

**COORDONAT**

Director adjunct al Centrului de Testare  
„RNIITO R.R.Vredena” al MS Rusia

Semnătura  
G.E.Afinoghenova  
29 Martie 2012

**APROBAT**

Director general SRL “NPF Ghenix)

Semnătura Nikitin G.S.  
31 Martie 2012

**INSTRUCȚIUNE Nr. 41**

**de utilizare a produsului dezinfectant „ALDESIN ULTRA ”  
(SRL ”NPF GHENIX”, Rusia)**

Anul 2012



**INSTRUCȚIUNE Nr. 41**  
**de utilizare a produsului dezinfectant**  
**"ALDESIN ULTRA"**  
**(SRL "NPF GHENIX", Rusia)**

Instrucțiunea este elaborată de Institutul de Cercetări Științifice în Dezinfectologie al MS din Rusia, SRL "NPF GHENIX".

Autori: A.G.Afinoghenova, G.E. Afinoghenov, Malcov A. E. (SRL "NPF GHENIX")

**Instrucțiunea** este destinată instituțiilor avizate să efectueze activitatea de dezinfectare.

**1. DATE GENERALE**

1.1 Preparatul "ALDESIN ULTRA" prezintă un lichid incolor pînă la galben cu miros specific. Conține ca substanțe active didecildimetilamoniu clorid – 9 %, glutaraldehidă – 5%, componente auxiliare.

Preparatul este ambalat în flacone din polimer cu volum de 0,1; 0,25; 0,4; 0,5 și 1 dm<sup>3</sup>, canistre de 5, 10, 15, 25 dm<sup>3</sup>, butoaie de 50, 100, 150, 200 dm<sup>3</sup>.

Termenul de valabilitate a preparatului cu condiția de păstrare în ambalaj original închis este de 5 ani. Preparatul își păstrează proprietățile după dezghețare. Valabilitatea soluțiilor de lucru este de 28 zile cu condiția păstrării în vase închise. Soluțiile de lucru nu sunt agresive cu obiectele prelucrate, nu decolorează materialele textile, nu provoacă coroziunea metalelor, nu fixează resturile organice și neorganice.

1.2 Produsul prezintă acțiune bactericidă față de bacteriile Gramnegative și Grampozitive (inclusiv micobacteriile tuberculozei), virulicidă (inclusiv virusul poliomielitei), fungicidă (asupra levurilor din genul Candida, dermatofitelor din genul Trichophyton, ciupercilor de mucegai), sporicidă, proprietăți detergente și de odorizare.

1.3 După acțiunea asupra organismului la introducerea în stomac se atribuie clasei 3 a substanțelor cu pericol redus după GOST 12.1.007-76, clasei 4 la contactul cu pielea, puțin toxice la introducerea parenterală, la inhalare sub formă de aburi pericol redus, acționează moderat asupra pielii și accentuat asupra conjunctivei ochilor, nu are acțiune sensibilizantă.

Soluțiile de lucru se atribuie clasei 4 a substanțelor cu pericol redus, la concentrația de 1,5% nu irită pielea. La folosirea soluției de lucru prin metoda irigării (sub formă de aerosol) se constată iritarea căilor respiratorii și a ochilor. La folosirea soluțiilor de lucru prin metoda ștergere, imersie sau cufundare sunt puțin periculoase la inspirație, chiar și la folosirea multiplă.

CMA în aerul zonei de lucru pentru substanțele active:

- Didecildimetilamoniu clorid – 1 mg/m<sup>3</sup>, aerosol
- Glutaraldehidă – 5 mg/m<sup>3</sup>

1.4 Preparatul este indicat pentru:

- pentru dezinfectarea și spălarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur și moale, podelelor și tapițeriilor, obiectelor de interior, suprafețelor aparatelor și dispozitivelor, echipamentului sanitar-tehnic, lenjeriei (inclusiv pentru nou-născuți), veselei de laborator și pentru produse alimentare (incl. de u/f), ustensilelor pentru spălarea veselei, covorașelor din cauciuc și polipropilenă, lengeriei, inventarului și materialului pentru dereticare, obiectelor pentru îngrijirea bolnavilor, articolelor de igienă personală în instituțiile medico-sanitare (inclusiv laboratoarele clinice, diagnostice și bacteriologice), instituțiile penitenciare, la efectuarea dezinfecției profilactice, curente și finale în focarele de infecții;
- pentru dezinfectarea și spălarea suprafețelor în încăperi și a echipamentului (cu excepția celui ce intră în contact cu produsele alimentare) în întreprinderile de alimentație publică, localuri de comert cu produse alimentare și nealimentare, obiecte comunale (hoteluri, cămine, bazine, aquaparcursuri, băi, saune, WC-uri publice etc.), instituții de protecție socială;

- pentru dezinfectarea suprafețelor încăperilor, echipamentului, instrumentarului, îmbrăcăminte speciale în frizerii, saloane de înfrumusețare, cosmetologii, spălătorii, complexe de asanare, grupurilor sanitare ș.a. obiecte din sfera de deservire a populației;
- dezinfectarea accesoriilor utilajului de anestezie și respirație, echipamentului de anestezie;
- dezinfectarea deșeurilor medicale din material textil (bandaje, îmbrăcăminte de u/f etc.), produselor medicale de unică folosință înainte de distrugerea lor, deșeurilor alimentare și de altă proveniență (deșeuri lichide, sânge, ape după spalare, excrețiile bolnavilor – spută, urină, mase fecalii, voma etc.), vaselor de colectare a excrețiilor bolnavilor;
- pentru dezinfectarea transportului sanitar și transportului destinat produselor alimentare;
- pentru efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico-sanitare, instituțiile de instruire și asanare generală, obiectele sportive și comunal-locative, instituțiile penitenciare și alte instituții;
- lupta împotriva mușcăiului;
- dezinfectarea încălțăminte în scopul profilaxiei micozelor;
- pentru dezinfectarea asociată cu tratarea presterilizatorie manuală și automatizată (ultrasunet) a articolelor de uz medical din diverse materiale, inclusiv instrumentarul stomatologic (inclusiv cel rotativ, utilajul de aspirare), materiale stomatologice (amprente din alginat, silicon, rășini polieter, eboșe și articuloare), endoscoape rigide și flexibile și accesoriilor atașate acestora;
- curățarea finală și presterilizatorie manuală și automată în instalații ultrasunet de orice model, neasocoată cu dezinfectarea, a endoscoapelor rigide și flexibile prin metoda manuală;
- sterilizarea articolelor medicale, inclusiv instrumentarul și materialele stomatologice, endoscoapele rigide și flexibile și instrumentarul atașat;
- dezinfectarea de nivel înalt a endoscoapelor;

## 2.PREPARAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU

2.1. Soluțiile de lucru se prepară în vase din sticlă, email nedetiorat, plastic prin amestecarea produsului cu apă potabilă (vezi Tab. 1).

