) 1% водного розчину засобу

Показник активності водневих іонів (pH) 1% водного розчину засобу вимірюють потенціометрично відповідно до ГОСТ Р 50550-93 «Товари побутової хімії. Метод визначення показника активності водневих іонів».

Для приготування 1% водного розчину використовують дистильовану воду по ГОСТ 6709-72.

11.4. Визначення масової частки алкілдиметилбензиламоній хлориду

11.4.1. Обладнання, реактиви, розчини

Ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності за ГОСТ 24104-2001 з найбільшою межею зважування 200 г.

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

Колба Кн-1-250-29/32 за ГОСТ 25336-82 з шліфованою пробкою.

Кислота сірчана ч.д.а. або х.ч. за ГОСТ 4204-77

Хлороформ за ГОСТ 20015-88.

Натрію додецилсульфат за ТУ 6-09-07-1816-93; 0,004 н. водний розчин.

Індикатор метиленовий блакитний за ТУ 6-09-5569-93; 0,1% водний розчин.

Цетилпіридиній хлорид 1-водний із вмістом основної речовини не менше 99%; 0,004 н. водний розчин.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

11.4.2. Підготовка до аналізу

11.4.2.1. Приготування стандартного 0,004 н. водного розчину цетилпіридиній хлориду 1-водного

Наважку 0,1439 г цетилпіридинію хлориду 1-водного розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу водою до мітки.

11.4.2.2. Приготування 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію

0,115 г (у перерахунку на 100% основна речовина) додецилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу водою до мітки.

11.4.3. Визначення поправочного коефіцієнта 0,004 н. розчину додецилсульфату натрію

До 10 см³ розчину додецилсульфату натрію в колбі місткістю 250 см³ додають 40 см³ дистильованої води, 0,5 см³ розчину метиленового блакитного, 0,15 см³ концентрованої сірчаної кислоти і 15 см³ хлороформу. Утворену двофазну систему титрують стандартним розчином цетилпіридиній хлориду при інтенсивному струшуванні колби із закритою пробкою до знебарвлення нижнього хлороформного шару.

Титрування проводять при денному світлі. Колір двофазної системи визначають на світлі.

11.4.4. Проведення аналізу

Наважку проби від 0,4 до 0,5 г, взяту з точністю до 0,0002 г, розчиняють у мірній колбі місткістю 100 см³ у дистильованій воді з доведенням обсягу води до мітки.

У конічну колбу місткістю 250 см³ вносять 5 см³ розчину додецилсульфату натрію, додають 45 см³ дистильованої води, 20 см³ розчину індикатора і 15 см³ хлороформу. Після збовтування виходить двофазна рідка система з нижнім хлороформним шаром, пофарбованим в синій колір. Її титрують приготовленим розчином засобу «Бланідас Оксідез» при інтенсивному струшуванні в закритій колбі до знебарвлення нижнього хлороформного шару, колір якого визначають на світлі при денному освітленні.

11.4.5. Обробка результатів

Масову частку алкілдиметилбензиламонію хлориду (Х) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0{,}00142 \times V \times K \times 100 \times 100}{V_1 \times m},$$

де 0,00142 - маса алкілдиметилбензиламонійю хлориду, що відповідає 1 см³

розчину додецилсульфату натрію концентрації точно С (С12Н25SO4Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.), г;

V - об'єм титрує розчин додецилсульфату натрію концентрації С (С12Н25SO4Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.), 5 см³

К - поправочний коефіцієнт розчину додецилсульфату натрію концентрації

С (С12Н25SO4Na) = 0,004 моль / л (0,004 н.);

100 - об'єм приготовленого розчину аналізованої проби;

V1-об'єм розчину засобу «Бланідас Оксідез», витрачений на титрування, см³;

m - маса аналізованої проби, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиме розходження, рівне 0,3%. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 3,5% при довірчій ймовірності Р = 0,95.

11.5. Визначення масової частки полігексаметиленгуанідину гідрохлориду

11.5.1.Засоби вимірювання, реактиви і розчини:

ваги лабораторні загального призначення 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200 г за ГОСТ 24104;

бюретка 1-1-2-25-0,1 по ГОСТ 29251;

колба конічна КН-1-50 по ГОСТ 25336 зі шліфованою пробкою;

піпетки 4 (5) -1-1, за ГОСТ 29227;

колби мірні 2-100-2 за ГОСТ 1770;

циліндри 1-25, 1-50, 1-100 за ГОСТ 1770;

натрію лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-407-1816;

індикатор бромфеноловий синій, марки ч.д.а., за ТУ 6-09-5421;

хлороформ по ГОСТ 20015;

вода дистильована згідно з ГОСТ 6709;

спирт етиловий, по ГОСТ 18300.

11.5.2. Підготовка до аналізу.

11.5.2.1. Приготування 0,05% розчину бромфенолового синього.

Розчиняють 0,05 г бромфенолового синього в 20 см³ етилового спирту в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

11.5.2.2. Приготування 0,005 Н водного розчину лаурилсульфату натрію.

0,150 г лаурилсульфату натрію розчиняють у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 100 см³ з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

11.5.2.3. Визначення поправочного коефіцієнта

Поправочний коефіцієнт приготовленого розчину лаурилсульфату натрію визначають двофазним титруванням розчину цетилпіридинію хлориду 0,005 Н розчином лаурилсульфату натрію.

