

**„Aprob”**  
Loc. Directorului  
IFBS „ICS în Dezinfecologie” al  
Rospotrebnadzor  
Semnătura, N.V. Șestopalov  
„27” iunie 2012

## **RAPORT ȘTIINȚIFIC**

după rezultatele expertizei produsului medico-profilactic dezinfectant prezentat pentru  
înregistrarea de stat

**1. Denumirea raportului:** Studierea experimentală de laborator a proprietăților dezinfectante ale produsului „Javel Chin” (Жавель Син / Javel Chin)

**2. Denumirea instituției care a executat cercetările:** Instituția Federală Bugetară de Știință „Institutul de Cercetări științifice în Dezinfecologie” al Serviciului federal de supraveghere în sfera protecției drepturilor consumatorilor și bunăstării omului - Rospotrebnadzor (ФБУН «Научно-исследовательский институт дезинфектологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека) (117246, Moskva, Naucinyi proezd, 18)

Tel: (495) 120-25-95; 332-01-06

Fax: (499) 794-43-47

**3. Date referitor la acreditare:** Atestat Nr. ГСЭН.RU.ЦОА.141, înregistrat Nr. РОСС.RU.0001.510546 30.09.2009.

**4. Executanții proiectului:** Fiodorova L.S. - șef laborator Probleme ale dezinfecției; Levciuc I.I. – cercetător științific superior al laboratorului Probleme ale dezinfecției.

## 5. Introducere

Produsul dezinfectant „JAVEL CHIN” (ЖАБЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN), producător Compania de fabricare a produselor dezinfectante Baita din Beijing, RPC (BEIJING BAITA DISINFECTOR PRODUCTS Co. Ltd”, CHINA) (în continuare în text produsul „JAVEL CHIN” (ЖАБЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) a fost înregistrat în a. 2011 și este permis pentru decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, echipamentului sanitar tehnic, suprafețelor externe a aparatelor și utilajului, articolelor medicale (din metale coroziv rezistente, cauciucuri, mase plastice, sticlă), lenjeriei, veselei, inclusiv de laborator (inclusiv de unică folosință), ustensilelor pentru spălarea veselei, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, inventarului pentru dereticare, lichidelor biologice și excrețiilor (sângele, sputa, masele vomitale, urina, masele fecale, suspensia de fecale și urină), apelor de spălare (endoscopice, după clătirea gâtului ș.a.), resturilor de alimente, deșeurilor medicale (tampoane din bumbac, materialul pentru pansamente, articolele medicale de folosință), jucăriilor, încălțăminte din cauciuc, mase plastice ș.a. materiale polimere, covorașelor din cauciuc în caz de infecții de etiologie bacteriană (inclusiv tuberculoza), virală și micotică (candidoze, dermatofitii) la efectuarea dezinfecției profilactice, curente și finale în instituțiile medico sanitare, inclusiv staționarele obstetrice (cu excepția secțiilor neonatologice), secțiile cu profil fizioterapic, farmaciile, laboratoarele clinice, bacteriologice, virusologice ș.a. laboratoare diagnostice; sălile de proceduri, punctele și stațiile de transfuzie și prelevare a sângelui, transportul sanitar, în focarele de infecții; la efectuarea dezinfecției profilactice a sistemelor de evacuare a deșeurilor (echipamentul pentru salubritate, inventarul, colectoarele de gunoi, autovehiculele pentru colectarea și transportarea deșeurilor), în transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, transportul public (municipal și cel internațional), la întreprinderile de deservire comunal locativă (hoteluri, cămine, frizerii, saloane cosmetice și de masaj, solarii, saune, saloane de înfrumusețare, băi, spălătorii, WC-uri publice), centre comerciale și de agrement, întreprinderi de alimentație publică și comerț (restaurante, baruri, cafenele, ospătării), obiectele balneare, piețele alimentare și industriale, instituțiile de învățământ, cultură, sportive (bazine, grupuri sanitare, complexe de asanare, oficii, complexe sportive, cinematografe, muzee ș.a. obiecte din sfera de de deservire a populației), instituțiile penitenciare, militare, cazarmele, instituțiile de menire socială (aziluri pentru persoane cu dizabilități, pentru bătrâni, ș.a.); decontaminarea suprafețelor afectate de ciupercile de mucegai; dezinfecția finală în instituțiile pentru copii; efectuarea curățeniei generale.