Tabel 1. Prepararea soluțiilor de lucru ale preparatului „ALDESIN ULTRA”

Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Cantitatea de preparat „ALDESIN ULTRA” și apă, necesare pentru prepararea soluției de lucru cu volumul:			
	1 l. soluție de lucru		10 l. soluție de lucru	
	Preparatul, ml	Apă, ml	Preparatul, ml	Apă, ml
0,01	0,1	999,9	1,0	9999,0
0,05	0,5	999,5	5,0	9995,0
0,8	0,8	999,2	8,0	999,2
0,1	1,0	999,0	10,0	9990,0
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
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
8,0	80,0	920,0	800,0	9200,0

## 3. UTILIZAREA PRODUSULUI „ALDESIN ULTRA” PENTRU DEZINFECTAREA DIFERITOR OBIECTE

- 3.1 Soluțiile „ALDESIN ULTRA” se utilizează pentru dezinfectia suprafețelor, aerului în încăperi, echipamentului, mobilei și mobilierului dur și moale, echipamentului sanitar-tehnic, lenjeriei, veselei (inclusiv 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, încălțămintei, articolelor de uz medical etc., conform p.1.4. al prezentei instrucțiuni.
- 3.2 Dezinfectarea obiectelor la diferita infecții cu soluțiile de lucru ”ALDESIN ULTRA” se efectuează în regimurile expuse în tabelele 2-8. Dezinfectarea se efectuează prin metoda ștergerii, irigării, cufundării, imersiei.
- 3.3 Dezinfectarea suprafețelor în încăperi (podeaua, pereți, uși etc.), mobilei și mobilierului dur, suprafețele aparatelor și dispozitivelor,utilajului tehnico-sanitar (cada, chiuveta etc.), covorașelor din cauciuc și polipropilen se efectuează prin ștergerea cu o cârpă înmuiată în soluția de lucru a produsului sau prin irigarea dispozitivelor tehnice corespunzătoare. În caz de suprafețe cu exces de murdărie se prelucrează de două ori. Norma de consum a soluției prin metoda ștergerii – 100 ml./m<sup>2</sup> de suprafață, prin metoda irigării – 300-150 ml/ m<sup>2</sup> la o singură prelucrare. După realizarea dezinfectării prin irigare se face curățenia umedă în scopul îndepărtării eventualelor acumulări de soluție. Nu este necesară spălarea soluției de lucru de pe suprafețele prelucrate după timpul de expoziție planificat.
- 3.4 Pentru efectuarea curățeniilor generale dezinfectarea se realizează după regimurile expuse în Tab. 9.
- 3.5 Dezinfectarea în locații comunale, sportive, culturale, administrative; localuri de alimentație publică, puncte de comercializare a produselor alimentare și uz casnic etc. se realizează în acord cu regimurile recomandate pentru dezinfectarea obiectelor pentru infecțiile bacteriene (fără tuberculoză).
- 3.6 Dezinfectarea suprafețelor, utilajului, instrumentarului în domeniul de deservire (frizerii, saloane de frumusețe, saloane de masaj și cosmetologii) se realizează în acord cu regimurile recomandate pentru infecțiile virale (Tabelul 4)
- 3.7 Dezinfectarea în băi, piscine se realizează în conformitate cu regimurile recomandate pentru dezinfectarea contra dermatofităilor, sau, dacă este cazul după regimurile recomandate pentru ciupercile de mucegai.
- 3.8 Vesela de bucătărie (inclusiv de u/f), fără resturi de mâncare, se cufundă în totalitate în soluție, proporția de 2 L. la 1 set. La finalul dezinfectării vesela se spală sub jet de apă timp de 3 min., sau prin dublă imersie în apă potabilă a câte 5 minute în fiecare. Vesela de u/f după decontaminare se utilizează.
- 3.9 Vesela de laborator, obiectele pentru spălarea veselei se cufundă în totalitate în soluția de lucru în proporție de 2 L. la 10 unități. După finisarea dezinfectării vesela se spală sub jet de apă timp de 3 min, sau prin imersie în 2 vase cu apă potabilă câte 5 min în fiecare.
- 3.10 Obiectele de îngrijire a bolnavilor și igienă personală, covorașele din cauciuc și polipropilen se imersează în totalitate în soluția preparatului. După care se spală sub jet de apă timp de 3 min., articolele din cauciuc și plastic – 5 minute, se usucă.
- 3.11 Lengeria, materialele pentru curățenie – imersia lor în soluție de lucru 4 L. la 1 kg. de materiale textile uscate. După dezinfectare lenjeria se clătește și se spală. Materialele pentru curățenie după dezinfectare se clătesc cu apă și se usucă.



**Tabelul 2**  
**Regimurile dezinfectării obiectelor cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA" în cazul**  
**infecțiilor bacteriene (fără tuberculoză)**

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilier dur, inclusiv din lemn, suprafețele aparatelor, echipamentului, transportul sanitar și transportul destinat transportării produselor alimentare la efectuarea dezinfectiei profilactice	0,01	60	Ștergerea sau Irigarea
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,2	5	
Mobila și mobilierul moale, inclusiv pardoseli din țesături, de tapițerie, piele naturală și artificială, țesături	0,05	30	Ștergerea, prelucrarea cu peria
	0,1	15	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor, ne poluate cu lichide biologice (sânge, etc.)	0,1	60	Imersia Ștergerea
	0,25	30	
	0,5	15	
Lenjeria nepoluată cu excreții	0,25	30	Înmuierea
	0,5	15	
	1,0	5	
Lenjeria poluată cu excreții	0,25	90	Înmuierea
	0,5	60	
	1,0	30	
	1,5	15	
Vesela fără resturi de mâncare	0,05	30	Imersia
	0,1	15	
Vesela cu resturi de mâncare	0,05	90	Imersia
	0,1	60	
	0,2	30	
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	0,05	90	Imersia
	0,1	60	
	0,25	30	
Articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,05	30	Imersia, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
	0,1	15	
Echipamentul sanitar tehnic	0,05	60	Ștergerea sau irigarea
	0,1	30	
	0,25	15	
Echipamentul de anestezie, accesoriile atașate echipamentului de anestezie și respirație	0,05	30	Ștergerea, imersia
	0,1	15	



**Tabelul 3**

**Regimurile dezinfectării obiectelor cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA" în cazul tuberculozei**

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilier, obiecte de interior, suprafețele aparatelor și echipamentului	0,2	60	Ștergerea sau Irigarea
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,2	5	
Suprafețe moi, inclusiv pardoseli din țesături, de tapițerie, piele naturală și artificială, țesături	0,2	90	Ștergerea, prelucrarea cu peria
	0,4	60	
	0,8	30	
	1,2	15	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,4	60	Imersia Ștergerea
	0,8	30	
	1,2	15	
Lenjeria nepoluată cu excreții	0,25	60	Înmuierea
	0,5	30	
	1,0	15	
Lenjeria poluată cu excreții, inventar pentru curățenie	0,5	90	Înmuerea
	1,0	60	
	1,5	30	
Vesela fără resturi de mâncare	0,05	60	Imersia
	0,1	30	
	0,25	15	
Vesela cu resturi de mâncare	0,5	60	Imersia
	1,0	30	
	1,5	15	
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	0,5	60	Imersia
	1,0	30	
	1,5	15	
Articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,25	60	Imersia, ștergerea, irigarea (de dimensiuni mari)
	0,5	30	
	1,0	15	
Echipamentul sanitar tehnic	0,2	60	Ștergerea sau irigarea
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,2	5	
Echipamentul de anestezie, accesoriile atașate echipamentului de anestezie și respirație	0,25	60	Ștergerea, imersia
	0,5	30	
	1,0	15	



