

„COORDONAT”

Locuitorul directorului CLE IFS “RNIITO
R.R. Vreden Rosmedtehnologii”,
Cerc. şt. coord., dr. în fiz.,
A.G. Afinoghenova
Semnătura
09 decembrie 2011

„APROBAT”

Director general „FPC GHENIX SRL”
G.S. Nichitin
Semnătura
14 decembrie 2011

INSTRUCȚIUNE nr. 28/11

**de utilizare a produsului dezinfectant „OXIGRAN” (ОКСИГРАН)
(FPC GHENIX, Rusia)**

**pentru dezinfectarea, tratarea presterilizatorie, dezinfectarea de nivel înalt a endoscoapelor
și sterilizare**

2011



INSTRUCȚIUNE nr.28/11
de utilizare a produsului dezinfectant „OXIGRAN” (ОКСИГРАН)
(FPC GHENIX, Rusia)
pentru dezinfecția, tratarea presterilizatorie, dezinfecția de nivel înalt a endoscoapelor și
sterilizare

Instrucțiunea a fost elaborată: CLE IFS “CLE IFS “RNIITO R. R. Vreden Rosmedtehnologii, Minsotzdravrazvitiia Rosii.

Autori: Afinoghenova A.G., Afinoghenov G.E.

Instrucțiunea este destinată personalului din organizațiile și instituțiile medicale și medico-sanitare, inclusiv de profil obstetric și ginecologic, secțiile de stomatologie, somatice, secțiile de neonatologie, de terapie intensivă, instituțiile de chirurgie, de dermato-venerologie, instituțiile de pediatrie, laboratoarele clinice, bacteriologice, virusologice, parazitologice, secțiile ftiziatrie, patologie anatomică, secțiile dermato-venerologice și de boli infecțioase, secțiile de transfuzie a sângelui; centrele medicilor de familie, oficiile medicului de familie, stațiile de asistență medicală de urgență, ș.a., personalului instituțiilor din sfera socială, penitenciarelor; personalului Ministerului Apărării Departamentului Protecție civilă și Departamentului Situații excepționale; personalului instituțiilor pentru copii, obiectelor din sfera comunal-locativă, de alimentație publică, comerț, instituțiilor de învățământ, cultură, odihnă și sport, personalului gospodăriilor balneo-sanatoriale, farmaciilor, organizațiilor și întreprinderilor farmaceutice, lucrătorilor stațiilor de dezinfecție și altor instituții avizate cu activitate de dezinfecție.

1. DATE GENERALE

1.1. Produsul „OXIGRAN ” prezintă pulbere granulată de culoare albă sau albă-albastră, solubilă în apă. Produsul conține în compoziția sa percarbonat de sodiu - 60%, tetraacetiletildiamină (TAED) – 30% și alte componente funcționale. pH-ul soluției apoase (după preparat) 8,0-10,0.

Termenul de valabilitate al produsului în ambalajul original sigilat al producătorului (la păstrare de la minus 20°C până la plus 35°C) - 2 ani la respectarea condițiilor de păstrare.

Soluțiile de lucru cu concentrațiile de până la 2% inclusiv, se utilizează în decursul a 7 zile din momentul preparării; soluțiile cu concentrațiile mai mari de 2% - nu mai mult de 2 zile.

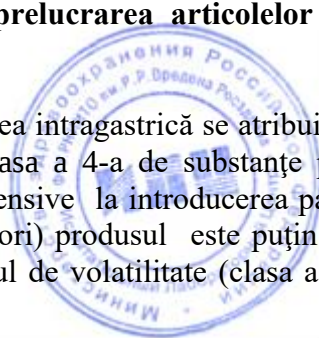
Produsul se condiționează în borcane (recipiente) din materiale polimere cu capacitatea de la 1kg până la 10kg conform documentației normative a producătorului.

1.2. Produsul „OXIGRAN” posedă acțiune antimicrobiană față de bacteriile gram negative și gram pozitive (inclusiv micobacteriile tuberculozei, testat pe tulpina-test MB₅), virusuri (asupra tuturor virusurilor – patogeni ai omului, inclusiv virusurile hepatitelor enterale și parenterale (inclusiv hepatitelor A, B și C), HIV, poliomielitei, adenovirusurilor, virusurilor „pneumoniei atipice”(SARS), gripei „aviare” H5N1, gripei „porcine”, gripei umane, herpesului, ș.a.), fungicidă – asupra levurilor din genul *Candida*, dermatofitelor din genul *Trichophyton*, ciupercilor de mucegai, agenților patogeni ai infecțiilor nosocomiale (intraspitalicești), infecțiilor anaerobe; produsul posedă activitate sporicidă.

Produsul posedă proprietăți detergente bune, nu deteriorează obiectele prelucrate, nu fixează poluările organice, nu corodează metalele.

Atenție! Nu se admite utilizarea produsului pentru prelucrarea articolelor din cupru și alamă!

1.3. Produsul, după parametrii toxicității acute la introducerea intragastrică se atribuie la clasa a 4-a de substanțe puțin toxice conform GOST 12.1.007; la clasa a 4-a de substanțe puțin toxice la contactul cu pielea; la clasa a 5-a de substanțe practic inofensive la introducerea parenterală după clasificarea C.C. Sidorova; la interacțiunea inhalativă (vapori) produsul este puțin toxic conform Clasificării pericolului de inhalare a produselor după gradul de volatilitate (clasa a 4-a). Pulberea



provoacă o acțiune locală iritantă moderată la contactul cu pielea, soluțiile de lucru chiar și la o utilizare multiplă nu irită pielea. Produsul manifestă o acțiune iritantă locală moderată la contactul cu ochii; soluțiile de lucru posedă o acțiune locală iritantă slabă asupra mucoaselor. Produsul nu posedă activitate sensibilizantă și dermato-rezobtivă. Soluțiile de lucru sub formă de aerosol provoacă iritarea căilor respiratorii superioare și a membranelor oculare.

CMA_{azl} în aerul zonei de lucru pentru percarbonatul de sodiu - 2 mg/m³ (la utilizarea produsului sub formă de aerosol, clasa a 3-a de toxicitate).

CMA_{azl} în aerul zonei de lucru pentru peroxidul de hidrogen constituie 0,3mg/m³

1.4. Produsul „OXIGRAN” este destinat:

- pentru dezinfecția și dezinfecția finală a suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, obiectelor de interior, suprafețelor aparatelor și dispozitivelor, echipamentului sanitar-tehnic, lenjeriei, veselei (inclusiv de unică folosință și de laborator), ustensilelor pentru spălarea veselei, covorașelor din cauciuc și polipropilenă, inventarului și materialului pentru dereticare, jucăriilor (în afara celor moi), inventarului sportiv, obiectelor pentru îngrijirea bolnavilor, articolelor de igienă personală;
- pentru efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare, instituțiile de instruire generală (preșcolare, de învățământ școlar), ș.a. instituții de instruire generală și de asanare, obiectele comunal-locative, instituțiile penitenciare și alte instituții;
- pentru efectuarea curățeniei și dezinfecției în instituțiile medico-sanitare (inclusiv laboratoarele clinice, diagnostice, bacteriologice, secțiile de neonatologie, maternități, sălile pentru nou-născuți), instituțiile pentru copii, instituțiile penitenciare, în focarele de infecții;
- pentru dezinfecția și dereticarea suprafețelor încăperilor, suprafețelor echipamentului și instrumentarului, veselei la întreprinderile de alimentație publică, comerț cu produse alimentare, piețele de consum și desfacere comerciale și alimentare, obiectele comunale, hoteluri, cămine, bazine, aquaparcuri, băi, saune, spații publice;
- pentru dezinfecția și spălarea suprafeței și echipamentului la întreprinderile biotehnologice și farmaceutice de producere a formelor farmaceutice nesterile în spațiile de clasa de curățenie C și D;
- pentru decontaminarea suprafețelor, obiectelor și excrețiilor în morgă și încăperile serviciilor de anatomie patologică, instituțiile de expertiză medico-legală, în columbarii, crematorii, birourile de servicii funerare și magazinele-birou de servicii funerare, spațiile pentru ritualuri funerare, alte spații și încăperi în care se prestează servicii funerare și rituale, precum și pentru prelucrarea autocatafalcurilor;
- pentru dezinfecția încăperilor, echipamentului, instrumentarului, îmbrăcămintei speciale, aerului în frizerii, saloane de masaj, cosmetice, de înfrumusețare, spălătorii, complexe de asanare, grupurilor sanitare, ș.a. obiecte din sfera de deservire a populației;
- pentru dezinfecția încălțămintei în scopul profilaxiei infecțiilor de etiologie fungică (dermatofitii);
- pentru dezinfecția aerului prin pulverizarea diferitor obiecte, dezinfecția profilactică a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului (aparate de condiționat aer casnice, sisteme split, sisteme split multizonale, aparate de condiționat aer cu montare pe acoperiș);
- pentru dezinfecția deșeurilor medicale – articolelor medicale de unică utilizare, materialului pentru pansament, lenjeriei de unică utilizare ș.a., înaintea utilizării lor în instituțiile medico-sanitare, precum și a deșeurilor alimentare, ș.a. (inclusiv deșeurile lichide, sânge, apele de spălare (inclusiv apele de spălare a endoscoapelor), excrețiilor bolnavilor (sputa, urina, fecaliile, masele vomitale), precum și a recipientelor pentru excreții.
- pentru dezinfecția sângelui în chiaguri, sângele donat și preparatele de sânge cu termenul expirat, lipitorilor medicinale după efectuarea hirudoterapiei;
- pentru dezinfecția transportului sanitar și transportului destinat transportării produselor alimentare transportate în ambalaje;
- pentru dezinfecția cuvezelor, meselor de reanimare și meselor pentru nou-născuți;
- pentru dezinfecția echipamentului de anestezie și respirație, utilajului pentru anestezie;
- pentru dezinfecția indicatorilor pentru aparatele USG;



- pentru dezinfectia aspiratoarelor salivă și sistemelor de aspirare salivă;
 - dezinfectia articolelor de uz medical (inclusiv, instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv endoscoapele rotative și instrumentarul atașat acestora);
 - pentru dezinfectia combinată cu tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical (inclusiv, instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv endoscoapele rotative și accesoriile atașate acestora) la prelucrarea manuală și automatizată (cu utilizarea instalațiilor (băilor) cu ultrasunet de diferite tipuri și în mașinile de spălat specializate);
 - pentru tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical (inclusiv, instrumentarul chirurgical și stomatologic, inclusiv endoscoapele rotative și accesoriile atașate acestora) la prelucrarea manuală și automatizată (cu utilizarea instalațiilor (băilor) cu ultrasunet de diferite tipuri și în mașinile de spălat specializate);
 - pentru tratarea preliminară și finală a endoscoapelor;
 - pentru dezinfectia și tratarea presterilizatorie, inclusiv combinată într-un singur proces a materialelor stomatologice (amprentelor din alginat și siliciu, rășinei polieter, eboșelor pentru/și protezele dentare din metal, ceramică, plastic, ș.a. materiale) prin metoda manuală și automatizată (cu utilizarea băilor cu ultrasunet);
 - pentru dezinfectia încăperilor contaminate cu ciuperci de mucegai;
 - pentru dezinfectia de nivel înalt a endoscoapelor (DNÎ);
 - pentru sterilizarea articolelor de uz medical;
 - spălarea lenjeriei combinată cu înnălbirea, dezinfectia și îndepărtarea petelor, inclusiv a poluărilor cu sânge și alte substraturi biologice;
- Produsul poate fi utilizat la întreprinderile de deservire comunal-locativă, instituțiile medico-sanitare, spălătorii în sfera de agrement, instituțiile de asistență socială și instituțiile pentru copii.

2. PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1. Soluțiile produsului „OXIGRAN” se prepară în recipiente din diferite materiale prin amestecarea produsului cu apă de robinet. Volumul recipientului utilizat trebuie să depășească volumul soluției de lucru a produsului, din cauza formării posibile de spumă.

2.2. Pentru o dizolvare mai rapidă a pulberii se recomandă a utiliza apa cu temperatura de 30-40°C și a se amesteca intens. Soluțiile de lucru ale produsului sunt gata de utilizare numai în condiția de dizolvare completă în apă. În continuare, temperatura soluțiilor de lucru nu se menține.

2.3. La prepararea soluțiilor de lucru se va conduce de calculele prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Prepararea soluțiilor de lucru ale produsului „OXIGRAN”

Concentrația soluției de lucru (după preparat),%	Cantitatea de produs „OXIGRAN” și apă necesară pentru prepararea soluției de lucru cu volumul de			
	1l		10l	
	Produs, g	Apă, ml	Produs, g	Apă, ml
0,15	1,5	998,5	15,0	9985,0
0,25	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	15,0	985,0	150,0	9850,0
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

3. UTILIZAREA PRODUSULUI „OXIGRAN” PENTRU DEZINFECTAREA DIVERSELOR OBIECTE

3.1. Soluțiile produsului „OXIGRAN” se utilizează pentru dezinfectia suprafețelor echipamentului, mobilierului dur, echipamentului sanitar-tehnic, lenjeriei, veselei (inclusiv de unică folosință și de laborator), ustensilelor pentru spălarea veselei, inventarului și materialului pentru dereticare, obiectelor pentru îngrijirea bolnavilor, articolelor de igienă personală, jucăriilor, covorașelor din cauciuc și polipropilenă, articolelor de uz medical, ș.a., conform p.1.4. al prezentei instrucțiuni.

3.2. Produsul „OXIGRAN” se utilizează pentru dezinfectia, atât profilactică, cât și de focar (curentă și finală) după datele epidemiologice, precum și pentru dezinfectia deșeurilor medicale. La necesitate, pentru îndepărtarea poluărilor vizibile, prealabil dezinfecției se efectuează curățarea și spălarea suprafețelor cu soluția produsului „OXIGRAN” de 0,25%.

Dezinfectia se efectuează prin ștergere, înmuiere, scufundare și irigare. Decontaminarea prin procedura de ștergere poate fi efectuată în prezența oamenilor fără utilizarea mijloacelor de protecție individuală. Dezinfectia prin irigare se efectuează cu utilizarea mijloacelor de protecție a ochilor și organelor respiratorii în lipsa oamenilor.

Atenție! Nu se admite utilizarea produsului pentru prelucrarea articolelor din cupru și alamă!

3.3. Suprafețele în încăperi (podeaua, pereții ș.a.), mobilierul dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția de lucru a produsului, la norma de consum de 100ml/m²; la prelucrarea suprafețelor cu porozități, neregularități și rugozități, norma admisibilă de consum a produsului poate constitui de la 100 la 150 ml/m². Spălarea soluției de lucru de pe suprafețele prelucrate, după dezinfectie nu este necesară.

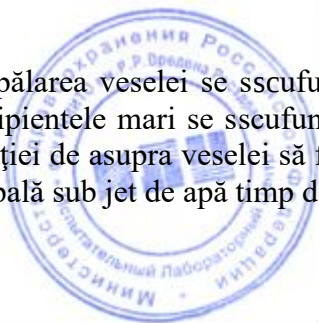
3.4. Echipamentul sanitar – tehnic (căzile, lavuarele, ș.a.) se prelucrează cu soluția produsului cu ajutorul unei perii sau ruff prin ștergere dublă la norma de consum de 100ml/m², după finisarea dezinfecției acesta se spală cu apă.

3.5. Prelucrarea obiectelor prin irigare se efectuează cu ajutorului pulverizatorului, automaxului, generatorului de aerosoluri, ș.a. aparate sau utilaje avizate pentru aceste scopuri, asigurând o înmuiere abundentă și uniformă (norma de consum -150 ml/m² la utilizarea pulverizatorului Квазар, 300 ml/m² - la utilizarea automaxului și 150-200 ml/m² la utilizarea generatoarelor de aerosoluri).

La expirarea timpului de expoziție dezinfectantă, la necesitate, urmele soluției de lucru se îndepărtează de pe suprafață cu o cârpă uscată. La tratarea prin procedura de irigare a încăperilor închise și fără ventilare, la finele procesului de dezinfectie, se recomandă aerisirea lor timp de 15 minute, sau se efectuează dereticarea umedă a încăperilor.

3.6. Vesela se eliberează de resturile de mâncare și se scufundă complet în soluția dezinfectantă reieșind din proporția de 2l la 1 set de vase. La terminarea procedurii de dezinfectie, vesela se spală sub jet de apă timp de 5 minute.

3.7. Vesela de laborator, farmaceutică, ustensilele pentru spălarea veselei se scufundă în soluția dezinfectantă reieșind din proporția de 2l la 10 unități. Recipientele mari se scufundă complet în soluția dezinfectantă în așa mod, încât grosimea stratului soluției de asupra veselei să fie nu mai mic de 1cm. La terminarea procedurii de dezinfectie, vesela se spală sub jet de apă timp de 5 minute.



3.8. Pentru dezinfectie, lenjeria și îmbrăcămintea se înmoaie în soluția de lucru a produsului reieșind din proporția de 4l la 1kg lenjerie uscată. La terminarea procedurii de dezinfectie, lenjeria și îmbrăcămintea se spală și se clătește.

Pentru spălarea combinată cu dezinfectia și înălbirea lenjeriei, se utilizează soluția de lucru a produsului „OXIGRAN” în cantitate de 100g la 5kg lenjerie uscată la încărcarea barabanului mașinii de spălat, în secțiunea pentru detergenți.

Regimurile de spălare cu produsul „OXIGRAN” sunt redată în compartimentul 8.

3.9. Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor, articolele de igienă personală, jucăriile, inventarul sportiv, covorașele din cauciuc și polipropilenă se sscufundă complet în soluția dezinfectantă sau se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția produsului. Jucăriile de dimensiuni mari se pot prelucra prin irigare. După dezinfectie, acestea se spală sub jet de apă curgătoare timp de 5 minute, jucăriile mari se aerisesc.

3.10. Suprafața internă a încălțămintei se șterge de 2 ori cu un tampon îmbibat cu soluția dezinfectantă (tabelul 8). La expirarea timpului de expozitie dezinfectantă, suprafața prelucrată se șterge cu apă și se usucă. Încălțămintea de cameră și de baie se decontaminează prin scufundarea lor în soluția dezinfectantă, împiedicând emersia lor la suprafață. După dezinfectie acestea se clătesc cu apă.

3.11. Materialul pentru dereticare se înmoaie în soluția dezinfectantă, iar inventarul se sscufundă sau se șterge cu o cârpă înmuiată în soluția produsului. După dezinfectie se clătesc și se usucă.

3.12 Soluțiile produsului „OXIGRAN” se utilizează pentru dezinfectie în caz de diferite maladii infecțioase conform regimurilor prezentate în tabelele 2-6.

3.13. Curățenia generală în diverse instituții se efectuează după regimurile de dezinfectie a obiectelor în caz de infecții corespunzătoare (tabelul 9).

3.14. Dezinfectia suprafețelor în întreprinderile comunal-locative, complexe sportive, de cultură și odihnă, obiectele administrative, întreprinderile alimentației publice și comerț, piețele de mărfuri industriale, instituțiile pentru copii ș.a. obiecte de menire socială, se efectuează conform regimurilor recomandate pentru dezinfectia în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei) (tabelul 2).

În instituțiile penitenciare dezinfectia se efectuează în conformitate cu regimurile recomandate în tabelul 3.

3.15. Dezinfectia suprafețelor, echipamentului, instrumentarului, la obiectele din sfera de deservire a populației (frizerii, saloane de înfrumusețare, saloane de cosmetică, ș.a.) se efectuează după regimurile de dezinfectie în caz de infecții virale (tabelul 4, 10).

3.16. În băi, frizerii, bazine, aquaparcuri, ș.a., dezinfectia se efectuează după regimurile recomandate pentru dermatofitii (tabelul 5) sau, la necesitate, cu regimurile recomandate (tabelul 5) pentru prelucrare în caz de afectare cu mucegai (tabelul 6).

3.17. Prelucrarea transportului sanitar și a transportului destinat transportării produselor alimentare se efectuează prin metoda de irigare sau ștergere în conformitate cu «Инструкция по дезинфекции санитарного транспорта при различных температурных условиях» Nr.835-70 din 06.01.70 și în corespundere cu regimurile prezentate în tabelul 4.

După dezinfectia transportului auto destinat transportării produselor alimentare, suprafețele prelucrate se spală cu apă și se șterg până la uscat.



La efectuarea *dezinfecției profilactice* în unitățile de transport în lipsa poluărilor organice vizibile, se admite utilizarea regimurilor prezentate în tabelul 2 (după regimul bactericid, cu excepția tuberculozei).

3.18. Dezinfecția (decontaminarea) deșeurilor medicale, alimentare ș.a. deșeuri în instituțiile medico-sanitare, inclusiv secțiile de boli infecțioase, spitalele dermato-venereologice, ftiziopulmonologice, micologice, unitățile de transport sanitar, precum și în laboratoarele în care se lucrează cu microorganismele grupurilor 3 și 4 de patogenitate (excluzând infecțiile deosebit de periculoase), ș.a. instituții, se efectuează în corespundere cu cerințele Regulilor și normelor sanitare СанПиН 2.1.7.2790-10 „Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинским отходам” și СП 1.3.2322-08 „Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней” (p. 2.12.8) conform regimurilor prezentate în tabelul 7, după care acestea se reciclează.

Produsul „OXIGRAN” poate fi utilizat pentru decontaminarea deșeurilor medicale de clasa A, clasa B (din clinicile și secțiile de ftiziopulmonologie și micologice).

3.18.1. Materialul de pansare utilizat, șervețelele, tampoanele din tifon, lenjeria de unică utilizare se sscufundă într-un vas separat cu soluția dezinfectantă. După terminarea dezinfecției acestea se reciclează.

3.18.2. Dezinfecția articolelor de uz medical de unică utilizare (inclusiv fiole și seringi după efectuarea vaccinării) se efectuează în recipiente din plastic sau emalate (fără deteriorări a emalului) sau din plastic care se închid cu un capac. La efectuarea dezinfecției, articolele se sscufundă complet în soluția dezinfectantă. Articolele dezasamblabile se scufundă în soluția dezinfectantă pe dezansamble. Articolele dotate cu lacăte se sscufundă în soluție deschise, în prealabil (părți corporal și funcțional legate între ele) fiind purtate de câteva ori prin soluția de lucru, pentru ca dezinfectantul să pătrundă mai bine prin toate orificiile, canalele și părțile componente greu accesibile. Stratul superficial de soluție trebuie să aibă grosimea de 1cm. Canalele și cavitățile se umplu cu soluție fără a lăsa bule cu aer. După terminarea dezinfecției, articolele se reciclează.