sub formă de comprimate, pentru decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor externe a aparatelor și utilajului, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor medicale, jucăriilor, echipamentului sanitar-tehnic, covorașelor din cauciuc, veselei, inclusiv de laborator, lenjeriei, inventarului medical, materialului pentru dereticare, deșeurilor medicale în instituțiile medico sanitare (IMS) și în focarele de infecții deosebit de periculoase (inclusiv antraxul); efectuarea curățeniei generale în IMS.

sub formă de comprimate, pentru utilizarea de către populație în condiții casnice (în strictă corespundere cu eticheta pentru utilizare în condiții casnice).

Certificat de înregistrare Nr. RU77.99.01.002.E.004297.03.11 din 02.03.2011.

Produsul „JAVEL CHIN” (ЖАБЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) reprezintă comprimate cilindrice, cu masa de 3,2-3,5g și pulbere dispersă fină de culoare albă cu miros caracteristic de clor. În calitate de substanță activă în compoziția produsului intră diclorizocianuratul de natriu dihidrat – 80,5%, precum și substanțele auxiliare (acidul adipinic, carbonatul și bicarbonatul de natriu). Partea de masă a clorului activ %, pentru un comprimat/ pulbere 44-50, indicele de hidrogen 5,5-7,0.

Timpul de solubilizare, min, a comprimatului nu mai mult de – 25.

Termenul de valabilitate al produsului - 6 ani în ambalajul original etanș al producătorului, al soluțiilor de lucru 3 zile.

Produsul este declarat pentru studierea activității tuberculocide (*Micobacterium terrae*), elaborarea regimurilor de dezinfecție a diferitor obiecte în caz de infecții de etiologie bacteriană, majorarea termenului de păstrare a soluțiilor de lucru

## **6. Programul investigațiilor**

### **6.1 Programul investigațiilor realizate a inclus:**

Evaluarea proprietăților dezinfectante a produsului la decontaminarea suprafețelor, echipamentului sanitar tehnic (ștergerea), obiectelor de îngrijire a bolnavilor, poluărilor cu lichide organice și excreții, lenjeriei, veselei, inclusiv de laborator (inclusiv de unică folosință), inventarului pentru dereticare, jucăriilor, ustensilelor pentru spălarea veselei, articolelor medicale contaminate cu *Micobacterium terrae*.

Elaborarea regimurilor eficiente de dezinfecție a obiectelor cu soluțiile produsului;

Evaluarea posibilității utilizării soluțiilor de lucru a produsului pentru dezinfecție timp de 5 zile.

Pregătirea completărilor în instrucțiunea de utilizare a produsului și textului etichetei (ambalajului).

Investigațiile s-au realizat în cadrul Contractului Nr.97/12-Д din 19.04.2012 cu SRL „EcoMed”, Rusia.

## **7. Protocoalele investigațiilor**

7.1 Rezultatele experimentale sunt reflectate în protocoalele Nr. 036 din 27.04.2012, 037 din 10.05.2012, 039 din 28.05.2012.

## **8. Materiale și metode ale investigațiilor**

8.1 Studierea proprietăților dezinfectante a produsului a fost efectuată în corespundere cu metodicele, descrise în ghidul 4.2.2643-10: „Metode de investigații de laborator și testări ale produselor dezinfectante pentru evaluarea eficacității lor și inofensivității”, Moscova, 2010 și în corespundere cu documentul „Indicii normativi ai inofensivității și eficacității produselor, care se supun controlului la efectuarea certificării obligatorii” Nr. 01-12/75-97.

8.2 Pentru investigații este prezentat produsul sub formă de comprimate (mostra industrială de produs, partida Nr.1805.2011, fabricată la 28.06.2011).