**Tabelul 4**

**Regimurile dezinfectării obiectelor cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA" în cazul infecțiilor virale**

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi, mobilier, obiecte de interior, suprafețele aparatelor și echipamentului	0,1	45	Ștergerea sau Irigarea
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Suprafețe moi, inclusiv pardoseli din țesături, de tapițerie, piele naturală și artificială, țesături	0,1	60	Ștergerea, prelucrarea cu peria
	0,2	45	
	0,4	30	
	0,8	15	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,4	30	Imersia Ștergerea
	0,8	15	
	1,2	5	
Leneria nepoluată cu excreții	0,25	30	Înmuiera
	0,5	15	
	1,0	5	
Lengeria poluată cu excreții, inventar pentru curățenie	0,25	90	Înmuerea
	0,5	60	
	1,0	30	
Vesela fără resturi de mâncare	0,05	60	Imersia
	0,1	30	
	0,25	15	
	0,5	5	
Vesela cu resturi de mâncare	0,25	60	Imersia
	0,5	30	
	1,0	15	
Vesela de laborator și din farmacii; ustensilele pentru spălarea veselei	0,25	60	Imersia
	0,5	30	
	1,0	15	
Articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,1	60	Imersia, ștergerea, irigarea (abundentă)
	0,25	30	
	0,5	15	
Echipamentul sanitar tehnic	0,1	60	Ștergerea sau irigarea
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Echipamentul de anestezie, accesoriile atașate echipamentului de anestezie și respirație	0,1	60	Ștergerea, imersia
	0,25	30	
	0,5	15	
Instrumentarul din frizerii, saloanele de frumusețe, cabinetele de manichiură și pedichiură, ș.a.	0,25	60	Imersia
	0,5	30	
	1,0	15	



**Tabelul 5**  
**Regimurile dezinfectării obiectelor cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA" în cazul**  
**infecțiilor fungice**

Obiectele supuse deontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat),%	Timpul de decontaminare, min.		Metoda de decontaminare
		candidoze	dermatofitii	
Suprafețele în încăperi, mobilier, obiecte de interior, suprafețele aparatelor și echipamentului	0,2	30	60	Ștergerea sau irigarea
	0,4	15	30	
	0,8	5	15	
	1,0	-	5	
Suprafețe moi, inclusiv pardoseli din țesături, de tapițerie, piele naturală și artificială, țesături	0,2	60	90	Ștergerea, prelucrarea cu o perie
	0,4	30	60	
	0,8	15	30	
	1,0	5	15	
	1,2	-	5	
Obiectele pentru îngrijirea bolnavilor	0,1	90	-	Imersia, ștergere
	0,25	60	-	
	0,5	30	-	
	1,0	-	60	
	1,5	-	30	
	2,0	-	15	
Lengeria nepoluată cu excreții	0,05	60	-	Imersia
	0,1	30	-	
	0,25	-	60	
	0,5	-	30	
Lengeria poluată cu excreții, inventar pentru curățenie	0,25	60	90	Imersia
	0,5	30	60	
	1,0	15	30	
Vesela fără resturi de mâncare	0,05	60	-	Imersia
	0,1	30	-	
	0,25	15	-	
	0,5	5	-	
Vesela cu resturi de mâncare	0,05	90	-	Imersia
	0,1	60	90	
	0,25	30	60	
	0,5	-	30	
Vesela de laborator și din farmacie; ustensilele pentru spălarea veselei	0,05	90	-	Imersia
	0,1	60	-	
	0,25	30	-	
	0,5	-	90	
	1,0	-	60	
	1,5	-	30	
Articolele de igienă personală (din plastic, cauciuc, metal)	0,1	60	-	Imersia, ștergerea, irigarea
	0,25	30	60	
	0,5	-	30	
Echipamentul sanitar tehnic	0,2	60	90	Ștergerea, irigarea
	0,4	30	60	
	0,8	15	30	
	1,0	5	15	
Echipamentul de anestezie, accesoriile atașate echipamentului de anestezie și respirație	0,25	30	90	Ștergerea, imersia
	0,5	15	60	
	1,0	-	30	
	1,5	-	15	
Covorașele din cauciuc, polipropilenă	0,5	-	60	Imersia sau ștergerea
	1,0	-	30	
	1,5	-	15	





**Tabelul 6**  
**Regimurile dezinfectării obiectelor cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA" în cazul afectării cu mucegai**

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Suprafețele în încăperi (podea, pereți, mobilier dur)	0,1	30	Ștergerea dublă sau irigarea cu intervalul de 15 min.
	0,25	15	
	0,5	5	
Mobila și mobilierul moale, inclusiv pardoseli din țesături, de tapițerie, țesături	0,1	60	Ștergerea dublă cu peria
	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	
Veselă cu resturi de mâncare	0,5	90	Imersia
	1,0	60	
	1,5	30	
Vesela, inclusiv de laborator și din farmacii	0,5	90	Imersia
	1,0	60	
	1,5	30	
Lengerie murdară, materialul și instrumentarul pentru dereticare,	0,5	90	Imersia
	1,0	60	
	1,5	30	
Covorașele din cauciuc sau polipropilenă	0,5	60	Imersia sau ștergerea
	1,0	30	
	1,5	15	

**Tabelul 7**  
**Regimurile de dezinfectare a deșeurilor medicale, alimentare ș.a. cu soluțiile produsului „ALDESIN ULTRA”**

Obiectele supuse decontaminării		Regimurile prelucrării		
		Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min)	Metoda de decontaminare
Deșeurile medicale	Tampoane din tifon, bumbac, tifon, bandaj, hainele personalului, ș.a.	0,25	90	Înmuierea
		0,5	60	
		1,0	30	
	Articolele de uz medical de unică utilizare	0,25	90	Imersia
		0,5	60	
		1,0	30	
	Recipientele pentru colectarea deșeurilor medicale neinfectate	1,5	15	Ștergerea sau irigarea
		0,01	90	
		0,05	60	
		0,1	30	
	Recipientele pentru colectarea și îndepărtarea deșeurilor medicale infectate	0,25	15	Ștergerea sau irigarea
		0,25	60	
0,5		30		
Resturile de mâncare	1,0	15	Se amestecă cu soluția de lucru în proporție de 1:1	
	0,25	60		
	0,5	30		
Deșeurile lichide, sângele, apele de spălare, excrețiile bolnavilor (sputa, masele vomitale, urina, fecaliile, ș.a.) recipiente pentru excrețiile bolnavilor	1,0	90	Se amestecă cu soluția produsului reținând din proporția: 2 părți de soluție la 1 parte deșeuri, se exp. pe timpul de decontaminare; vesela se imersează în surplus de soluție	
	0,5	60		
	2,0	30		

**Tabelul 8**  
**Regimurile dezinfectării încălțămintei cu soluțiile preparatului "ALDESIN ULTRA"**

Obiectele supuse decontaminării	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul de decontaminare (min) față de			Metoda de decontaminare
		agenții patogeni		mucegaiului	
		candidozei	trihofitiei		
Încălțămintea din piele, țesătură, piele artificială	0,25	30	60	60	Ștergerea
	0,5	15	30	30	
	1,0	5	15	15	
Încălțămintea din plastic sau cauciuc	0,5	30	60	60	Imersia
	1,0	15	30	30	
	1,5	5	15	15	

3.12 Pentru combaterea mucegaiului în încăperi, acestea în prealabil cu peria se curăță cu peria de mucegai, după care se șterge de două ori cu o cârpă înmuiată în soluția preparatului în conformitate cu regimurile indicate în tabelul 5. Vesela de bucătărie și vesela de laborator se prelucrează prin metoda imersiei, lenjeria și inventarul pentru curățenie – prin metoda înmuierii.