3.18.3. Containerele pentru colectarea și îndepărtarea deșeurilor medicale se prelucrează prin ștergere sau irigare.

3.18.4. Resturile alimentare se amestecă cu soluția dezinfectantă în proporție 1:1, respectând timpul de expunere dezinfectantă corespunzător.

3.18.5. Deșeurile lichide, apele de spălare (inclusiv apele de spălare a endoscoapelor), sângele, serul, excrețiile bolnavilor (sputa, masele vomitale, urina, fecaliile) se amestecă cu soluția dezinfectantă de concentrația necesară în proporție de 2 volume de soluție dezinfectantă la 1 volum de deșeuri lichide. Soluția dezinfectantă se toarnă nemijlocit în vas sau pe suprafața pe care se găsește materialul biologic. În continuare amestecul se expune dezinfecției conform regimului de decontaminare. În timpul dezinfecției, vasele trebuie să fie închise cu un capac. Toate lucrările trebuie efectuate de către personal în mănuși din cauciuc, respectând regulile sanitar epidemiologice. După expirarea timpului de expunere dezinfectantă, amestecul din sânge decontaminat (excreții) și soluție de lucru a produsului se supun reciclării ca deșeuri medicale în corespundere cu СанПиН 2.1.7.2790-10. În lipsa altor posibilități de reciclare, amestecul de sânge /excreții) decontaminate și soluție de lucru a produsului poate fi turnat în canalizare.

3.18.6. Vesela pentru excreții ale bolnavilor, vesela de laborator sau suprafața pe care s-a efectuat dezinfecția și colectarea materialului biologic decontaminat, se prelucrează cu soluția de lucru de 2,5% în decursul a 30 minute (tabelul 7) prin scufundare (vesela) sau ștergere (suprafețele). După, recipientele de sub excreții ale bolnavului, vesela de laborator sau suprafețele se clătesc sub jet de apă curgătoare sau se șterg cu o cârpă curată, înmuiată în apă.

3.19. În corespundere cu documentația în vigoare, sângele donor expirat și preparatele de sânge sunt reciclate prin autoclavare. Însă, sângele cu chiaguri, sângele donor și preparatele de sânge ne contaminate dar expirate se permite de a fi dezinfectate prin amestecarea lor cu soluția de lucru a

produsului de 4% în raportul de 1 parte sânge la 2 părți de soluție. Amestecul se expune dezinfectării timp de 60 minute și se reciclează în corespundere cu СанПиН 2.1.7.2790-10. Lipitorile medicinale după efectuarea hirudoterapiei (se clasifică ca deșeuri medicale de clasa B) se sscufundă în soluția de lucru a produsului de 4% pe timpul de expunere – 60 minute, după care se reciclează conform СанПиН 2.1.7.2790-10.

3.20. Dezinfectarea cuvezelor:

Suprafețele cuvezelor (incubatoarelor pentru nou născuți) și a accesoriilor atașate se șterg minuțios cu o cârpă înmuiată în soluția produsului, la norma de consum 100ml/m². La finisarea dezinfectiei suprafețele cuvezelor se șterg de două ori cu șervețele din tifon) sterile, înmuiate abundant în apă potabilă sterilă, și, după fiecare spălare se șterg până la uscat cu un șervet steril din tifon. După finisarea procedurii de prelucrare, incubatoarele trebuie aerisite în decursul a 15 minute.

Accesoriile - rezervorul umectantului, stingătorul de unde, tuburile de aer, furtunurile, nodul de oxigen se sscufundă în vasul cu soluția produsului. La finisarea dezinfectiei toate accesoriile se spală prin scufundarea de două ori în apă sterilă pentru 5 minute de fiecare dată, pompând apa prin tuburi și furtunuri. Accesoriile se usucă cu ajutorul șervețelilor din tifon sterile.

Prelucrarea cuvezelor se efectuează în corespundere cu СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющих медицинскую помощь»; tehnologie de prelucrare a cuvezelor fiind expusă în «Методические указания по дезинфекции кувезов для недоношенных детей». La prelucrarea cuvezelor este necesar de a ține cont de recomandările producătorului incubatorului.

Prelucrarea cuvezelor se efectuează într-o încăpere aparte prin ștergere în corepundere cu regimurile prezentate în tabelele 2-5.

3.21. Prelucrarea părților componente ale echipamentului de anestezie și respirație, echipamentului de inhalare se efectuează în conformitate cu СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющих медицинскую помощь»; și cu p.3.1 al Anexei 4 la Ordinul MS URSS nr.720 din 31.06.78. Detaliile componente (tuburile endotraheale, canulele traheotomice, canulele orofaringiene măștile faciale, furtunurile pentru anestezie) se sscufundă în soluția dezinfectantă pe timpul corespunzător de expoziție. După terminarea dezinfectiei acestea se scot din vas și se spală de urmele soluției dezinfectante consecutiv de două ori cu apă potabilă sterilă a câte 5 min fiecare procedură de spălare, după care se usucă și se păstrează în condiții aseptice.

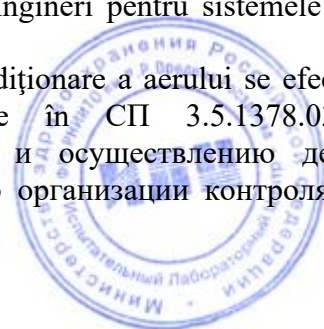
Prelucrarea indicatorilor aparatelor USG se efectuează prin ștergere.

Prelucrarea se efectuează în conformitate cu regimurile descrise în tabelele 2-5.

3.22. Dezinfecția aerului se efectuează prin pulverizare utilizând dispozitivele tehnice corespunzătoare. Se utilizează soluția de lucru a produsului conform regimurilor prezentate în tabelul 10, norma de consum a soluției dezinfectante constituind 10 ml/m³. Prealabil procedurii se efectuează dezinfecția suprafețelor, încăperea se ermetizează: se închid ferestrele și ușile, se deconectează ventilația flux-reflux. La expirarea timpului de expunere dezinfectantă, resturile de soluției de lucru se îndepărtează de pe suprafețe cu o cârpă uscată, iar încăperea se aerisește în decursul 10-15 min.

3.23. Dezinfecția sistemelor de ventilare și condiționare a aerului se efectuează după deconectarea lor (cu excepția p.3.23.8) de către personalul avizat (ingineri pentru sistemele și regimurile de ventilare), conform regimurilor prezentate în tabelul 10.

Dezinfecția profilactică a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului se efectuează o dată în trimestru în corespundere cu cerințele, stipulate în СП 3.5.1378.03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям и осуществлению дезинфекционной деятельности» și «Методические рекомендации по организации контроля за очисткой и



дезинфекцией систем вентиляции и кондиционирования воздуха», aprobate de IFS CSSSE (ФГУ ЦГСЭН) a or. Moscova, 2004.

Dezinfecția curentă și finală a sistemelor de ventilare și condiționare a aerului se efectuează după datele epidemice.

3.23.1. Dezinfecției se supun:

- conductele de aer, conductele de ventilare, grilajele și suprafețele ventilatoarelor sistemelor de ventilare;
- suprafețele aparatelor de aer condiționat și elementele constructive ale sistemelor de condiționare a încăperilor, sistemelor split, sistemelor split multizonale, aparatelor de aer condiționat cu montare pe acoperiș;
- camerele de curățare și răcire a aerului din aparatele de aer condiționat;
- inventarul pentru dereticare;
- la prelucrare, o atenție deosebită se va acorda locurilor de acumulare a microflorei străine în crăpături, locurile greu accesibile și înguste ale sistemelor de ventilare și condiționare a aerului.

3.23.2. Dezinfecția se efectuează prin ștergere, înmuiere, scufundare, irigare și pulverizare. Se utilizează soluțiile de lucru ale produsului de temperatura camerei.

3.23.3. Prealabil dezinfecției se efectuează spălarea suprafețelor utilizând o soluție cu săpun-detergent. Pentru dezinfecția profilactică se utilizează soluțiile apoase de lucru ale produsului de concentrațiile 0,15% și 0,25% prin metoda de ștergere sau irigare cu timpul de expunere dezinfectantă corespunzător de 60 sau 30 min.

3.23.4. Filtrul de aer sau se spală într-o soluție detergent-săpun și se dezinfectează în soluția produsului cu concentrația de 0,25% prin irigare sau scufundare cu timpul de expunere pe 90 min, sau în soluția de 0,5% pe 60 min., sau se schimbă. Filtrul de cărbune se schimbă.

3.23.5. Grilajul radiatorului și colectorul de condensat se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția dezinfectantă.

3.23.6. Suprafețele aparatelor de aer condiționat și suprafețele elementelor constructive ale sistemelor de condiționare a aerului se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția de lucru a produsului, reieșind din norma de consum de 150ml/m². Lucrul cu produsul prin metoda de ștergere se poate efectua în prezența oamenilor.

3.23.7. Prelucrarea obiectelor prin irigare se efectuează cu ajutorul pulverizatorului sau automaxului la norma de consum de 400 ml/m², sau cu ajutorul altor aparate (de tipul „Квазар”) – la norma de consum de 250 ml/m², la utilizarea metodei de pulverizare norma de consum constituie 150 ml/m², asigurând o udare abundentă și uniformă. La expirarea timpului de expoziție, urmele soluției de lucru se îndepărtează de pe suprafață cu o cârpă uscată.

3.23.8. Camera de curățare și răcire a aerului din sistemele de condiționare a aerului se decontaminează prin irigare sau pulverizare cu sistemele în funcțiune, dar cu elementul de filtrare scos din calea fluxului de aer din încăperea spre aparatul de aer condiționat.

3.23.9. Suprafețele ventilatoarelor și suprafețele elementelor constructive ale sistemelor de ventilare se șterg cu o cârpă înmuiată în soluția dezinfectantă.

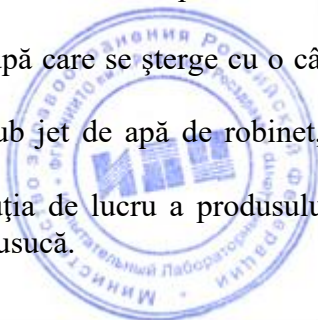
3.23.10. Conductele de aer ale sistemelor de ventilare a încăperilor se decontaminează prin irigare din aparate de tipul „Квазар” cu norma de consum de 250ml/m² sau prin pulverizare cu norma de consum de 150 ml/m², prelucrându-se consecutiv segmente a câte 1-2 m.

3.23.11. Elementele de filtrare folosite ale aparatelor de aer condiționat și a sistemelor de ventilare a încăperilor se scufundă în soluția de lucru a produsului. Filtrele după dezinfecție nu se mai folosesc.

3.23.12. Echipamentul de ventilare se curăță cu o perie, după care se șterge cu o cârpă înmuiată în soluția dezinfectantă, sau se irigă.