В мірну колбу місткістю 50 см³ до 10 см³ розчину цетилпіридинію хлориду додають 10 см³ хлороформу, вносять 30-40 мг сухої індикаторної суміші, доливають 5 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин. Титрують розчин цетилпіридинію хлориду розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. В кінці титрування рожеве забарвлення хлороформного шару переходить в синю. Розраховують значення поправочного коефіцієнта До розчину лаурилсульфату натрію за формулою:

$$K = \frac{V_{цп}}{V_{лс}}$$

де Vцп - обсяг 0,005 Н розчину цетилпіридинію хлориду, см³;

Vлс - обсяг 0,005 Н розчину лаурилсульфату натрію, який пішов на титрування, см³.

11.5.2.4. Приготування карбонатно-сульфатного буферного розчину.

Карбонатно-сульфатний буферний розчин з pH 11,0 готують розчиненням 100 г натрію сірчанокислого і 10 г натрію вуглекислого у дистильованій воді в мірній колбі місткістю 1 л з доведенням обсягу дистильованою водою до мітки.

11.5.2.5. Приготування розчину аналізованого засобу.

Наважку аналізованого засобу «Бланідас Оксідез» масою 0,8 до 1,2 г, взяту з точністю до 0,0002 г, кількісно переносять в мірну колбу місткістю 100 см³ і обсяг доводять дистильованою водою до мітки.

11.5.3. Проведення аналізу.

У конічну колбу, або в циліндр із притертою пробкою місткістю 50 см³ вносять 5 см³ отриманого розчину засобу «Бланідас Оксідез» (див. п.11.5.2.5), 10 см³ хлороформу, вносять 0,080 см³ розчину бромфенолового синього і доливають 25 см³ буферного розчину. Закривають колбу пробкою і струшують розчин до знебарвлення водного шару. Отриману двофазну систему титрують 0,005 н розчином лаурилсульфату натрію. Після додавання чергової порції титранту розчин в колбі струшують. Зміну забарвлення водного шару контролюють, спостерігаючи на світлі. В кінці титрування розвивається фіолетове забарвлення водного шару.

11.5.4. Обробка результатів.

Масову частку полігесаметіленгуанідіна гідрохлориду (Х) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0.00089 \bullet (V - V_{час}) \bullet K \bullet V_1 \bullet 100}{m \bullet V_2}$$

де 0,00089-маса полігексаметиленгуанідину гідрохлориду, що відповідає 1 см³ розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (С12Н25SO4 Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), г;

Vгод - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (С12Н25SO4 Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), що пішов на титрування ЧАС, см³ (п.11.4);

V - об'єм розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (С12Н25SO4 Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н), що пішов на титрування суми ЧАС і ПГМГ, см³;

К-поправочний коефіцієнт розчину лаурилсульфату натрію з концентрацією С (С12Н25SO4 Na) = 0,005 моль / л (0,005 Н);

m - маса аналізованої проби, г;

V1 - об'єм, в якому розчинена наважка засобу «Бланідас Оксідез», дорівнює 100 см3;

V2 – об'єм аліквоти аналізованого розчину, відібраного для титрування (5 см3).

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинно перевищувати допустиме розходження, яке дорівнює 0,5%. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 6,0% при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

11.6. Визначення масової частки пероксиду водню

11.6.1. Апаратура і реактиви:

Ваги лабораторні за ГОСТ 24104-2001 з найбільшою межею зважування 200 г;

Секундомір механічний ТУ 25-1894.003-90

Колба конічна місткістю 100 мл за ГОСТ 1770-74;

Бюретка місткістю 25 мл з ціною поділки 0,1 мл за ГОСТ 29251-91

Циліндри мірні місткістю 25 мл за ГОСТ 1770-74;

Піпетки місткістю 1-25 мл за ГОСТ 29227-91;

Колба мірна місткістю 1 л за ГОСТ 1770-74

Склянка для зважування СВ-14/8 за ГОСТ 25336-82

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72

Калій марганцевокислий, 0,1 Н розчин (фіксаналу) за ТУ 2642-001-07500602-97 або інший НД

Кислота сірчана за ГОСТ4204 -77

11.6.2. Проведення аналізу

Склянку для зважування з 0,3 - 0,4 г препарату зважують з точністю до 0,0001 г і переносять препарат із склянки в конічну колбу місткістю 100 мл, що містить 25 мл дистильованої води і 20 мл розчину сірчаної кислоти, розведеної дистильованої водою у співвідношенні 1:4 (за об'ємом). Склянку із залишками препарату зважують з точністю до 0,0001 г. Масу проби встановлюють за різницею маси склянки з препаратом і маси склянки із залишками препарату, після перенесення препарату в конічну колбу.

Вміст колби перемішують і титрують розчином марганцевокислого калію (0,1 Н) до появи рожевого забарвлення, яке не зникає протягом хвилини.

11.6.3. Обробка результатів

Масову частку пероксиду водню (С) у відсотках розраховують за формулою:

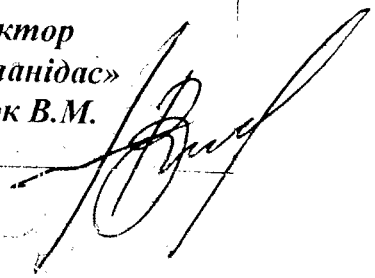
$$X = \frac{0.0017 \bullet V \bullet 100}{m}$$

де, V - об'єм розчину марганцевокислого калію, витраченого на титрування аналізованого розчину, мл;

0,0017 - маса перекису водню, що відповідає 1 мл 0,1 Н розчину марганцевокислого калію;

m - маса проби, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне значення двох паралельних визначень, абсолютна розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиме розходження, яе дорівнює 0,5%. Відносна сумарна похибка результату аналізу ± 6,0% при довірчій ймовірності 0,95. Результат аналізу округляється до першого десяткового знака після коми.

Пронумеровано та
прошито 33 аркуші

Директор
ТОВ «Бланідас»
Гнатюк В.М.