3.13 Suprafața internă a încălțămintei se șterge de 2 ori cu un tampon îmbibat cu soluția dezinfectantă (tabelul 8). La expirarea timpului de expoziție dezinfectantă, suprafața prelucrată se șterge cu un tampon îmbibat cu apă și se usucă. Sandalele de baie, șlapii din polimer se decontaminează prin scufundarea lor în soluția dezinfectantă, împiedicând emersia lor la suprafață. După dezinfectare se clătesc cu apă.

3.14 Prelucrarea părților componente ale echipamentului de anestezie și respirație, echipamentului de anestezie se efectuează în conformitate cu p.3.1 al Anexei 4 la Ordinul MS URSS nr.720 din 31.06.78. Părțile componente (tuburi endotraheale, canulele traheale, canule orofaringiene măști faciale, furtunuri pentru anestezie) se scufundă în soluția dezinfectantă pe timpul corespunzător de expoziție dezinfectantă. După terminarea dezinfectării 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.

**Tabelul 9**  
**Regimurile de dezinfectare a diferitor obiecte cu produsul „ALDESIN ULTRA” 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)	0,01	60	Ștergerea, irigarea
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,2	5	
Secțiile de chirurgie, secțiile de stomatologie, secțiile de obstetrică și ginecologie, sălile de proceduri, sălile de operații, sălile de pansament, laboratoarele	0,1	45	Ștergerea sau irigarea
	0,2	30	
	0,4	15	
	0,8	5	
Spitalele ftziopneumologice, instituțiile penitenciare	0,2	60	Ștergerea sau irigarea
	0,4	30	
	0,8	15	
	1,0	5	



Spitalele de boli infecțioase	Regimul corespunzător infecției	Regimul corespunzător infecției	Ștergerea sau irigarea
Spitalele dermato-venerologice	0,5	60	Ștergerea, Irigarea
	0,7	15	
Instituțiile sociale, obiectele comunale	0,01	60	Ștergerea
	0,05	30	
	0,1	15	
	0,25	5	

3.15 Dezinfectarea deșeurilor medicale, alimentare ș.a. deșeuri în instituțiile medico-sanitare, inclusiv secțiile de boli infecțioase, spitalele dermato-venerologice, ftizio pneumologice, micologice, unitățile de transport, precum și în laboratoarele ce lucrează cu microorganismele grupurilor 3 și 4 de patogenitate 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 медицинскими отходами» și „Санитарно-эпидемиологические правила СП 1.3.2322-08 „Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней” (р. 2.12.8), după care aceste se reciclează.

3.15.1 Materialul de pansament utilizat, șervețelele, tampoanele din tifon, lenjeria de unică utilizare se scufundă într-un vas separat cu soluția dezinfectantă. După terminarea dezinfectării acestea se aruncă.

3.15.2 Dezinfectarea articolelor de uz medical de unică utilizare (inclusiv fiole și seringi după efectuarea vaccinării) se efectuează în recipiente emaliate (fără deteriorări a emalului) sau din plastic care se închid cu un capac. La efectuarea dezinfectării, articolele se scufundă complet în soluția dezinfectantă. Articolele dezasamblabile se scufundă în soluția dezinfectantă dezansamblate. Articolele dotate cu lacăte se scufundă în soluție deschise, fiind purtate de câteva ori prin soluția de lucru, 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 dezinfectării, articolele nu se reutilizează.

3.15.3 Containerele pentru colectarea și eliminarea deșeurilor activității medicale se prelucrează prin ștergere sau irigare.

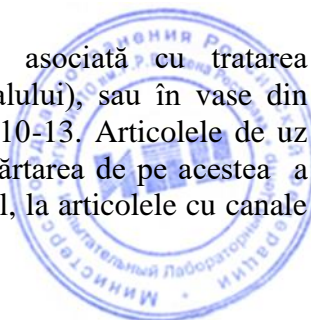
3.15.4 Resturile alimentare se amestecă cu soluția dezinfectantă în proporție 1:1, respectând timpul de expunere dezinfectantă corespunzător.

3.15.5 Deșeurile lichide, apele de spălare, sângele, 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, se expun decontaminării pe durata de expoziție dezinfectantă și se reciclează; vasele de sub excrețiile bolnavilor se scufundă în surplus de soluție dezinfectantă, după care se clătesc.

3.16 În cazul infecțiilor anaerobe, prelucrarea diferitor obiecte se efectuează prin ștergere, înmuiere, sau imersie, utilizând soluția dezinfectantă a produsului de 1% la timpul de expunere de 60 min, 2% la timpul de expunere 30 min, 3% la timpul de expunere 15 min.

#### **4. UTILIZAREA PRODUSULUI „ALDESIN ULTRA” PENTRU DEZINFECTAREA ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL, INCLUSIV DEZINFECTAREA ASOCIATĂ CU TRATAREA PRESTERILIZATORIE**

4.1 Dezinfectarea articolelor de uz medical, inclusiv dezinfectarea asociată cu tratarea presterilizatorie se efectuează în vase emalate (fără deteriorarea emalului), sau în vase din plastic cu capace care se închid ermetic în conformitate cu Tabelele 10-13. Articolele de uz medical se scufundă complet în soluția dezinfectantă, asigurând îndepărtarea de pe acestea a poluărilor organice vizibile cu ajutorul unor șervețele din material textil, la articolele cu canale



- se pompează soluția dezinfectantă și apoi aer cu ajutorul unei seringi, sau a altui dispozitiv. Articolele dezasamblabile se imersează în soluția dezinfectantă în formă dezansamblată. Șervețele folosite se supun dezinfectării imediate într-un vas aparte, după care se reciclează.
- 4.2 Canalele și cavitățile articolelor se umplu complet cu soluția dezinfectantă, fără a admite formarea bulelor de aer. Stratul superficial de soluție trebuie să aibă grosimea de minim 1cm. Dezinfectarea, inclusiv și de nivel înalt endoscoapele rigide și flexibile și a accesoriilor atașate se va conduce de regulile sanitare-epidemiologice СП 3.1.1275-03 „Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях”, МУ 3.5.1937-04 „Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”, СП 3.1.1275-03.
- 4.3 După dezinfectare articolele se spală sub jet de apă timp de 3 minute (articole din metal și sticlă) sau 5 min. (articole din cauciuc, plastic, inclusiv endoscoape și instrumentarul atașat lor) sau prin metoda imersiei consecutive în două vase cu apă potabilă câte 5 min. în fiecare.
- 4.4 Ampretele dentare, eboșele se dezinfectează prin scufundarea lor în soluția de lucru a produsului conform regimurilor prezentate în tabelul 10. După terminarea dezinfecției, ampretele și eboșele se spală sub jet de apă timp de 0,5 min. sau se scufundă în vas cu apă pe 5 min., după care se usucă în aer.
- 4.5 Sistemele de aspirație stomatologice se dezinfectează cu soluția de lucru a produsului de 1% sau 2% cu volumul de 1l. Soluția dezinfectantă de concentrația corespunzătoare se pompează prin sistemul de aspirație în decursul de 2 min. După, sistemul de aspirație se supune expunerii la soluția dezinfectantă timp de 20 min. la utilizarea soluției de lucru a produsului de 1% și timp de 10 min. la utilizarea soluției dezinfectante de 2%. Procedura se efectuează de 1-2 ori pe zi, inclusiv la sfârșitul schimbului.
- 4.6 Soluțiile de lucru ale produsului pentru tratarea diferitor obiecte manual pot fi utilizate de mai multe ori în decursul a 28 zile, dacă aspectul exterior al soluției dezinfectante nu s-a schimbat. La primele semne de schimbare a aspectului extern (schimbarea culorii, opacitatea soluției) soluția trebuie substituită.
- 4.7 Nivelul de cărățare se verifică prin efectuarea probei cu amidopirină sau azopiram la prezența eventualelor resturi 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.), 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 mult de 3. La detectare de urme de sânge (proba pozitivă), tot grupul de articole, din care s-au selectat articole pentru verificare, se supune tratării repetate cu produsul, până la obținerea unui rezultat negativ.