3.23.13. După dezinfecție, obiectele prelucrate se spală sub jet de apă de robinet, se usucă cu o cârpă uscată și se aerisesc.

3.23.14. Materialul pentru dereticare se scufundă în soluția de lucru a produsului. La expirarea timpului de expunere dezinfectantă, se clătește cu apă și se usucă.



3.24. Pentru combaterea mucegaiului în încăperi, acestea în prealabil se curăță de mucegai, după ce se șterg de două ori cu o cârpă înmuiată în soluția produsului cu concentrația de 0,5% (norma de consum 100ml/m²), sau se irigă din dispozitive de tip „Kbazap” reieșind din norma de consum 150 ml/m². Timpul de expunere dezinfectantă după prelucrare constituie 60 minute. În mod analog se utilizează soluția de lucru a preparatului cu concentrația de 1% cu timpul de expunere dezinfectantă de 30 min., sau soluția cu concentrația de 1,5% - 15 minute. Pentru preîntâmpinarea pe viitor a creșterii mucegaiului, procedura de dezinfecție se repetă peste 1 lună. Regimurile de dezinfecție a obiectelor la contaminările cu mucegai sunt prezentate în tabelul 6.

3.25. Pentru decontaminarea suprafețelor și obiectelor în morgă și încăperile serviciilor de anatomie patologică, instituțiile de expertiză medico-legală, în columbarii, crematorii, birourile și magazinele-birou de servicii funerare, casele de ritualuri funerare, alte încăperi și clădiri care prestează servicii funerare și rituale, produsul trebuie utilizat conform regimurilor prezentate în tabelul 4.

Autocatafalce-urile se prelucrează după regimurile de prelucrare a transportului sanitar (tabelul 4). Excrețiile și alte poluări organice se decontaminează și se reciclează în corespundere cu regimurile p.3.18 al prezentei instrucțiuni.

3.26. Dezinfecția profilactică la întreprinderile farmaceutice și biotehnologice de producere a formelor medicamentoase nesterile în încăperile de clasele de curățenie C și D se efectuează după regimurile infecțiilor bacteriene (cu excepția tuberculozei) prezentate în tabelul 2.

3.27. În caz de infecții anaerobe, prelucrarea obiectelor se efectuează prin procedeele de ștergere, înmuiere sau scufundare, utilizând soluția produsului de 1,5% la expunerea de 60 min, de 2% - 30 min, de 3% -15 min.

4. UTILIZAREA PRODUSULUI „OXIGRAN” PENTRU DEZINFECȚIA ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL, INCLUSIV DEZINFECȚIA ASOCIATĂ CU TRATAREA PRESTERILIZATORIE

4.1. Dezinfecția articolelor de uz medical, inclusiv dezinfecția asociată cu tratarea presterilizatorie se efectuează în vase din plastic sau emalate (fără deteriorarea emalului), cu capace care se închid ermetic. Se recomandă a efectua prelucrarea articolelor de uz medical cu respectarea măsurilor antiepidemice și cu utilizarea echipamentului de protecție individuală a personalului.

4.2. Articolele de uz medical se scufundă complet în soluția dezinfectantă îndată după utilizarea lor, asigurând îndepărtarea imediată de pe acestea a poluărilor organice vizibile cu ajutorul unor șervețele din textile. Șervețelele folosite se supun dezinfectării imediate într-un vas aparte, după care se reciclează.

Canalele și orificiile din articole se umplu complet cu soluția dezinfectantă, fără a admite formarea bulelor de aer. Prin canale consecutiv se pompează soluția dezinfectantă și apoi aer cu ajutorul unei seringi, sau a altui dispozitiv. Procedura se repetă de câteva ori până la îndepărtarea completă a poluărilor biogene.

Articolele dezasamblabile se scufundă în soluția dezinfectantă pe dezansamble. Articolele cu lacăte se scufundă în soluție deschise, în prealabil (părți corporale și funcționale legate între ele) fiind purtate de câteva ori prin soluția de lucru, pentru ca dezinfectantul să pătrundă mai bine prin toate orificiile, canalele și părțile componente greu accesibile. Stratul superficial de soluție de dezinfectantă deasupra obiectelor supuse decontaminării trebuie să aibă grosimea de 1cm.

4.3. După terminarea expunerii dezinfectante, articolele se extrag din soluția dezinfectantă și se spală de rămășițele acesteia sub jet de apă timp de 5min, canalele se vor clăti bine (cu ajutorul unei

seringi sau pompe electrice) și nepermițând nimerirea apei pe în vasul cu articolele supuse dezinfectării.

4.4. Ampretele dentare, eboșele pentru/și protezele dentare (cu respectarea măsurilor antiepidemice – mănuși din cauciuc, șorț), în prealabil spălate în soluția de lucru de 0,15%, se dezinfectează prin scufundarea lor în soluția de lucru a produsului conform regimurilor prezentate în tabelul 11. După terminarea dezinfecției, ampretele și protezele dentare se spală sub jet de apă timp de 0,5min, din fiecare dintre părți, după care se usucă cu aer. Soluția dezinfectantă a produsului se utilizează pentru nu mai mult de 50 amprete. La apariția primelor semne de schimbare a aspectului extern, soluția dezinfectantă se va înlocui cu alta.

4.5. Aspiratoarele salivă și sistemele de aspirare salivă se dezinfectează cu soluția de lucru a produsului cu concentrația 2,5% cu volumul de 1l. Soluția dezinfectantă de concentrația corespunzătoare se trece prin sistemul de aspirare în decursul a 2 min. După, sistemul de aspirare salivă se lasă în soluția dezinfectantă și se supune expunerii dezinfectante timp de 15-20 minute cu (sistemul de aspirare în acest timp nu se utilizează). Procedura se efectuează în corespundere cu recomandările producătorilor de sisteme de aspirare, dar nu mai rar de 1-2 ori pe zi. La sfârșitul schimbului de lucru se utilizează soluția de lucru cu concentrația de 1% la expunerea de 2 ore, sau de concentrația 0,5% la expunerea de 8 ore.

4.6. Prin metoda automatizată, tratarea articolelor de uz medical se efectuează în instalații speciale (băi cu ultrasunet) de tip УЗО, înregistrate pe teritoriul Federației Ruse în ordinea stabilită („Медэл”, „Ультразвук”, „Кристалл-5”, „Серьга” ș.a.).

4.7. Regimurile de dezinfecție a articolelor de uz medical sunt indicate în tabelul 11. Regimurile de dezinfecție asociate cu tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical manual sau automatizat sunt indicate în tabelele 12-13.

4.8. Endoscoapele rigide și flexibile și instrumentarul atașat acestora după utilizarea lor la bolnavii infecțioși se supun procesului de dezinfecție, inclusiv combinată cu tratarea presterilizatorie (finală) cu produsul „OXIGRAN”. În cazul dat se va conduce de regulile sanitar-epidemiologice СП 3.1.1275-03 „Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях”, СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 „Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”, precum și de recomandările producătorilor de echipament endoscopic.

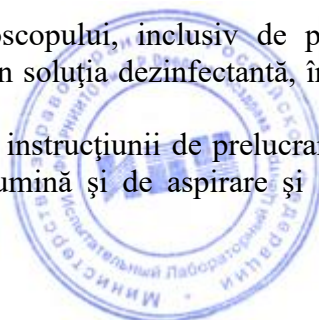
Atenție! Se permite utilizarea produsului „OXIGRAN” pentru prelucrarea numai a endoscoapelor, producătorul cărora admite folosirea în scopurile nominalizate a produselor pe bază de percarbonat de sodiu și peroxid de hidrogen.

La utilizarea produsului „OXIGRAN” o atenție deosebită se acordă procesului de tratare prealabilă. Tratarea cu produs a echipamentului se începe imediat după manipulările endoscopice (se recomandă a nu se admite uscarea poluărilor biologice).

După utilizarea endoscopului și instrumentarului atașat se efectuează curățarea lor cu soluțiile produsului:

4.8.1. Poluările vizibile de pe suprafața externă a endoscopului, inclusiv de pe obiectiv, se îndepărtează cu un șervețel din bumbac sau tifon, înmuiat în soluția dezinfectantă, în direcția de la unitatea de comandă către capătul distal.

4.8.2. Canalele endoscopului se spală cu produsul conform instrucțiunii de prelucrare elaborate de producător. Endoscopul se deconectează de la sursa de lumină și de aspirare și se transferă în camera pentru prelucrare, respectând regulile antiepidemice.



4.8.3. Instrumentarul atașat endoscopului se scufundă complet în soluția cu produs, asigurând contactul deplin al produsului cu instrumentarul, procedura se efectuează sub stratul de soluție a produsului cu ajutorul unor șervețele din bumbac (tifton), împiedicând stropirea, după care instrumentarul se spală cu apă.

4.8.4. Spălarea endoscoapelor și instrumentarului aferent se efectuează mai întâi sub jet de apă potabilă curgătoare timp de 5 min, după cu apă distilată timp de 1 min.

4.9 Prealabil prelucrării ulterioare, endoscopul se supune controlului vizual și testului la deteriorarea ermeticității conform instrucțiunii producătorului. Endoscopul cu suprafața externă deteriorată, care deschide structurile interne, sau cu deteriorarea ermeticității nu poate fi utilizat în continuare.

4.10. După tratarea prealabilă, endoscoapele care au trecut testul la ermeticitate și instrumentarul atașat acestora se supun dezinfectiei, inclusiv combinate cu tratarea presterilizatorie (sau finală) cu utilizarea soluțiilor produsului, dacă articolele s-au folosit la un bolnav infecțios.

Dacă endoscopul și instrumentarul atașat acestuia s-au folosit la un bolnav ne infecțios, atunci după procesul de curățare prealabilă acestea se supun în continuare tratării presterilizatorii (sau finale) (vezi compartimentul 5) și după – dezinfectiei de nivel înalt (pentru endoscoapele utilizate la manipulări endoscopice nesterile, vezi compartimentul 6) sau sterilizării (pentru endoscoapele utilizate la manipulări endoscopice sterile și instrumentarul endoscoapelor, vezi compartimentul 7).

4.11. Tratarea automatizată a endoscoapelor (de producere autohtonă și de import) se permite a efectua în instalații de orice tip, înregistrate pe teritoriul Federației Ruse în ordinea stabilită (КРОИТ-УДЭ ș.a.), în corespundere cu instrucțiunea producătorului.

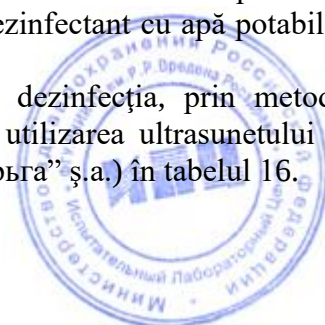
4.12. Regimurile de dezinfecție asociate cu tratarea presterilizatorie a endoscoapelor rigide și flexibile manual sau automatizat sunt indicate în tabelele 14-15.