Conform Declarației de conformitate (protocolul testărilor Nr. 684-296-11 din 15.06.2011 al Centrului de testări de laborator ÎUS „Centrul de dezinfecție din Moscova”) produsul corespunde cerințelor GOST 12.1.007-76 p.1.2, p.1.3.

Soluțiile de lucru s-au preparat ex tempore prin dizolvarea cantității corespunzătoare de comprimate și pulbere în apa de robinet. Toate soluțiile preparate au fost transparente și incolore.

În raport sunt indicate concentrațiile de lucru ale soluțiilor după clorul activ (CA).

Toate experiențele au fost montate în nu mai puțin de 3 repetări. Rezultatele au fost supuse prelucrării statistice.

Criteriul de eficacitate a decontaminării obiectelor de îngrijire a bolnavilor, materialului de dereticare, veselei de laborator, articolelor medicale în investigațiile bacteriologice – nu mai puțin de 100%, a suprafețelor - nu mai puțin de 99,99% moarte cultură.

### 9. Rezultatele investigațiilor

Rezultatele evaluării proprietăților dezinfectante la decontaminarea diferitor obiecte sunt aduse în tabelele 1 și 2.

Tabelul 1 – Eficacitatea decontaminării cu soluțiile produsului „JAVEL CHIN” (ЖАВЕЛЬ СИН / JAVEL CHIN) a diferitor obiecte-test contaminate cu *Micobacterium terrae*

| Obiectul supus decontaminării                                                                                       | Concentrația soluției de lucru după CA, % | Timpul de decontaminare, min | Cantitatea de test obiecte/ din ele decontaminate (n=6) | Eficacitatea decontaminării, % | Metoda de decontaminare                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gresie metlaxată, linoleum, sticlă, lemn vopsit cu vopsea pe ulei și nevopsit, metal vopsit, plastic, piele vinil** | 0,20                                      | 30<br>60                     | 6/1<br>6/6                                              | <99,99<br>100,00               | Ștergerea sau irigarea                                                                      |
|                                                                                                                     | 0,30                                      | 15<br>30                     | 6/5<br>6/6                                              | <99,99<br>100,00               |                                                                                             |
| Gresie metlaxată +40% ser**                                                                                         | 0,30                                      | 30<br>60                     | 6/3<br>6/6                                              | <99,99<br>100,00               | Ștergerea de 2 ori cu intervalul de 5 min, sau irigarea de două ori cu intervalul de 15 min |
|                                                                                                                     | 0,60                                      | 15<br>30                     | 6/4<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
| Rufuri, perii                                                                                                       | 0,60                                      | 120<br>180                   | 6/4<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              | Scufundarea                                                                                 |
|                                                                                                                     | 1,00                                      | 90<br>120                    | 6/5<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
| Suprafața, după colectarea de pe aceasta a sângelui vărsat, sau cu urme de sânge (pete de sânge)                    | 0,30                                      | 30<br>60                     | 6/4<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              | Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min                                               |
|                                                                                                                     | 0,60                                      | 15<br>30                     | 6/3<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
| Obiecte-test din sticlă, mase plastice, lamele, pipete, cutii Petri (inclusiv de unică folosință)                   | 0,30                                      | 30<br>60                     | 6/4<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              | Scufundarea                                                                                 |
|                                                                                                                     | 0,60                                      | 15<br>30                     | 6/4<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
| Mușama substrat, termofor din cauciuc, obiecte – test din sticlă și mase plastice, perie de pieptănat               | 0,30                                      | 30<br>60                     | 6/2<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              | Scufundarea                                                                                 |
|                                                                                                                     | 0,60                                      | 15<br>30                     | 6/3<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
|                                                                                                                     | 0,30                                      | 30<br>60                     | 6/2<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |
|                                                                                                                     | 0,60                                      | 15<br>30                     | 6/3<br>6/6                                              | <100,00<br>100,00              |                                                                                             |