**Tabelul 10**

**Regimurile dezinfectării articolelor de uz medical cu soluțiile produsului "ALDESIN ULTRA"**

Tipul articolelor supuse prelucrării	Metoda prelucrării și indicații de utilizare	Regimurile prelucrării	
		Concentrația soluției de lucru, %	Timpul dezinfectării, min.
Articole de uz medical din plastic, cauciuc, sticlă, metal, incl. instrumentele chirurgicale, stomatologice (incl. rotativ), materiale stomatologice, instrumentarul endoscoapelelor	Dezinfectarea: în cazul infecțiilor de etiologie virală și bacteriană (fără tuberculoză), candidoze	0,25	30
		0,5	15
		1,0	5
	în cazul infecțiilor de etiologie virală și bacteriană (inclusiv tuberculoza), candidoze, dermatofiti	0,25	60
		0,5	30
		1,0	15
în cazul infecțiilor de etiologie virală și bacteriană (fără tuberculoză), candidoze	0,25	30	
	0,5	15	
	1,0	5	

Endoscoape rigide și flexibile	în cazul infecțiilor de etiologie virală și bacteriană (inclusiv tuberculoza), candidoze	0,25	60
		0,5	30
		1,0	15
	Dezinfectarea de nivel înalt	2,0	30
		4,0	15
		6,0	5

**Tabelul 11**

**Regimurile de dezinfectare, asociată cu tratarea presterilizatorie a articolelor de uz medical (se exclud endoscoapele și instrumentarul atașat), inclusiv instrumentarul și materialele stomatologice prin metoda manuală și mecanică în dispozitivele cu ultrasunet cu soluțiile produsului "ALDESIN ULTRA"**

Etaple de tratare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat),%	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție / tratare, min
Îndepărtarea murdărilor vizibile de pe articole cu o cârpă sau șervețel din tifon la imersia în soluție, spălarea canalelor cu soluție de lucru (cu seringă sau electroaspiratorul)	0,25	Nu mai puțin de 18	Nu este impus
	0,5		
	1,0		
Înmuierea totală a articolelor și umplerea canalelor și cavitațiilor	0,25	Nu mai puțin de 18	30
	0,25		60
	0,5		15
	0,5		30
	1,0		5
	1,0		15
Spălarea fiecărui articol în aceeași soluție în care au fost imersate cu ajutorul periei, tampon din tifon sau șervețel din țesătură, a canalelor – cu ajutorul seringii sau electroaspiratorului	0,25	Nu mai puțin de 18	
	0,5		
	1,0		
- Articole care au părți lacăt, canale sau cavitați			1,0
- Articole fără componente lacăt, canale sau cavitați			0,5
Clătirea cu apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice):	Nu se reglementează		3,0
			0,5
- Articole din metal sau sticlă			
- Articole din cauciuc, plastic			
Clătirea cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)	Nu se reglementează		0,5



**Tabelul 12**

**Regimurile dezinfectării asociată cu curățarea presterilizatorie a endoscoapelor rigide și flexibile cu soluția produsului "ALDESIN ULTRA"**

Etapele de prelucrare	Concentrația soluției de lucru (după preparat),%	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție, tratare, min
Înmuierea endoscoapelor cu imersia 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	0,25	Nu mai puțin de 18	30
	0,25		60
	0,5		15
	1,0		5
	1,0		15
Spălarea articolelor în aceeași soluție în care au fost înmuiate: <b>Endoscoapele flexibile:</b> - 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 (tifon). <b>Endoscoapele rigide:</b> - fiecare accesoriu se spală cu o perie, sau un cu un șervețel din textile (tifon); - canalele articolelor se spală cu o seringă.	În conformitate cu concentrația soluției folosită la etapa de înmuiere	Nu se normează	2,0
			3,0
			1,0
			2,0
			2,0
Clătirea cu jet de apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)	Nu se normează		1,0
Clătirea cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)	Nu se normează		1,0

**Tabelul 13**

**Regimurile dezinfectării asociată cu curățarea presterilizatorie a instrumentarului medical pentru endoscoapele flexibile prin metoda manuală și mecanică în dispozitivele de curățare cu ultrasunet în soluțiile produsului "ALDESIN ULTRA"**

Etapele de tratare	Regimurile de prelucrare		
	Concentrația soluției de lucru (după preparat),%	Temperatura soluției de lucru, °C	Timpul de expoziție / tratare, min
Îndepărtarea murdărilor vizibile de pe articole cu o cârpă sau șervețel din tifon la imersia în soluție, spălarea canalelor cu soluție de lucru (cu seringă sau electroaspiratorul)	0,25	Nu mai puțin de 18	Nu este impus
	0,5		
	1,0		
Înmuierea totală a articolelor și umplerea canalelor și cavităților	0,25	Nu mai puțin de 18	30
	0,25		60
	0,5		15
	0,5		30
	1,0		5
	1,0		15

<u>Spălarea</u> fiecărui articol în soluția în care au fost imersate cu ajutorul periei, tampon din tifon sau șervețel din țesătură, a canalelor – cu ajutorul seringii	În conformitate cu concentrația soluției folosită la etapa de înmuiere	Nu mai puțin de 18	2,0
			1,5
<u>Clătirea</u> cu jet de apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)		Nu se reglementează	5,0
<u>Clătirea</u> cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)		Nu se reglementează	0,5

## 5. UTILIZAREA SOLUȚIILOR DE LUCRU ALE PRODUSULUI „ALDESIN ULTRA” PENTRU TRATAREA PRESTERILIZATORIE NE ASOCIATĂ CU DEZINFECȚIA ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL ȘI INSTRUMENTARULUI ENDOSCOAPELOR, PRECUM ȘI PENTRU TRATAREA PRESTERILIZATORIE ȘI A ENDOSCOAPELOR

- 5.1 Tratarea presterilizatorie, ne asociată cu dezinfecția articolelor de uz medical se efectuează după dezinfecția lor (cu oricare dezinfectant avizat către utilizare în IMS pe teritoriul FR, inclusiv și cu produsul „ALDESIN ULTRA”) 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 și automatizată cu utilizarea ultrasunetului sunt prezentate în tabelul 14.