4.13. Calitatea tratării presterilizatorii a articolelor se verifică prin efectuarea probei cu amidopirină sau azopiram la prezența cantităților restante de sânge. Testul cu amidopirină se efectuează conform metodelor descrise în „Методические указания по предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения” (№ 28-6/13 от 08.06.82 г.), iar cu azopiram, conform metodei descrise în recomandările metodice „Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с помощью реактива азопирам” (№ 28-6/13 от 25.05.88 г.). Verificării se supune 1% din articolele prelucrate în același timp, dar nu mai puțin de 3. La detectarea urmelor de sânge (proba pozitivă), tot grupul din care s-au selectat articole pentru verificare, se supune tratării repetate cu produsul, până la obținerea unui rezultat negativ.

5. UTILIZAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU ALE PRODUSULUI „OXIGRAN” PENTRU TRATAREA PRESTERILIZATORIE NE ASOCIATĂ CU DEZINFECȚIA, A ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL, TRATAREA FINALĂ A ENDOSCOAPELOR ȘI A INSTRUMENTARULUI ATAȘAT LOR

5.1. Tratarea presterilizatorie, ne asociată cu dezinfecția, a articolelor de uz medical se efectuează după dezinfecția lor (cu oricare dezinfectant avizat către utilizare în IMS pe teritoriul FR, inclusiv și cu produsul „OXIGRAN”) și clătirea de urmele de dezinfectant cu apă potabilă în corespundere cu Instrucțiunea (Indicațiile metodice) de utilizare.

Regimurile de tratare presterilizatorie ne asociată cu dezinfecția, prin metoda manuală, sunt prezentate în tabelul 17; prin metoda automatizată cu utilizarea ultrasunetului (spre exemplu, a instalațiilor „Медэл”, „Ультразвук”, „Кристалл-5”, „Сервиз” ș.a.) în tabelul 16.



5.2. Tratarea presterilizatorie sau finală a endoscoapelor (înaintea dezinfecției de nivel înalt) se efectuează în corespundere cu cerințele documentației normative în vigoare, precum și în conformitate cu recomandările producătorului de echipament endoscopic.

5.3. După curățarea prealabilă, endoscoapele care au trecut testul la ermeticitate (vezi compartimentul 4) se supun tratării presterilizatorii (sau finale) cu utilizarea soluțiilor produsului:

5.3.1. Endoscopul și instrumentarul atașat acestuia se sscufundă complet în vasul cu produs, asigurând contactul lui deplin cu suprafețele articolelor. Pentru înlăturarea aerului se utilizează o seringă sau un dispozitiv special atașat endoscopului.

5.3.2. Suprafețele externe ale endoscopului și instrumentarul atașat acestuia se curăță sub stratul de produs cu ajutorul șervețelilor din tifon (bumbac), împiedicând stropirea cu produs. La curățarea accesoriilor și instrumentarului se folosesc în afară de acestea, perii.

5.3.3. Pentru tratarea automatizată a canalelor endoscoapelor se utilizează perii speciale, care corespund diametrului canalelor și lungimii lor; curățarea automatizată a canalelor se efectuează conform instrucțiunilor producătorului; pentru spălarea canalelor endoscoapelor și instrumentarului atașat acestuia se utilizează seringi sau alte dispozitive. Periile după fiecare utilizare se supun tratării ca instrumentar atașat endoscoapelor.

5.3.4. După curățarea automatizată, endoscopul și instrumentarul atașat acestuia se transferă într-un vas cu apă potabilă și se spală de resturile de produs.

5.3.5. Spălarea endoscoapelor și instrumentarului atașat acestuia se efectuează la început cu apă curgătoare în decursul a 5 minute, după care cu apă distilată în decursul 1 minut.

5.3.6. Endoscopul și instrumentarul atașat acestuia spălate se transferă pe o pânză curată pentru îndepărtarea umezelii de pe suprafețele externe. Umezeala din canale se înlătură prin aspirarea aerului cu ajutorul unei seringi sau a unui dispozitiv special.

5.4. Regimurile de tratare preliminară, presterilizatorie sau finală a endoscoapelor rigide și flexibile manual sau automatizat sunt indicate în tabelele 19-20.

5.5. Calitatea tratării presterilizatorii a endoscoapelor rigide și flexibile se verifică prin testul cu amidopirină sau azopiram la prezența cantităților restante de sânge (vezi p.4.12 al prezentei Instrucțiuni).

ATENȚIE! Soluțiile de lucru ale produsului pentru tratarea diferitor obiecte pot fi utilizate de mai multe ori în decursul a 7 zile pentru soluțiile de lucru cu concentrația nu mai mare de 2%, sau 2 zile - pentru soluțiile cu concentrația mai mare de 2%, dacă aspectul extern al soluțiilor nu s-a schimbat. La primele semne de modificare a aspectului extern (schimbarea culorii, opacitatea soluției), soluția trebuie substituită.

Soluțiile produsului utilizate la tratarea presterilizatorie automatizată în instalațiile cu sau în mașini de spălat specializate se folosesc numai o singură dată.



Tabelul 2. Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur, inclusiv din lemn), aparatele, echipamentul, transportul sanitar și transportul destinat transportării produselor alimentare la efectuarea <i>dezinfecției profilactice</i>	0,15 0,25 0,5 1,0	60 30 15 5	Ștergerea Irigarea
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor, ne poluate cu lichide biologice (sânge, ș.a.)*	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Scufundarea Ștergerea
Lenjeria ne poluată cu excreții	0,25 0,5 1,0	60 30 15	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	0,5 1,0 2,0	60 30 15	Înmuierea
Vesela fără resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	0,15 0,25	30 15	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	0,15 0,25 0,5	90 60 30	Scufundarea
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	0,15 0,25 0,5	90 60 30	Scufundarea
Jucăriile, inventarul sportiv, articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,15 0,25 0,5	90 60 30 15	Scufundarea, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
Materialul pentru dereticare, instrumentarul	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
Echipamentul sanitar tehnic	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Ștergerea sau irigarea
Incubatoarele pentru copii, mesele pentru nașteri și mesele pentru nou născuți, accesoriile echipamentului de anestezie și respirație, de anestezie; indicatoarele aparatelor USG	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Ștergerea, scufundarea

Notă: * - la poluarea suprafețelor și echipamentului cu materii organice decontaminarea se efectuează după regimurile de dezinfecție în caz de infecții virale.



Tabelul 3. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de tuberculoză

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur, inclusiv din lemn), aparatele, utilajul	1,0	90	Ștergerea Irigarea
	1,5	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	1,0	60	Scufundarea Ștergerea
	1,5	30	
	2,5	15	
Lenjeria ne poluată cu excreții	1,0	60	Înmuiera
	1,5	30	
	2,5	15	
Lenjeria poluată cu excreții	1,5	60	Înmuera
	2,0	30	
	3,0	15	
Vesela fără resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	1,0	60	Scufundarea
	1,5	30	
	2,0	15	
Vesela cu resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	1,5	60	Scufundarea
	2,0	30	
	2,5	15	
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	1,5	60	Scufundarea
	2,0	30	
	2,5	15	
Jucăriile, inventarul sportiv, articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	1,0	90	Scufundarea, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
	1,5	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Materialul pentru dereticare, instrumentarul	1,5	60	Înmuiera, scufundarea, ștergerea
	2,0	30	
	3,0	15	
Echipamentul sanitar tehnic	1,5	90	Ștergerea sau irigarea
	2,0	60	
	3,0	30	
Cuvezele (incubatoarele pentru copii), mesele pentru nașteri și mesele pentru nou născuți, accesoriile utilajului de anestezie și respirație, de anestezie; indicatoarele aparatelor USG	1,0 2,0 2,5	60	Ștergerea, scufundarea
		30	
		15	



Tabelul 4. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții virale (inclusiv adenovirusurile, virusurile gripale, paragripale ș.a. agenți cauzali ai infecțiilor respiratorii acute, enterovirusurile, rotavirusurile, virusul poliomielitei, virusurile hepatitelor enterale și parenterale, herpesului, pneumoniei atipice, gripei aviare, HIV ș.a.)

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur), aparatele, utilajul, transportul sanitar și transportul destinat transportării produselor alimentare în ambalaje	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	Ștergerea Irigarea
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Scufundarea Ștergerea
Lenjeria ne poluată cu excreții	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Înmuierea
Lenjeria poluată cu excreții	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Înmuierea
Vesela fără resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Scufundarea
Vesela cu resturi de mâncare, inclusiv de unică folosință	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Scufundarea
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Scufundarea
Jucăriile, inventarul sportiv, articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,25 0,5 1,0 1,5	90 60 30 15	Scufundarea, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
Materialul pentru dereticare, inventarul	1,0 1,5 2,0	60 30 15	Înmuierea, scufundarea, ștergerea
Echipamentul sanitar tehnic	1,0 1,5 2,5	60 30 15	Ștergerea sau irigarea
Cuvezele (incubatoarele pentru copii, mesele pentru nașteri și mesele pentru nou născuți, accesoriile utilajului de anestezie și respirație, de anestezie; indicatoarele aparatelor USG	0,5 1,0 1,5	60 30 15	Ștergerea, scufundarea



Tabelul 5. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții fungice

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de decontaminare, min.		Metoda de decontaminare
		candidoze	dermatofitii	
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur)	0,25	60	90	Ștergerea sau irigarea
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Vesela fără resturi de mâncare	0,25	60	-	Scufundarea
	0,5	30	90	
	1,0	15	60	
	1,5	-	30	
Vesela cu resturi de mâncare	0,5	60	90	Scufundarea
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Vesela de laborator, din farmacii, ustensilele pentru spălarea veselei	0,5	90	-	Scufundarea
	1,0	60	90	
	1,5	60	60	
	2,0	30	30	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,5	60	90	Scufundarea sau ștergerea
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Jucăriile, inventarul sportiv, articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,25	60	90	Scufundarea, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Lenjeria nepoluată cu excreții	0,5	30	60	Înmuierea
	1,0	15	30	
	1,5	-	15	
Lenjeria poluată cu excreții	0,5	60	90	Înmuierea
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Echipamentul sanitar-tehnic	0,5	90	-	Ștergerea, irigarea
	1,0	60	90	
	1,5	30	60	
	2,0	-	30	
Incubatoarele pentru copii, accesoriile atașate echipamentului de anestezie și respirație; echipamentul de anestezie	0,25	60	90	Ștergerea
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
	2,0	-	15	
Materialul pentru dereticare, inventarul	0,5	60	90	Scufundarea, ștergerea, înmuierea
	1,0	30	60	
	1,5	15	30	
Covorașele din cauciuc, polipropilenă	1,0	-	60	Scufundarea sau ștergerea
	1,5	-	30	
	2,0	-	15	



Tabelul 6. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de afectare cu mușegai

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur, inclusiv din lemn),	0,5	60	Ștergerea sau irigarea
	1,0	30	
	1,5	15	
Lenjeria poluată cu materii organice	1,0	60	Înmuierea
	2,0	30	
Vesela, inclusiv de laborator și din farmacii	1,0	90	Scufundarea
	1,5	60	
	2,0	30	
Materialul pentru dereticare, instrumentarul	1,0	60	Scufundarea, ștergerea, înmuierea
	1,5	30	
Covorașele din cauciuc sau polipropilenă	0,5	60	Scufundarea sau ștergerea
	1,0	30	
	2,0	15	

Tabelul 7. Regimurile de dezinfecție a deșeurilor medicale și alimentare cu soluțiile produsului „OXIGRAN”