|                                                               |      |            |            |                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------|------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vesela fără resturi de alimente                               | 0,06 | 30<br>60   | 6/3<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                                   |
|                                                               | 0,10 | 15<br>30   | 6/5<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de alimente   | 0,60 | 120<br>180 | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                                   |
|                                                               | 1,00 | 90<br>120  | 6/5<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Sângele în recipiente                                         | 2,00 | 180<br>240 | 6/3<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Amestecarea sângelui cu soluția produsului în raport de 1:4                                   |
|                                                               | 2,50 | 60<br>90   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
|                                                               | 3,00 | 30<br>60   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Recipientele pentru excreții și lichide biologice (sângele)   | 0,50 | 60<br>90   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea sau inundarea cu soluție                                                          |
|                                                               | 1,00 | 30<br>60   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Lenjeria ne poluată cu ser                                    | 0,06 | 30<br>60   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Înmuierea                                                                                     |
|                                                               | 0,10 | 15<br>30   | 6/5<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Lenjeria poluată cu ser                                       | 0,30 | 90<br>120  | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Înmuierea                                                                                     |
|                                                               | 0,60 | 30<br>60   |            |                   |                                                                                               |
| Jucăriile                                                     | 0,30 | 30<br>60   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                                   |
|                                                               | 0,60 | 15<br>30   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
|                                                               | 0,30 | 30<br>60   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min sau irigarea de două ori cu intervalul de 15min |
|                                                               | 0,60 | 15<br>30   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Sputa                                                         | 2,00 | 180<br>240 | 6/3<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Amestecarea sputei cu soluția produsului în raport de 1:4                                     |
|                                                               | 2,50 | 60<br>90   | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
|                                                               | 3,00 | 30<br>60   | 6/3<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Masele vomitale, resturile de alimente                        | 2,00 | 180<br>240 | 6/3<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Amestecarea maselor vomitale cu soluția produsului în raport de 1:4                           |
|                                                               | 3,00 | 30<br>60   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                                               |
| Recipiente pentru poluările organice (sputa, masele vomitale) | 3,0  | 30<br>60   | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                                   |
| Urina, apele după                                             | -    | 30         | 6/2        | <100,00           | Amestecarea                                                                                   |

|                                                                                                                                                                       |      |          |            |                   |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| clătirea gâtului                                                                                                                                                      |      | 60       | 6/6        | 100,00            | urinei cu comprimate prin amestecare în raport de 2 comprimate la 1,5l urină |
| Recipientele pentru excreții (urina, apele după clătirea gâtului)                                                                                                     | 0,20 | 30<br>60 | 6/4<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                  |
|                                                                                                                                                                       | 0,60 | 15<br>30 | 6/5<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                              |
| Cornțang-uri, pensete, foarfece, spatule, ace injectabile, bisturiuri, micropipete, fragmente ale tuburilor de drenaj, catetere, sonde (inclusiv de unică folosință)* | 0,30 | 30<br>60 | 6/2<br>6/6 | <100,00<br>100,00 | Scufundarea                                                                  |
|                                                                                                                                                                       | 0,60 | 15<br>30 | 6/5<br>6/6 | <100,00<br>100,00 |                                                                              |
| Note:                                                                                                                                                                 |      |          |            |                   |                                                                              |
| 1. Semnul (*) specifică că eficacitatea decontaminării a fost studiată după uscarea încărcăturii proteice pe articole;                                                |      |          |            |                   |                                                                              |
| 2. Semnul (**) specifică că decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea de 0,5% detergent.                                                                         |      |          |            |                   |                                                                              |

Datele aduse tabelul 1 demonstrează că decontaminarea eficientă a suprafețelor-test (prin metoda de ștergere sau irigare), însoțite cu *M. terrae* se asigură la utilizarea soluțiilor de lucru a produsului cu concentrațiile de 0,2% și 0,3%.

Decontaminarea gresiei cu poluări organice, contaminată cu *M. terrae* se atinge sub acțiunea soluțiilor de lucru a produsului de concentrațiile 0,3% și 0,6% la timpul de expunere dezinfectantă corespunzător, de 60 și 30 min la ștergerea de două ori sau irigarea de două ori cu intervalul 15min.