**Tabelul 14**

***Regimurile de tratare presterilizatorie, neasociată cu dezinfecțarea, a articolelor de uz medical prin metoda manuală și mecanică în dispozitive cu ultrasunet de orice tip cu soluțiile produsului ”ALDESIN ULTRA”***

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> totală a articolelor și umplerea canalelor și cavităților	0,01	Nu mai puțin de 18	30
	0,01		10
<u>Spălarea</u> fiecărui articol în aceeași soluție în care au fost imersate	0,01	Nu mai puțin de 18	3,0
<u>Clătirea</u> cu apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)		Nu se reglementează	4,0
<u>Clătirea</u> cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)		Nu se reglementează	1,0

- 5.2 Tratarea preliminară, presterilizatorie sau finală a endoscoapelor se efectuează în conformitate cu normele descrise în „Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях” (СП 3.1.1275-03), МУ 3.5.1937-04 „Очистка,



дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним”, în regimurile descrise în Tabelul 15.

- 5.3 Nivelul de cărăţare se verifică prin efectuarea probei cu amidopirină sau azopiram la prezenţa cantităţilor 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.), 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 acelaşi rimp, dar nu mai mult de 3. La detectare de urme de sânge (proba pozitivă), tot grupul de articole, din care s-au selectat articole pentru verificare, se supune tratării repetate cu produsul, până la obţinerea unui rezultat negativ.
- 5.4 Soluţiile de lucru ale produsului pentru tratarea diferitor obiecte manual pot fi utilizate de mai multe ori în decursul a 28 zile, dacă aspectul exterior al soluţiei dezinfectante nu s-a schimbat. La primele semne de schimbare a aspectului extern (schimbarea culorii, opacitatea soluţiei) soluţia trebuie substituită.

**Tabelul 15**

***Regimul tratării finale şi presterilizatorie , neasociată cu dezinfectarea, a endoscoapelor flexibile şi rigide cu soluţiile produsului ”ALDESIN ULTRA”***

Etapile de tratare	Regimurile de prelucrare		
	Concentraţia soluţiei de lucru (după preparat),%	Temperatura soluţiei de lucru, <sup>0</sup> C	Timpul de expoziţie / tratare, min
<b>Înmuierea</b> endoscoapelor cu imersia completă (pentru endoscoapele care nu imersează complet – părţile lor constructive, permise către imersie) în soluţia de lucru şi umplerea cu soluţie a cavităţilor şi canalelor	0,01	Nu mai puţin de 18	30
<b>Spălarea</b> articolelor în aceeaşi soluţie în care au fost înmuiate: <b>Endoscoapele flexibile:</b> - canalul instrumentar se curăţă cu o perie; - canalele interne se spală cu o seringă sau pompă electrică; - suprafaţa externă se spală cu un şerveţel din textile (tifton). <b>Endoscoapele rigide:</b> -fiecare accesoriu se spală cu o perie, sau un cu un şerveţel din textile (tifton); -canalele articolelor se spală cu o seringă.	0,01	Nu mai puţin de 18	2,0 3,0 1,0 2,0 2,0
<b>Clătirea</b> cu apă potabilă (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)	Nu se reglementează		5,0
<b>Clătirea</b> cu apă distilată (canalele cu ajutorul seringii sau a pompei electrice)	Nu se reglementează		1,0





## 6. UTILIZAREA PRODUSULUI „ALDESIN ULTRA” PENTRU STERILIZAREA ARTICOLELOR DE UZ MEDICAL

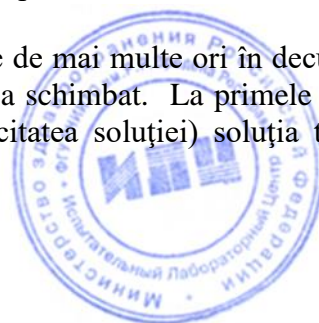
- 6.1 Pentru sterilizarea articolelor medicale (inclusiv materialele și instrumentarul stomatologic, endoscoape rigide și flexibile și instrumentarul pentru ele) din diferite materiale (metal, cauciuc, sticlă, plastic) se folosesc soluții de lucru cu concentrația 3%, 4%, 5% și 8% (după preparat).
- 6.2 Înainte de sterilizarea articolelor se realizează curățarea presterilizatorie înregistrat pe teritoriul FR și permise pentru utilizare în IMSP și clătirea de urmele de dezinfectant cu apă potabilă în corespundere cu Instrucțiunea (Indicațiile metodice) de utilizare a dezinfectantului.
- 6.3 Sterilizarea articolelor medicale se realizează în vase sterile din email nedeteriorat sau plastic, care se închid cu capac, prin amestecarea produsului cu apă potabilă scufundarea completă a articolelor în soluție, asigurând umplerea tuturor canalelor și orificiilor. Pentru o umplere mai bună a canalelor și pentru îndepărtarea bulelor de aer se folosesc seringi, pipete sau alte mijloace. Articolele dezasamblabile se imersează în soluție în formă dezasamblată. Articolele care se sterilizează trebuie să stea liber în vasul cu soluție, grosimea stratului de soluție care le acoperă trebuie să fie de minim 1 cm.
- Sterilizarea se realizează la temperatura aerului în încăperea nu mai jos de 20°C.
- Regimul sterilizării articolelor medicale este expus în Tabelul 16.

**Tabelul 16**

**Regimurile de sterilizare a articolelor de uz medical cu produsul „ALDESIN ULTRA”**

Tipul articolelor supuse sterilizării	Regimurile de tratare		
	Temperatura inițială a soluției de lucru, °C	Concentrația soluției de lucru (după preparat), %	Timpul expoziției, min
Articolele din sticlă, metale, plastic, cauciuc pe bază de cauciucuri naturale și siliciu, sticlă, plastic (inclusiv materialele și instrumentarul stomatologic, endoscoape rigide și flexibile și instrumentarul atașat lor)	Nu mai puțin de 18	2,0	60
		4,0	30
		5,0	15
		8,0	5

- 6.4 În momentul sterilizării toate manevrele se realizează în condiții aseptice, folosind vase sterile pentru apă, apă și instrumente sterile, la fel și mănuși sterile pentru protecția pielii mâinilor.
- 6.5 După finalul expoziției sterilizante articolele se extrag din soluție, îndepărtând-o din canale și se plasează într-un vas steril cu apă sterilă pentru spălarea resturilor de soluție.
- Spălarea se efectuează prin dubla emersare a articolelor în apă (a câte 10 minute fiecare), respectând proporția de 3 volume de apă la 1 volum ocupat de articole (3:1).
- Vasele și apa, folosite pentru spălarea articolelor sterile de resturile soluției sterilizante, preventiv se sterilizează prin aburi la temperatura de 132°C timp de 20 min.
- 6.6 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 sterilizate, așternute cu o țesătură sterilă. Termenul de păstrare a articolelor sterile într-un dulap special este de 3 zile.
- 6.7 Soluțiile de lucru ale produsului pentru sterilizare pot fi utilizate de mai multe ori în decursul a 28 zile, dacă aspectul exterior al soluției dezinfectante nu s-a schimbat. La primele semne de schimbare a aspectului exterior (schimbarea culorii, opacitatea soluției) soluția trebuie substituită.