Obiectele supuse decontaminării		Concentrația soluției de lucru după preparat,%	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Deșeurile medicale	Tampoane din tifon, bumbac, tifon, hainele personalului, ș.a.	0,5	120	Înmuierea
		1,0	90	
		1,5	60	
	Articolele de uz medical de unică utilizare	1,0	90	Scufundarea
		1,5	60	
		2,0	30	
		2,5	15	
	Containerele pentru colectarea deșeurilor medicale neinfectate	0,25	90	Ștergerea sau irigarea
		0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
	Containerele pentru colectarea și îndepărtarea deșeurilor medicale infectate	1,0	90	Ștergerea sau irigarea
1,5		60		
2,0		30		
2,5		15		
Resturile de mâncare		0,5	90	Se amestecă cu soluția de lucru în proporție de 1:1, se expun decontaminării corespunzător timpului de expoziție dezinfectantă
		1,0	60	
		1,5	30	
Deșeurile lichide, sângele, apele de spălare (inclusiv apele de spălare a endoscoapelor), excrețiile bolnavilor (sputa, masele vomitale, urina, fecaliile, ș.a.)		1,0	90	Se amestecă cu soluția produsului reieșind din proporția: 2 părți de soluție la 1 parte deșeuri
1,5	60			
2,0	30			
2,5	15			
Vasele pentru excrețiile organice; vesela de laborator și suprafețele unde s-a efectuat prelevarea materialului		1,0	90	Ștergerea (suprafețele) Scufundarea (vesela)
		1,5	60	
		2,0	30	
		2,5	15	

Tabelul 8. Regimurile de dezinfecție a încălțămintei cu soluțiile produsului „OXIGRAN”

Obiectele supuse deontaminării	Concentrația soluției de lucru după preparat,%	Timpul de decontaminare (min) față de			Metoda de decontaminare
		agenții cauzali ai:			
		candidozei	trihofitiei	mucegaiului	
Încălțăminte din piele, țesătură, piele artificială	0,25	60	90	90	Ștergerea
	0,5	30	60	60	
	1,0	15	30	30	
Încălțăminte din plastic sau cauciuc	1,0	30	60	60	Scufundarea
	1,5	15	30	30	
	2,0	5	15	15	

Tabelul 9. Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu produsul „OXIGRAN” la efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare ș.a. instituții

Profilul instituției medico-sanitare	Concentrația soluției de lucru după preparat,%	Timpul de decontaminare, min	Metoda de decontaminare
Secțiile somatice (cu excepția sălilor de proceduri)	0,15	60	Ștergerea, Irigarea
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Secțiile de chirurgie, secțiile de stomatologie, secțiile de obstetrică și ginecologie, sălile de proceduri, sălile de operații, sălile de pansament, laboratoarele	0,25	90	Ștergerea sau irigarea
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Spitalele ftiziopulmonologice, instituțiile penitenciare	1,0	90	Ștergerea sau irigarea
	1,5	60	
	2,0	30	
	2,5	15	
Spitalele de boli infecțioase *	-	-	Ștergerea sau irigarea
Spitalele dermato venerologice	0,25	90	Ștergerea, Irigarea
	0,5	60	
	1,0	30	
	2,0	15	
Instituțiile preșcolare, școlare ș.a. instituții de instruire generală, instituțiile de menire socială, obiectele comunale	0,15	60	Ștergerea
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

Notă: * - regimul corespunzător tipului de infecție.



Табел 10. Регимurile de dezinfecție cu soluțiile produsului „OXIGRAN” a aerului, sistemelor de ventilare și condiționare a aerului

Obiectele supuse decontaminării		Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Тimpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Compartimentele aparatelor de condiționare, sistemele de ventilare flux-reflux și părțile constructive ale acestora		0,15 0,25	60 30	Ștergerea sau irigarea
Filtrele de aer		0,25 0,5	90 60	Scufundarea
Grilajele radiatoarelor, elementele atașabile, unitățile de colectare a condensatului		0,25 0,5	60 30	Ștergerea
Conductele de aer		0,25 0,5	60 30	Irigarea
Prelucrarea aerului în încăperi	În caz de infecții bacteriene (cu excepția tuberculozei)	0,15 0,25 0,5	60 30 15	Pulverizarea
	în caz de tuberculoză	0,5 1,0 1,5	60 30 15	
	în caz de infecții fungice	0,5 1,0	30 15	
	în caz de infecții virale	0,5 1,0	45 20	



Tabelul 11. Regimurile de dezinfecție a articolelor de uz medical cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și fungice (inclusiv candidoze și dermatofitii)

Tipul de articole supuse decontaminării		Regimul de tratare		Metoda de tratare
		Concentrația soluției de lucru după preparat,%	Timpul de decontaminare, min	
Articolele de uz medical, inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic	din masa plastică, sticlă, metale	0,5	60	Scufundarea
		1,0	30	
		1,5	15	
	din cauciuc	1,5	30	
2,0		15		
Materialele stomatologice		0,25	60	
		0,5	30	
		1,0	15	
Endoscoapele și instrumentarul atașat acestora care s-a utilizat la bolnavul infecțios		0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
Instrumentarul atașat endoscoapelor		0,5	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
Articolele de uz medical din orice tip de material*		1,5	60	
		2,0	30	
		3,0	15	

Notă: * - regimurile de prelucrare a articolelor de uz medical în caz de infecții anaerobe.



Tabelul 12. Regimurile de dezinfecție, asociată cu tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical (inclusiv instrumentarul atașat endoscoapelor, instrumentarul și materialele chirurgicale și stomatologice) cu soluțiile produsului „OXIGRAN” *prin metoda automatizată* (cu utilizarea băilor cu ultrasunet de diferite tipuri) în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și fungice (inclusiv candidoze și dermatofitii)

Etapile de tratare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție/tratare, min
<u>Înmuierea</u> în baia cu ultrasunet cu scufundarea completă a articolelor și umplerea canalelor și cavităților în corespundere cu programul instalației:		20±2	
-articolelor de configurație simplă din metal și sticlă	0,25 0,5		15 10
-articolelor din cauciuc, plastic	0,5 1,0		20 15
-instrumentarului stomatologic, inclusiv rotativ, materialelor	0,25 0,5		30 15
-articolelor dotate cu părți lacăt, dotate cu canale și cavități, oglinzilor cu amalgam	0,5 1,0		30 15
-instrumentarului atașat endoscoapelor.	0,5 1,0		30 15
<u>Spălarea</u> fiecărui articol în aceeași soluție, în care s-a efectuat înmuierea, cu ajutorul periei, tamponului din tifon/bumbac, a canalelor articolelor – cu o seringă: - articolelor fără părți lacăt, canale sau cavități; - articolelor dotate cu părți lacăt, canale sau cavități	În conformitate cu concentrația soluției, utilizate la etapa înmuierii	20±2	1,0 3,0
<u>Clătirea</u> cu apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	-	Nu se reglementează	5,0
<u>Clătirea</u> cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	-	Nu se reglementează	4,0



Tabelul 13. Regimurile de dezinfecție, asociată cu tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical (inclusiv instrumentarul atașat endoscoapelor, instrumentarul și materialele chirurgicale și stomatologice) cu soluțiile produsului „OXIGRAN” prin metoda manuală în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și fungice (inclusiv candidoze și dermatofitii)

Etapile de tratare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție/tratare, min
<u>Înmuiera</u> în baia cu ultrasunet cu scufundarea completă a articolelor și umplerea canalelor și cavităților		20±2	
-articolelor de configurație simplă din metal și sticlă	0,5 1,0		30 15
-articolelor din cauciuc, plastic, borurile pentru șlefuire, discurile de diamant	0,5 1,0 1,5		60 30 15
-articolelor cu părți lacăt, cu canale și cavități, oglinzilor cu amalgam; instrumentarului atașat endoscoapelor	0,5 1,0 1,5		60 30 15
-materialelor stomatologice (amprente, eboșe pentru proteze dentare, articulatori)	0,25 0,5 1,0		60 30 15
<u>Spălarea</u> fiecărui articol în aceeași soluție, în care s-a efectuat înmuiera, cu ajutorul periei, tamponului din tifon/bumbac, canalelor articolelor – cu o seringă: - articolelor fără părți lacăt, canale sau cavități; - articolelor cu părți lacăt, canale sau cavități	În conformitate cu concentrația soluției, utilizate la etapa înmuierii		1,0 3,0
<u>Clătirea</u> cu apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	-	Nu se reglementează	5,0
<u>Clătirea</u> cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	-	Nu se reglementează	2,0



Tabelul 14. Regimul de dezinfecție, asociată cu tratarea presterilizatorie a endoscoapelor rigide și flexibile cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și fungice (candidoze, dermatofitii) prin *metoda manuală*

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție, tratare, min
<u>Înmuierea</u> cu scufundarea completă a endoscoapelor (pentru endoscoapele care nu imersează complet – părțile lor constructive, permise către imersie) în soluția de lucru și umplerea cu soluție a cavităților și canalelor	0,5 1,0 1,5	Nu mai puțin de 18	60 30 15
<u>Spălarea</u> articolelor în aceeași soluție în care au fost înmuiate: Endoscoapele flexibile: - canalul instrumental se curăță cu o perie specială; - canalele interne se spală cu o seringă sau pompă electrică; - suprafața externă se spală cu un șervețel din textile (tifton). Endoscoapele rigide: - fiecare accesoriu se spală cu o perie, sau un cu un șervețel din textile (tifton); - canalele articolelor se spală cu o seringă.	În corespundere cu concentrația soluției, utilizată la etapa înmuierii	Nu mai puțin de 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<u>Clătirea</u> sub jet de apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice), sau spălarea într-un vas cu apă potabilă	Nu se normează		5,0
<u>Clătirea</u> cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	Nu se normează		1,0



Tabelul 15. Regimul de dezinfecție, asociată cu tratarea presterilizatorie a endoscoapelor cu soluțiile produsului „OXIGRAN” în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza), virale și fungice (candidoze, dermatofitii) prin *metoda automatizată* (în instalații specializate, de tipul „КРОХТ-УДЭ”)

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție, tratare, min
<u>Înmuierea</u> endoscoapelor cu scufundarea completă (pentru endoscoapele care nu imersează complet – părțile lor constructive, permise către imersie) în soluția de lucru și umplerea cu soluție a cavităților și canalelor, prelucrarea în corespundere cu regimul de funcționare al instalației	0,5 1,0	Nu mai puțin de 18	30 15
<u>Clătirea</u> în afara instalației cu apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice), sau spălarea într-un vas cu apă potabilă	Nu se normează		5,0
<u>Clătirea</u> în afara instalației cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	Nu se normează		1,0



Tabelul 16 Regimurile de tratare presterilizatorie a articolelor de uz medical, inclusiv instrumentarului și materialelor chirurgicale și stomatologice cu soluțiile produsului „OXIGRAN” prin metoda automatizată (cu utilizarea instalațiilor de orice tip)