Decontaminarea obiectelor de îngrijire a bolnavilor, jucăriilor, contaminate cu *M. terrae* se produce la prelucrarea cu soluțiile de lucru a produsului de concentrațiile 0,3% și 0,6% timp de 60 și 30 min (metoda de scufundare) și pentru metoda de ștergere este necesară prelucrarea de două ori a obiectelor supuse decontaminării. Soluțiile de lucru și timpul de expunere analoage sunt necesare pentru decontaminarea obiectelor de igienă personală.

Vesela cu resturi de alimente, precum și cea de laborator (inclusiv de unică folosință), însoțită cu *M. terrae* se decontaminează prin scufundarea în soluțiile de lucru a produsului de concentrațiile 0,6% și 1,0% la timpul de expunere dezinfectantă de 180 și 120 min.

Lenjeria poluată cu ser, la contaminarea cu *M. terrae*, se decontaminează prin înmuierea în soluțiile de lucru a produsului de concentrațiile 0,3% și 0,6% la timpul de expunere dezinfectantă de 120 și 60 min. Soluțiile de lucru și timpul de expunere analoage sunt necesare pentru decontaminarea materialului pentru dereticare și a ustensilelor pentru spălarea veselei.

Suprafețele-test, poluate cu sânge se decontaminează cu soluțiile de lucru a produsului de 0,3% și 0,6% la timpul de expunere dezinfectantă de 60 și 30 min la ștergerea de două ori.

Pentru decontaminarea sângelui donor este necesară utilizarea soluțiilor de lucru a produsului cu concentrațiile 2,0%, 2,5% 3,0% la expoziția dezinfectantă de 240, 90, 60 min la raportul între sânge la soluția de lucru, respectiv de 1:4.

Decontaminarea recipientelor pentru sângele, contaminat cu *M. terrae* se atinge la utilizarea soluțiilor de lucru a produsului de 0,5% și 1,0% la timpul de expoziție de 90, 60 min prin metoda de scufundare în soluția produsului.

Decontaminarea sputei, însămânțate cu *M. terrae* se atinge la utilizarea soluțiilor de lucru a produsului cu concentrația 2,0% și 3,0% la timpul de expoziție de 240, 60 min, la respectarea raportului de 1:4.

Decontaminarea recipientelor pentru excreții (sputa), însămânțate cu *M. terrae* se atinge la utilizarea soluției de lucru a produsului cu concentrația de 3,0% la timpul de expunere dezinfectantă de 60 min prin metoda de scufundare.

Masele vomitale, resturile de alimente se decontaminează cu soluțiile de lucru a produsului de 2,0%, 3,0%, timp de 240, 60 min la amestecarea lor cu produsul în raport de 1:4.

Urina și lichidul după clătirea gâtului, însămânțate cu *M. terrae*, se decontaminează cu soluțiile produsului prin amestecarea a 2 comprimate cu 1,5l urină și timpul de expoziție de 60 min.

Decontaminarea recipientelor pentru excreții (masele vomitale), însămânțate cu *M. terrae*, se atinge la utilizarea soluțiilor de lucru a produsului cu concentrația de 3,0% la timpul de expunere dezinfectantă de 60 min prin metoda de scufundare.

La scufundarea articolelor medicale din diferite materiale, contaminate cu *M. terrae*, în soluțiile de lucru a produsului de concentrațiile 0,3% și 0,5% pentru 60 și 30 min corespunzător se atinge 100% decontaminare a lor.

Datele redade de tabelul 2 demonstrează că soluțiile de lucru a produsului își păstrează activitatea antimicrobiană timp de 5 zile (perioada de observație).