## 7. MĂSURI DE PRECAUȚIE

- 7.1 La prepararea soluțiilor de lucru nu se admit persoane cu vîrsta sub 18 ani, persoane alergice și cu sensibilitate la produsele chimice.
- 7.2 Este necesar de a evita contactul produsului cu pielea și ochii.
- 7.3 Lucrul cu produsul a se efectua în mănuși din cauciuc.
- 7.4 Dezinfectarea suprafețelor prin metoda de ștergere poate fi efectuată în prezența pacienților.
- 7.5 Prelucurarea suprafețelor prin metoda de irigare a se efectua în lipsa pacienților și cu utilizarea mijloacelor de protecție individuală a organelor respiratorii cu ajutorul respiratoarelor de tipul PIII - 67 sau PY- 60M cu cartuș de clasa A și a ochilor – prin utilizarea ochelarilor ermetici, pielea mîinilor – mănuși din cauciuc, dezinfectarea suprafețelor prin irigare se face în absența pacienților.
- 7.6 Vasele cu produs pentru prelucrarea obiectelor prin metoda imersiei (înmuiere) trebuie să se păstreze închise.
- 7.7 Soluția trebie păstrată aparte de produsele medicamentoase în locuri inaccesibile copiilor.

## 8. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- 8.1 Dacă nu sunt respectate măsurile de precauție în momentul lucrului prin metoda irigării pot apărea iritații a căilor respiratorii și a ochilor.
- 8.2 La primele simptome de iritare a organelor respiratorii a stopa lucrările cu soluția, a evacua persoana care a suferit la aer curat sau într-o încăpere bine aerisită. A se clăti bine gura și gâtul. A se consulta la necesitate un medic.
- 8.3 La contactul produsului cu pielea, a se spăla cu o cantitate mare de apă după care se aplică o cremă hidratantă.
- 8.4 La contactul produsului cu ochii, a se spăla imediat sub jet de apă timp de 10 minute, se consulta imediat un medic oftalmolog.
- 8.5 .La înghițirea accidentală a produsului se beau câteva pahare cu apă cu 10-20 pastile de cărbune activat fărâmițat și se consultă medicul. Nu se fac spălături stomacale!

## 9. METODE FIZICO-CHIMICE ȘI ANALITICE DE CONTROL AL CALITĂȚII PRODUSULUI „ALDESIN ULTRA”

- 9.1. După indicii fizico-chimici, produsul „ALDESIN ULTRA” trebuie să corespundă cerințelor și normelor stipulate în tabelul 17.

Tabelul 17

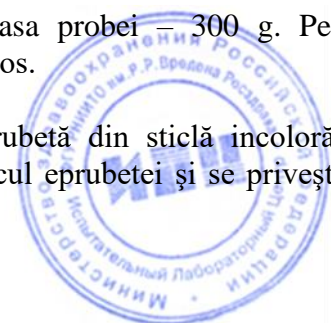
№	Indicii	Norma	Metoda de determinare
1	Aspectul extern	Lichid transparent de la incolor la galben; on procesul de prstrare se admite apariioia unui precipitat mic.	Dupr punctul 9.3
2	Miros	Specific	Dupr punctul 9.3
3	Partea de masr a clorurii de didecilmetil amoniu, %, on limita	8,5 - 9,5	Dupr punctul 9.4
4	Partea de masr a glutaraldehidei, %, on limita	4,5 – 5,5	Dupr punctul 9.5

### 9.2 Pregătirea probelor

Se face în conformitate cu TU 9392-058-12910434-2012. Masa probei – 300 g. Pentru verificarea calității preparatului se folosesc metodele expuse mai jos.

### 9.3 Determinarea aspectului extern și a mirosului

Aspectul extern se determină vizual. În acest scop într-o eprubetă din sticlă incoloră cu diametrul intern de 30-32 mm se toarnă produsul până la mijlocul eprubetei și se privește la lumina care se reflectă. Mirosul se determină organoleptic.



## 9.4 Determinarea prrrii de masr a clorurii de didecilmetilamoniu, %

### 9.4.1. Metoda de determinare.

Metoda este bazatr pe titrarea bifazicr a compusului cationactiv cu unul anionactiv on prezenoa indicatorului albastru de metilen.

### 9.4.2 Utilaje ei reactive:

- cвntar de laborator БЖР-200r sau altele de clasa a 2-a de precizie conform ГOCT 24104;
- Biuret 1-1-2-25-01, conform ГOCT 29251;
- Retotr КН-1-250-29/32, conform ГOCT 25336;
- Retorte conice 2-100-2, conform ГOCT 1770;
- Dodecilsulfat de sodiu, confrom TY 6-09-407-1816;
- clorurr de cetilpiridiniu monohidrat, cu conoinutul substanoei de bazr nu mai puoin de 99,0 %, producrtor firma „Мерк” (Germania), sau un alt reactiv de calificare analogicr;
- Albastru de metilen, indicator, conform TY6-09-29;
- Acid sulfuric, conform ГOCT 4204;
- Cloroform, conform ГOCT 20015;
- sulfat de sodiu decahidrat, conform ГOCT 4171;
- Apr distilatr, conform ГOCT 6709.

### 9.4.3 Pregtirea pentru analizr.

9.4.3.1 Soluioia etalon de dodecilsulfat de sodiu se preparr prin dizolvarea a 0,150 g dodecilsulfat de sodiu on apr distilatr, ontr-un balon cu capacitatea de 100 cm<sup>3</sup> ei aducerea volumului la cotr cu apr. Concentraoia soluioiei etalon este de 0,005 mol/dm<sup>3</sup>.

9.4.3.2 Soluioia apoasr de clorurr de cetilpiridiniu de 0,005N se preparr prin dizolvarea a 0,179 g clorurr de cetilpiridiniu on apr distilatr, ontr-un balon cu volumul de 100 cm<sup>3</sup> ei aducerea volumului la cotr cu apr.

9.4.3.3 Prin dizolvarea a 0,1 g de albastru de metilen on 100 cm<sup>3</sup> de apr distilatr se obioine soluioia de albastru de metilen de 0,1%. Pentru prepararea indicatorului se iau 30 cm<sup>3</sup> soluioie de albastru de metilen de 0,1%, se adaugr 6,8 cm<sup>3</sup> acid sulfuric concentrat, 113 g sulfat de sodiu decahidrat ei se aduce volumul pвnr la 1 dm<sup>3</sup>.

9.4.3.4 Pentru determinarea coeficientului de corecroe a soluioiei de dodecilsulfat de sodiu 0,005N, ontr-o retotr conicr cu dop rodat se toarnr 10 cm<sup>3</sup> soluioie de clorurr de N-hexadecilpiridiniu de 0,005 mol/dm<sup>3</sup>. Se adaugr 40 cm<sup>3</sup> apr distilatr, 25 cm<sup>3</sup> soluioie indicator ei 15 cm<sup>3</sup> cloroform. Se obioine un sistem bifazic cu stratul superior (apos) albastru ei stratul inferior (cloroformic) incolor. Se titreazr cu soluioie de dodecilsulfat de sodiu de 0,005N, prin agitare puternicr ontr-o retotr onchisr cu dop rodat pвnr la trecerea coloraioiei albastre a fazei superioare on cea inferioarr ei egalarea coloraioiei ambelor faze. Coloraioia straturilor se determinr on luminr reflectatr.