Regimul de curățare			
Etapile de prelucrare	Temperatura soluției de lucru, °C	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de expozitie, min
<u>Înmuierea</u> în instalația cu ultrasunet cu scufundarea completă a articolelor și umplerea canalelor și cavităților în corespundere cu programul instalației:	Nu mai puțin de 18	0,15	
-din metal și sticlă			5
-din plastic, cauciuc, materialele stomatologice			10
-articolelor dotate cu canale și cavități, oglinzilor cu amalgam			15
<u>Clătirea</u> în afara băii cu ultrasunet cu apă potabilă (canalele cu ajutorul unei sau a unei pompe electrice	Nu se reglementează		4,0
<u>Clătirea</u> în afara băii cu ultrasunet cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei sau a unei pompe electrice	Nu se reglementează		1,0

Tabelul 17. Regimurile de tratare presterilizatorie a articolelor de uz medical, inclusiv instrumentarului și materialelor chirurgicale și stomatologice cu soluțiile produsului „OXIGRAN” prin metoda manuală

Etapile de prelucrare	Regimurile de prelucrare		
	Temperatura soluției de lucru, °C	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Timpul de expozitie, min
Înmuierea prin scufundarea completă a articolelor și umplerea canalelor și cavităților articolelor:	Nu mai puțin de 18	0,15	
-din metal și sticlă			20
-din plastic, cauciuc, materialele stomatologice			30
-articolelor dotate cu canale și cavități, oglinzilor cu amalgam			30
Spălarea articolelor în aceeași soluție, în care au fost imersate, cu ajutorul unei perii, tampon tifon-bumbac sau șervețel din țesătură sau tifon, canalelor obiectelor – cu o seringă:	Nu se reglementează		
- fără părți lacăt, cavități și canale (scalpele, excavatoare, pincete, elevatoare, freze din aliaj dur, oglinzi metalice, materiale stomatologice) cu excepția fuloarelor cu amalgam		0,15	1,0
- cu părți lacăt, canale și cavități (foarfece, cornțang-uri, cleme, forceps-uri stomatologice)		0,15	3,0
Clătirea cu apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a unei pompe electrice	Nu se reglementează		5,0
Clătirea cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a unei pompe electrice	Nu se reglementează		1,0

Tabelul 18. Regimul de tratare presterilizatorie (sau finală) a endoscoapelor cu soluțiile produsului „OXIGRAN” prin metoda manuală

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție, tratare, min
<u>Înmuierea</u> endoscoapelor cu imersia completă (pentru endoscoapele care nu iversează complet – părțile lor constructive, permise către imersie) în soluția de lucru și umplerea cu soluție a cavităților și canalelor	0,15	Nu mai puțin de 18	30
<u>Spălarea</u> articolelor în aceeași soluție în care au fost înmuiate: Endoscoapele flexibile: - canalul instrumental se curăță cu o perie; - canalele interne se spală cu o seringă sau pompă electrică; - suprafața externă se spală cu un șervețel din textile (tifton). Endoscoapele rigide: - fiecare accesoriu se spală cu o perie, sau un cu un șervețel din textile (tifton); - canalele articolelor se spală cu o seringă.	În corespundere cu concentrația soluției, utilizată la etapa înmuierii	Nu mai puțin de 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
Clătirea sub jet de apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice), sau spălarea într-un vas cu apă potabilă	Nu se normează		5,0
Clătirea cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	Nu se normează		2,0

Tabelul 19. Regimul de tratare presterilizatorie (sau finală) a endoscoapelor cu soluțiile produsului „OXIGRAN” prin metoda automatizată (în instalații specializate, de tipul „КРОИТ-УДЭ”)

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru după preparat, %	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție, prelucrare, min
<u>Înmuierea</u> endoscoapelor cu imersia completă (pentru endoscoapele care nu se scufundă complet – părțile lor constructive, permise către imersie) în soluția de lucru și umplerea cu soluție a cavităților și canalelor,	0,15	Nu mai puțin de 18	20
<u>Clătirea</u> în afara instalației cu apă potabilă (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice), sau spălarea într-un vas cu apă potabilă	Nu se normează		5,0
<u>Clătirea</u> în afara instalației cu apă distilată (canalele cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice)	Nu se normează		2,0



6. UTILIZAREA PRODUSULUI „OXIGRAN” PENTRU DEZINFECȚIA DE NIVEL ÎNALT A ENDOSCOPAELOR

6.1. Dezinfecția de nivel înalt a endoscoapelor utilizate la manipulări endoscopice nesterile se efectuează în conformitate cu regulile sanitar-epidemiologice СП 3.1.1275-03 „Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях” și СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 „Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”.

6.2. Dezinfecția de nivel înalt a endoscoapelor, pregătite conform p.p.5.2-5.3, se efectuează prin scufundarea completă în soluția dezinfectantă a produsului, asigurându-se contactul complet al dezinfectantului cu suprafețele și umplerea canalelor cu soluția dezinfectantă. Procedurile ulterioare se efectuează în condiții care exclud contaminarea repetată cu microorganisme.

6.3. După expunerea dezinfectantă, canalele endoscoapelor se eliberează de dezinfectant prin pomparea aerului cu ajutorul unei seringi sau a unui dispozitiv special.

6.4. După dezinfecția de nivel înalt, endoscoapele se spală în apă de urmele dezinfectantului, respectând cerințele aseptice – se folosesc instrumente sterile (seringi, cornțang-uri); lucrările se efectuează cu protecția mâinilor - în mănuși sterile. La spălarea endoscoapelor după dezinfecția de nivel înalt, este adecvată utilizarea apei sterile (se admite, însă, utilizarea apei potabile fierte care corespunde cerințelor regulilor sanitare în vigoare).

Endoscoapele pentru investigații gastrointestinale se spală cu apă potabilă care corespunde cerințelor regulilor sanitare în vigoare, bronhoscoapele se spală cu apă sterilă sau fiartă.

La spălare este necesar de a respecta următoarele recomandări:

- endoscoapele trebuie să se scufunde complet în apa sterilă. Se respectă proporția nu mai puțin de 3 volume de apă la 1 volum ocupat de articole;
- articolele se spală consecutiv în două ape: articolele din metale și sticlă – câte 5 min., articolele din cauciuc și plastic – câte 10 min., endoscoapele flexibile – 15 min.
- cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice prin canalele articolelor se trece apă sterilă (nu mai puțin de 20ml), timp de 3-5 min în fiecare vas;
- la spălare, apa folosită nu trebuie să nimerescă în vasul cu apa curată.

6.5. După dezinfecția de nivel înalt, endoscoapele spălate de urmele dezinfectantului, se scot din apă și se pun pe un prosop din bumbac steril, inserția tubului și canalele trebuie bine uscate prin aspirație activă, unind tubul steril la pompa de aer comprimat. Pentru înlăturarea completă a umezelii din canalele endoscopului se poate utiliza alcoolul etilic, care corespunde cerințelor monografiei farmaceutice.

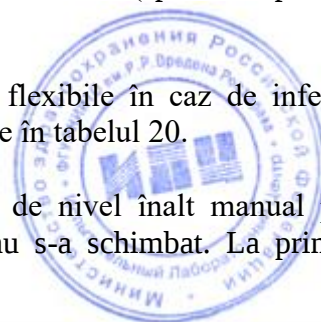
Endoscoapele dezinfectate se păstrează într-un dulap special, astfel încât să se excludă recontaminarea lor cu microorganisme - dar nu mai mult de trei zile.

La expirarea termenului de păstrare, articolele pot fi utilizate numai după efectuarea repetată a dezinfecției de nivel înalt.

6.6. Tratarea automatizată a endoscoapelor (de producere locală și de import)) se permite în instalații de orice tip, înregistrate pe teritoriul FR în ordinea stabilită (spre exemplu КРОНТ УДЭ ș.a.) în corespundere cu instrucțiunea de utilizare a lor.

6.7. Dezinfecția de nivel înalt a endoscoapelor rigide și flexibile în caz de infecții de diversă etiologie se efectuează în conformitate cu regimurile indicate în tabelul 20.

6.8. Soluțiile de lucru ale produsului pentru dezinfecția de nivel înalt manual pot fi utilizate multiplu în decursul a 2 zile, dacă aspectul lor extern nu s-a schimbat. La primele semne de



modificare a aspectului extern (schimbarea culorii, semne de tulburare a soluției) soluția trebuie substituită.

Soluțiile produsului folosite la dezinfectia de nivel înalt în instalațiile cu ultrasunet sau mașina de spălat specializată se utilizează o singură dată.

Tabelul 20 Regimurile de dezinfecție la un nivel înalt a endoscoapelor cu soluțiile produsului „OXIGRAN”

Tipul articolelor supuse prelucrării		Regimurile de tratare		
		Temperatura soluției de lucru, °C	Concentrația soluției după preparat, %	Timpul de expoziție, min
Endoscoapele rigide și flexibile de producere autohtonă și de import	Dezinfecția de nivel înalt	20±2	2,5 3,5	15 5

7. UTILIZAREA PRODUSULUI „OXIGRAN” PENTRU STERILIZAREA ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL

7.1. Sterilizării cu produsul „OXIGRAN” se supun numai articolele de uz medical curate (inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic). Articolele, prealabil scufundării în soluția cu dezinfectant se usucă, îndepărtând urmele de apă.

7.2. Articolele de uz medical, (pregătite conform p.7.1) se scufundă complet în vasul cu soluția „OXIGRAN” având grijă (cu ajutorul pipetelor, seringelor) ca soluția să acopere și să umple toate cavitățile, canalele, astfel încât să fie eliminate bulele de aer.

Articolele dezasamblabile se prelucreează pe dezansamble. Articolele cu părți lacăt (foarfece, cornțang-uri, clipuri ș.a.) se scufundă deschise, în prealabil fiind purtate de câteva ori prin soluția de lucru, pentru ca soluția să pătrundă mai bine prin toate orificiile, canalele și părțile componente greu accesibile. Stratul superficial de soluție de asupra obiectelor supuse decontaminării trebuie să aibă grosimea numai puțin de 1cm.

7.3. La spălarea articolelor după sterilizarea chimică se utilizează numai apă sterilă și vase sterile. Vasele și apa utilizate la spălarea articolelor sterile de resturile de produs, în prealabil se sterilizează prin metoda de vapori la temperatura de 132°C în decursul a 20 min.

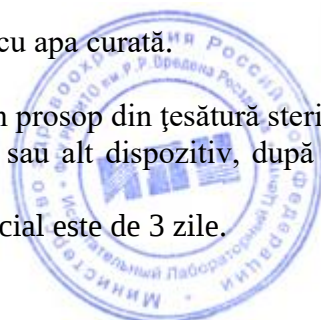
7.4. După sterilizare, articolele se spală în apă de urmele de soluție respectând regulile aseptice – se utilizează instrumentar steril (cornțang-uri, seringi); procedura se efectuează în mănuși sterile.

La spălare se va ține cont de următoarele recomandări:

- articolele trebuie să fie scufundate complet în apa sterilă. Se respectă proporția de 3 volume de apă la 1 volum ocupat de articole;
- articolele se spală consecutiv în două ape;
- articolele din metale și sticlă – câte 3 min., articolele din cauciuc și plastic – câte 10 min.
- cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice prin canalele articolelor se trece apă sterilă (nu mai puțin de 20ml), timp de 3-5 min în fiecare vas;
- la spălare, apa folosită nu trebuie să nimerească în vasul cu apa curată.