Tabelul 2 – Eficacitatea soluțiilor produsului „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) în procesul de păstrare timp de 5 zile la decontaminarea suprafețelor- test, contaminate cu *Staphylococcus aureus* și *Candida albicans*

| Obiectul supus decontaminării                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Numărul de colonii crescute de <i>Staphylococcus aureus</i> , UFC/cm <sup>2</sup> (eficacitatea decontaminării,%) în procesul de păstrare a soluției, zile |       |       | Numărul de colonii crescute de <i>Candida albicans</i> , UFC/cm <sup>2</sup> (eficacitatea decontaminării,%) în procesul de păstrare a soluției, zile |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                          | 3     | 5     | 1                                                                                                                                                     | 3     | 5     |
| Suprafețe test: gresie metlaxată, linoleum, sticlă, lemn vopsit cu vopsea pe ulei și nevopsit, metal vopsit, plastic, piele vinil                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0/100                                                                                                                                                      | 0/100 | 0/100 | 0/100                                                                                                                                                 | 0/100 | 0/100 |
| Note:<br>1 Concentrația soluției de lucru a produsului la prelucrarea suprafețelor- test, contaminate cu <i>Staphylococcus aureus</i> – 0,015%, timpul de expunere dezinfectantă 60 min;<br>2 Concentrația soluției de lucru a produsului la prelucrarea suprafețelor -test, contaminate cu <i>Candida albicans</i> – 0,06%, timpul de expunere dezinfectantă 60 min;<br>3 Prelucrarea suprafețelor s-a efectuat prin metoda de ștergere. |                                                                                                                                                            |       |       |                                                                                                                                                       |       |       |

## 10. Discuția rezultatelor

Rezultatele experimentale obținute demonstrează faptul, că soluțiile produsului „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) decontaminează diferite obiecte-test care imită suprafețe, echipamentul sanitar tehnic, excrețiile (sângele, sputa, masele vomitale, urina), apele de clătire a

gâtului, vesela, inclusiv de laborator (inclusiv de unică folosință), lenjeria, articolele medicale din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă (inclusiv instrumentarul stomatologic), încălțăminte, obiectele de îngrijire a bolnavilor, mijloacele de igienă personală, ustensilele pentru spălarea veselei, articolele de unică folosință, instrumentarul cosmetic și cel pentru frezat, covorașele din cauciuc, încălțăminte, contaminate cu micobacteriile terra în concentrațiile de 0,20-3,0% (după CA) la timpul de expunere 30-240 min în funcție de concentrația soluției și obiectul supus decontaminării, prezența poluării organice.

Soluțiile de lucru își păstrează activitatea timp de 5 zile (timpul de observație) la păstrarea în recipiente închise etanș cu capac, ferit de razele solare directe.

### **Propuneri pentru includere în Instrucțiunea de utilizare a produsului**

P.1.2 Produsul prezintă acțiune antimicrobiană față de bacteriile gram negative și gram pozitive (inclusiv micobacteriile tuberculozei - testat pe *Mycobacterium terrae*, agenții cauzali ai infecțiilor deosebit de periculoase – pesta, holera, tularemia, sporii de antrax), virusuri (Coxsackie, ECHO, poliomielitei, hepatitelor enterale și parenterale, rotavirusurile, norovirusurile, HIV, gripei de tip A, inclusiv H5N1, H1N1, adenovirusurile ș.a. agenți cauzali ai IRVA, herpesului, citomegalovirusul), levurile din genul *Candida*, dermatofiți, ciupercile de mucegai.