Coeficientul (K) se calculeazr conform formulei:

$$K = \frac{V_1}{V_2}$$

unde:

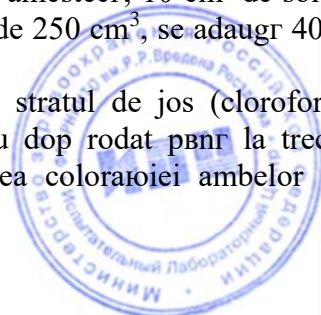
V<sub>1</sub> – volumul soluioiei de clorurr de N-hexadecilpiridiniu, luat pentru titrare, cm<sup>3</sup>.

V<sub>2</sub> – volumul soluioiei de dodecilsulfat de sodiu, cheltuit pentru titrare, cm<sup>3</sup>.

### 9.4.4 Efectuarea analizei.

Greutatea produsului „ALDESIN ULTRA” de la 1,5 la 2,5 g, cвntritr cu o precizie de pвnr la 0,0002 g, se trec ontr-o retotr conicr cu capacitatea de 100 cm<sup>3</sup>, se amestecr, 10 cm<sup>3</sup> de soluioie obioinutr se transferr cu o pipetr ontr-o retotr conicr cu capacitatea de 250 cm<sup>3</sup>, se adaugr 40 cm<sup>3</sup> apr distilatr, 25 cm<sup>3</sup> soluioie indicator ei 15 cm<sup>3</sup> cloroform.

Se obioine un sistem bifazic cu stratul superior (apos) albastru ei stratul de jos (cloroformic) incolor. Se titreazr, prin agitare puternicr ontr-o retotr onchisr cu dop rodat pвnr la trecerea coloraioiei albastre a fazei superioare on cea inferioarr ei egalarea coloraioiei ambelor faze. Coloraioia straturilor se determinr on luminr reflectatr.



#### 9.4.5. Calcularea rezultatelor analizelor.

Partea de masă a clorurii de dodecildimetil amoniu se calculează după formula:

$$X = \frac{0,00192 \cdot V \cdot K \cdot 100}{m \cdot 10},$$

unde:

0,00192 – masa clorurii de dodecilmetil amoniu, ce corespunde 1 cm<sup>3</sup> soluție dodecilsulfat de sodiu cu concentrația C(C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>OSO<sub>3</sub>Na)=0,005 mol/dm<sup>3</sup>, g;

V – volumul soluției de dodecilsulfat de sodiu cu concentrația C(C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>OSO<sub>3</sub>Na)= 0,005 mol/dm<sup>3</sup>, utilizat pentru titrare, cm<sup>3</sup>;

K – coeficientul de corecție pentru soluția de dodecilsulfat de sodiu cu concentrația C(C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>OSO<sub>3</sub>Na)= 0,005 mol/dm<sup>3</sup>,

m – masa probei luate pentru analiză, g.

Drept rezultat al analizei se folosește media aritmetică a două determinări, discrepanța dintre care nu trebuie să depășească discrepanța admisă, egală cu 0,3%.

Eroarea relativă totală admisă a rezultatului analizei este ±4,0% la un nivel de încredere de 0,95%.

### 9.5 Determinarea probei de masă de glutaraldehid.

#### 9.5.1 Utilaj și reactivi:

- cântar de laborator BJIP-200r sau altele de clasă a 2-a de precizie conform GOST 24104;
- biuretă 1-1-2-25-01, conform GOST 29251;
- colba 2-100-2 conform GOST 1770
- colba Cn-1-250-29-/32 conform GOST 25336
- pipete 2-1-2-1, 2-1-2-5 conform GOST 29227;
- standard-titru Iod 0,1 conform TU 6-09-2540-87
- sodiu pirosulfoacid conform GOST 11683, 2% soluție apoasă
- dodecilsulfat de sodiu, conform TY 6-09-07-1816-93

#### 9.5.2 Efectuarea analizei.

Într-o colbă cu capacitatea de 100 cm<sup>3</sup> se adaugă o greutate de produs cu masa de la 10 la 15 g., cu exactitate de 0,0002, după care se la volum apă distilată până la gradaj. La 1 ml. din soluția obținută se adaugă 5 cm<sup>3</sup> soluție sodiu pirosulfoacid, după agitare se lasă pe 5-7 min. La expirarea timpului dat se adaugă aprox. 0,005 g. dodecilsulfat de sodiu, se agită intens și se titrează cu soluție de iod până la obținerea culorii galbene stabile.

Pentru control, paralel în mod similar se titrează 5 cm<sup>3</sup> soluție sodiu pirosulfoacid folosit în analiză în prezența a 1 cm<sup>3</sup> apă distilată.

#### 9.5.3 Prelucrarea rezultatelor analizei

Partea de masă a glutaraldehydei (Y) în % se calculează după formula:

$$Y = \frac{0,0025 \cdot K \cdot (V_k - V) \cdot 100}{m} \times 100 \%$$

unde:

0,0025 – masa glutaraldehydei, ce corespunde 1 cm<sup>3</sup> soluție de Iod cu concentrația exactă C(1/2I<sub>2</sub>)=0,1 mol/dm<sup>3</sup> (0,1N), g;

K – coeficientul de corecție pentru soluția de Iod cu concentrația exactă C(1/2I<sub>2</sub>)=0,1 mol/dm<sup>3</sup> (0,1N), g;

V<sub>k</sub> – volumul soluției de Iod cu concentrația C(1/2I<sub>2</sub>)=0,1 mol/dm<sup>3</sup> (0,1N), folosit pentru titrarea analizei de control, cm<sup>3</sup>



V – volumul soluției de Iod cu concentrația  $C(1/2J_2)=0,1 \text{ mol/dm}^3$  (0,1N), folosit pentru titrarea analizei probei de lucru,  $\text{cm}^3$

100 – coeficientul dizolvării

m – masa probei analizate, gr.

Drept rezultat al analizei se ia media aritmetică a trei determinări, discrepanța dintre care nu trebuie să depășească discrepanța admisă, egală cu 0,6%.

Eroarea relativă totală admisă a rezultatului analizei este  $\pm 6,0\%$  la un nivel de încredere de 0,95%.

## 10. TRANSPORTAREA, PĂSTRAREA ȘI AMBALAREA

- 10.1 Produsul "ALDESIN ULTRA" poate fi transportat cu toate tipurile de mijloace de transport care asigură integritatea produsului și ambalajelor (recipientelor) originale.
- 10.2 Se păstrează la depozit în ambalajul producătorului. Temperatura de păstrare de la  $-40^\circ$  la  $+35^\circ$ . Produsul nu este inflamabil și explozibil. Nu se admite păstrarea cu produsele alimentare și medicamentoase.
- 10.3 La îndepărtarea soluției vărsate se adsorb cu materiale cu proprietăți de adsorbire (nisip, rumeguș) după care se spală cu cantitate mare de apă. Spălarea produsului în canalizare se face doar sub formă dizolvată. A nu admite deversarea produsului concentrat în apele reziduale/superficiale sau subterane și în sistemele de canalizare.
- 10.4 Ambalaj: flacoane din polimer cu volum de 0,1; 0,25; 0,4; 0,5 și 1  $\text{dm}^3$ , canistre de 5, 10, 15, 25  $\text{dm}^3$ , butoi de 50, 100, 150, 200  $\text{dm}^3$