7.5. După spălare, articolele se scot din apă și se pun pe un prosop din țesătură steril, apa din canale și cavități se îndepărtează cu ajutorul unei seringi sterile sau alt dispozitiv, după se trec în cutii metalice pentru sterilizare, așternute cu o țesătură sterilă.

Termenul de păstrare a articolelor sterile într-un dulap special este de 3 zile.



La expirarea termenului de păstrare, articolele pot fi utilizate numai după efectuarea repetată a dezinfectiei de nivel înalt, sau a sterilizării repetate.

7.6. Sterilizarea endoscoapelor utilizate la manipulări sterile se efectuează în corespundere cu regulile sanitar-epidemiologice СП 3.1.1275-03 „Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях” și СП 3.1.1275-10, МУ 3.5.1937-04 „Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”.

7.7. Endoscoapele spălate (vezi compartimentele 4 și 5) se transferă pe un prosop curat pentru a îndepărta surplusul de apă de pe suprafețele externe. Surplusul de apă din canale se elimină prin aspirare utilizând o seringă sau un dispozitiv special. Sterilizarea chimică se efectuează prin scufundarea completă a dispozitivelor endoscopice în soluția dezinfectantă „OXIGRAN”, asigurându-se contactul complet al dezinfectantului cu suprafețele. Pentru aceasta toate canalele se umplu cu soluția de lucru a produsului. Procedurile ulterioare se efectuează în condiții care exclud contaminarea repetată cu microorganisme: personalul medical efectuează tratarea igienică a mâinilor, trece pe partea curată, îmbracă mănușile sterile și masca.

7.8. După expunerea dezinfectantă, canalele endoscoapelor se eliberează de soluția produsului prin pomparea aerului cu ajutorul unei seringi sau a unui dispozitiv special.

7.9. După sterilizare, endoscoapele se spală în apă de urmele soluției, respectând cerințele aseptice - se folosesc instrumente sterile (seringi, cornțang-uri) și mănuși sterile. La spălarea endoscoapelor după sterilizare, se utilizează numai apa sterilă.

La spălare este necesar de a respecta următoarele recomandări:

- endoscoapele trebuie să fie scufundate complet în apa sterilă. Se respectă proporția de 3 volume de apă la 1 volum ocupat de articole;
- articolele se spală consecutiv în două ape: articolele din metale și sticlă – câte 5 min., articolele din cauciuc și plastic – câte 10 min., endoscoapele rigide -15min.
- cu ajutorul unei seringi sau a unei pompe electrice prin canalele articolelor se trece apă sterilă (nu mai puțin de 20ml), timp de 3-5 min în fiecare vas;
- la spălare, apa folosită nu trebuie să nimerească în vasul cu apa curată.

7.10. După spălarea endoscoapelor și instrumentarului atașat, urmele de apă de pe suprafețe se îndepărtează cu ajutorul unor șervețele sterile sau țesături; apa din canale se îndepărtează prin aspirație activă, unind tubul steril la o pompă cu aer comprimat. Pentru înlăturarea completă a umezelii din canalele endoscopului se poate utiliza alcoolul etilic, care corespunde cerințelor monografiei farmaceutice.

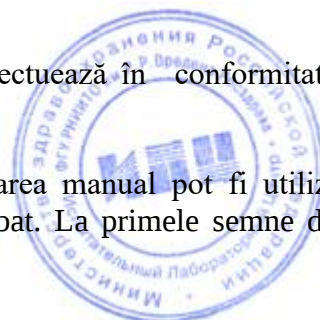
Endoscoapele sterile și instrumentarul se păstrează în condiții, care exclud contaminarea secundară cu microorganisme, într-un dulap special – dar nu mai mult de trei zile.

La expirarea termenului dat utilizarea articolelor este posibilă numai după efectuarea sterilizării repetate.

7.11. Tratarea automatizată a endoscoapelor (de producere locală și de import) se permite în instalații de orice tip, înregistrate pe teritoriul FR în ordinea stabilită (spre exemplu КРОНТ УДЭ ș.a.) în corespundere cu instrucțiunea de utilizare a lor.

7.12. Sterilizarea diferitor articole de uz medical se efectuează în conformitate cu regimurile indicate în tabelul 21.

7.13. Soluțiile de lucru ale produsului pentru sterilizarea manual pot fi utilizate multiplu în decursul a 2 zile, dacă aspectul lor extern nu s-a schimbat. La primele semne de modificare a



aspectului extern (schimbarea culorii, primele semne de tulburare a soluției) soluția trebuie substituită.

Soluțiile produsului folosite la sterilizarea în instalațiile cu ultrasunet sau mașină de spălat specializată se utilizează o singură dată.

Tabelul 21. Regimurile de sterilizare a articolelor de uz medical cu produsul „OXIGRAN”

Tipul articolelor supuse sterilizării	Regimurile de tratare		
	Temperatura soluției de lucru, °C	Concentrațiile soluției de lucru (upă preparat), %	Timpul expozității, min
Articolele din sticlă, metale, plastic, pe bază de cauciucuri naturale și siliciu (inclusiv articolele cu elemente lacăt, canale sau cavități), inclusiv instrumentarul chirurgical și stomatologic (inclusiv rotativ); materialele stomatologice; endoscoapele rigide și flexibile de producere autohtonă și de import; instrumentarul atașat endoscoapelor	Nu mai puțin de 18	2,5 3,5	60 30

8. UTILIZAREA SOLUȚIEI „OXIGRAN” LA SPĂLAREA, INCLUSIV COMBINATĂ CU ÎNNĂLBIREA ȘI DEZINFECȚIA LENJERIEI ÎN MAȘINILE AUTOMATE ȘI MANUAL

8.1. Produsul „OXIGRAN” se utilizează pentru spălarea combinată cu înnălbirea lenjeriei, inclusiv poluate cu sânge și alte substraturi biologice din fibre sintetice și de bumbac manual, sau în mașini automate conform regimurilor programului de spălare. Temperatura de spălare +60°C. Produsul nu deteriorează detaliile interne ale mașinilor de spălat, dozajul este posibil prin sistemul automat de dozare. Produsul se utilizează în doza de 100grame la 5kg lenjerie uscată la raportul recomandat de lenjerie și capacitate de spălare. În lucrul cu produsul este necesar de a evita pulberizarea și contactul produsului cu pielea și ochii. Prepararea soluțiilor de lucru ale produsului trebuie efectuată cu utilizarea ochelarilor de protecție și mănușilor din cauciuc.

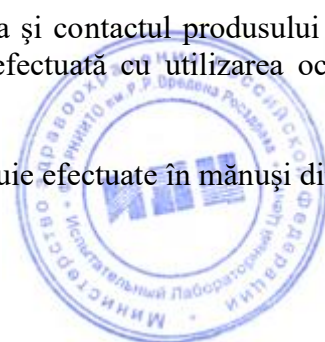
8.2. Produsul se utilizează pentru înnălbirea și dezinfecția lenjeriei prin înmuiere în soluția produsului. În aceste scopuri produsul se înmoaie în soluție la temperatura +30°C, în doza de 100grame la 5kg lenjerie uscată, timpul de prelucrare - 15 minute. După expirarea timpului de expozitie, lenjeria se spală și se clătește în regim standard. Toate lucrările cu produsul și soluțiile de lucru ale lui trebuie efectuate în mănuși din cauciuc.

8.3. Produsul pote fi utilizat ca activator al detergentului pentru amplificarea proprietăților detergente la norma de consum 20grme (1 lingură) la încărcarea în compartimentul pentru detergenți a mașinii de spălat.

9. MĂSURI DE PRECAUȚIE

9.1. În lucrul cu produsul este necesar de a evita pulberizarea și contactul produsului cu pielea și ochii. Prepararea soluțiilor de lucru ale produsului trebuie efectuată cu utilizarea ochelarilor de protecție și mănușilor din cauciuc.

9.2. Toate lucrările cu produsul și soluțiile de lucru ale lui trebuie efectuate în mănuși din cauciuc.



9.3. Dezinfecția suprafețelor prin metoda ștergerii poate fi efectuată în prezența oamenilor, fără a folosi echipament de protecție individuală a organelor respiratorii.

9.4. Prelucrarea suprafețelor cu soluțiile produsului prin metoda pulverizării trebuie efectuate în lipsa oamenilor, cu utilizarea mijloacelor de protecție a organelor respiratorii. După prelucrarea încăperilor neventilate prin metoda de irigare se recomandă aerisirea în decursul a 15 minute sau efectuarea curățeniei umede.

9.5. Recipientele cu produs trebuie să fie închise.

9.6 La efectuarea lucrărilor cu produsul trebuie respectate strict regulile de igienă personală. După lucru a se spăla fața și mâinile.

9.7. Produsul a se păstra în locuri inaccesibile copiilor, aparte de alimente și preparatele medicamentoase.

9.8. La împrăștierea accidentală a produsului a se aduna pulberea automatizat într-un container destinat acestor scopuri și a se utiliza repetat. Resturile de produs de pe suprafață a se spăla cu o cantitate mare de apă. A se folosi echipament special de protecție: haine, cizme din cauciuc și mijloace de protecție individuală a pielii mâinilor (mănuși din cauciuc), ochilor (ochelari de protecție, organelor respiratorii – respiratoare antipulbere sau respiratoare de tipul „Frunzuliță”.

10. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

10.1. La contactul produsului cu ochii, a se spăla imediat sub jet de apă timp de 10-15 min., după care a se picura sol. de sulfacil de natriu (albucid) de 30%. A se consulta un medic.

10.2. La contactul produsului cu pielea, a se spăla cu o cantitate mare de apă.

10.3. La primele simptome de iritare a organelor respiratorii, a se scoate persoana accidentată la aer curat sau într-o încăpere bine aerisită, a se asigura repaosul și căldura ei, a se clăti bine gura cu apă. A se consulta un medic.

10.4. La înghițirea accidentală a produsului a se bea câteva pahare cu apă și adsorbent (10-20 pastile de cărbune activat fărâmițat). A nu induce voma! A se consulta medicul.

11. CONDIȚII DE PĂSTRARE, TRANSPORTARE, AMBALARE

11.1. Produsul poate fi transportat cu toate tipurile de mijloace de transport terestru în ambalaje (recipientele) producătorului în corespundere cu regulile de transportare în vigoare pe teritoriul Federației Ruse pentru produsele de acest tip.

11.2. Termenul de păstrare al produsului în ambalajul original etanș al producătorului (la temperatura de la minus 20°C până la plus 35°C) – 2 ani. Soluțiile de lucru ale produsului cu concentrația de până la 2% inclusiv se păstrează timp de 7 zile din momentul preparării; Soluțiile de lucru ale produsului mai mari de 2% - nu mai mult de 2 zile.

Produsul trebuie păstrat în ambalajul original al producătorului într-o încăpere de depozitare uscată și ventilată, ferit de razele solare directe, departe de aparatele de încălzit.

11.3. La împrăștierea accidentală a produsului, a se aduna pulberea automatizat într-un container destinat acestor scopuri și a se recicla, resturile a se spăla cu o cantitate mare de apă. A se folosi echipament special de protecție: haine, cizme din cauciuc și mijloace de protecție individuală a pielii

mâinilor (mănuși din cauciuc), ochilor (ochelari de protecție, organelor respiratorii – respiratoare antipulbere sau respiratoare de tipul „Frunzuliță”.