#### **P.1.4. Produsul este destinat**

*sub formă de soluții, preparate din comprimate și pulbere* – pentru: decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, echipamentului sanitar tehnic, suprafețelor externe a aparatelor și utilajului, articolelor medicale (din metale rezistente la coroziune, cauciucuri, mase plastice, sticlă), veselei, inclusiv de laborator (inclusiv de unică folosință), farmaceutice, ustensilelor pentru spălarea veselei, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, obiectelor de igienă personală, lenjeriei, lichidelor biologice și excrețiilor (sânge, inclusiv rebutat și sângele cu termenul expirat, licvorul, sputa, masele vomitale, fecale, urina ș.a.), apelor de spălare (endoscopice, după clătirea gâtului ș.a.), resturilor de alimente, inventarului pentru dereticare, deșeurilor medicale din grupele B și V contaminate cu micobacteriile tuberculozei și ciupercile patogene (tampoane din bumbac, materialul pentru pansamente, articolele medicale de unică folosință), ș.a. (pelerine, bonete, șervețele, ustensile, ș.a. articole medicale de unică utilizare), jucăriilor, covorașelor din cauciuc și propilenă, încălțăminte din cauciuc, mase plastice și alte materiale polimere în caz de infecții bacteriene (inclusiv tuberculoza și antraxul), de etiologie virală, candidoze, dermatofiții la efectuarea dezinfectiei profilactice, curente și finale în instituțiile medico sanitare, inclusiv staționările obstetrice (cu excepția secțiilor neonatologice), secțiile cu profil fizioterapic, farmaciile, laboratoarele clinice, bacteriologice, virusologice ș.a. laboratoare diagnostice; sălile de proceduri, punctele și stațiile de transfuzie și prelevare a sângelui, transportul sanitar, în focarele de infecții; dezinfectia profilactică a sistemelor de evacuare a deșeurilor (echipamentul pentru salubritate, inventarul, colectoarele de gunoi, autovehiculele pentru colectarea și transportarea deșeurilor), în transportul auto pentru transportarea produselor alimentare, transportul public (municipal și cel internațional); la întreprinderile de deservire comunal locativă (hoteluri, cămine, frizerii, saloane cosmetice și de masaj, solarii, saune, saloane de înfrumusețare, băi, spălătorii, WC-uri publice), centrele comerciale și de agrement, întreprinderile de alimentație publică și comerț (restaurante, baruri, cafenele, ospătării), piete alimentare și industriale, instituțiile sportive, de cultură, de

agrement, obiectele balneare, sportive (bazine, grupuri sanitare, complexe de asanare, oficii, complexe sportive, cinematografe, muzee ș.a.), instituțiile penitenciare, militare (inclusiv cazarmele), instituțiile de menire socială (aziluri pentru persoane cu dizabilități, pentru bătrâni, ș.a.); dezinfecția finală în instituțiile pentru copii; decontaminarea suprafețelor contaminate cu ciuperci; efectuarea curățeniilor generale;

decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor externe a aparatelor și utilajului la efectuarea dezinfecției profilactice în întreprinderile industriei farmaceutice și biotehnologice de fabricare a produselor medicamentoase nesterile în încăperile de clasa curățeniei C și D;

*sub formă de comprimate* – pentru decontaminarea suprafețelor în încăperi, mobilierului dur, suprafețelor externe a aparatelor și utilajului, obiectelor de îngrijire a bolnavilor, articolelor medicale, jucăriilor, echipamentului sanitar-tehnic, covorașelor din cauciuc, veselei, inclusiv de laborator, lenjeriei, inventarului medical, materialului pentru dereticare, deșeurilor medicale în instituțiile medico sanitare (IMS) și în focarele de infecții deosebit de periculoase (inclusiv antraxul); efectuarea curățeniei generale în IMS;

utilizarea de către populație în condiții casnice (comprimate) – în strictă corespundere cu eticheta pentru utilizare în condiții casnice;

*sub formă de pulbere* – pentru dezinfecția lichidelor biologice și excrețiilor lichide: sânge, inclusiv rebutat și sângele cu termenul expirat, licvorul, sputa, masele vomitale, fecale, urina ș. a., apelor de spălare (endoscopice, după clătirea gâtului ș.a.) și alte lichide biologice în recipiente în caz de infecții de etiologie bacteriană (inclusiv tuberculoza), virală și micotică în instituțiile medico sanitare, secțiile cu profil fizioterapic, farmacii, laboratoarele clinice, bacteriologice, virusologice ș.a. laboratoare diagnostice, sălile de proceduri, punctele și stațiile de transfuzie și prelevare a sângelui, în transportul sanitar.

Regimurile de dezinfecție suplimentare a diferitor obiecte în instituțiile medico sanitare sunt aduse în tabelul 1

Regimurile de dezinfecție a articolelor medicale sunt aduse în tabelul 2.

La efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico sanitare și instituțiile pentru copii este necesar de a se conduce de regimurile prezentate în tabelul 3.

Regimurile de dezinfecție a poluărilor organice (lichide biologice, excreții) cu soluțiile produsului sunt aduse în tabelele 4-7.

Tabelul 1 – Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „JAVEL SIN DX” (ЖАБЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) în caz de tuberculoză (testat pe *Mycobacterium terrae*)

| Obiectele supuse decontaminării                                                                                                    | Concentrația soluției de lucru după clorul activ, % | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Suprafețele în încăperi, mobilierul dur, suprafețele externe ale aparatelor și utilajelor ș.m.d., transportul sanitar <sup>1</sup> | 0,20                                                | 60                           | Ștergerea sau irigarea                                                 |
|                                                                                                                                    | 0,30                                                | 30                           |                                                                        |
| Echipamentul sanitar tehnic <sup>1</sup>                                                                                           | 0,30                                                | 60                           | Ștergerea de două ori sau Irigarea de două ori cu intervalul de 15 min |
|                                                                                                                                    | 0,60                                                | 30                           |                                                                        |
| Vesela fără resturi de alimente                                                                                                    | 0,060                                               | 60                           | Scufundarea                                                            |
|                                                                                                                                    | 0,10                                                | 30                           |                                                                        |

|                                                                                                                                                          |      |     |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------------------------------------------------------------------------|
| Vesela (inclusiv de unică folosință) cu resturi de alimente                                                                                              | 0,60 | 180 | Scufundarea                                                            |
|                                                                                                                                                          | 1,00 | 120 |                                                                        |
| Vesela de laborator (inclusiv de unică folosință), vesela farmaceutică                                                                                   | 0,30 | 60  | Scufundarea                                                            |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 30  |                                                                        |
| Lenjeria ne poluată                                                                                                                                      | 0,06 | 60  | Înmuierea                                                              |
|                                                                                                                                                          | 0,10 | 30  |                                                                        |
| Lenjeria poluată cu excreții                                                                                                                             | 0,30 | 120 | Înmuierea                                                              |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 60  |                                                                        |
| Inventarul pentru dereticare, pentru prelucrarea echipamentului sanitar tehnic                                                                           | 0,30 | 120 | Înmuierea (scufundarea)                                                |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 60  |                                                                        |
| Inventarul pentru dereticare, pentru prelucrarea încăperilor                                                                                             | 0,20 | 60  | Înmuierea (scufundarea)                                                |
|                                                                                                                                                          | 0,30 | 30  |                                                                        |
| Obiectele de îngrijire a bolnavilor                                                                                                                      | 0,30 | 60  | Scufundarea                                                            |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 30  |                                                                        |
|                                                                                                                                                          | 0,30 | 60  | Ștergerea de două ori sau Irigarea de două ori cu intervalul de 15 min |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 30  |                                                                        |
| Jucăriile                                                                                                                                                | 0,30 | 60  | Scufundarea                                                            |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 30  |                                                                        |
|                                                                                                                                                          | 0,30 | 60  | Ștergerea de două ori sau Irigarea de două ori cu intervalul de 15 min |
|                                                                                                                                                          | 0,60 | 30  |                                                                        |
| Notă: Semnul <sup>(1)</sup> specifică că decontaminarea poate fi efectuată cu adăugarea la soluțiile produsului a detergentului în concentrație de 0,5%. |      |     |                                                                        |

Tabelul 2 – Regimurile de dezinfecție a articolelor medicale cu soluțiile produsului „JAVEL SIN DX” (ЖАВЕЛЬ СИН ДХ/ JAVEL CHIN DX)

| Tipul articolelor prelucrate                                                         | Tipul infecției                                                                     | Regimul de prelucrare                               |                              | Metoda de prelucrare |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
|                                                                                      |                                                                                     | Concentrația soluției de lucru după clorul activ, % | Timpul de decontaminare, min |                      |
| Articolele medicale din metale coroziv rezistente, cauciucuri, mase plastice, sticlă | Virale, bacteriene (inclusiv tuberculoza) și micotice (candidozele, dermatofitiile) | 0,30                                                | 60                           | Scufundarea          |
|                                                                                      |                                                                                     | 0,60                                                | 30                           |                      |
|                                                                                      | Virale, bacteriene (cu excepția tuberculozei) și micotice (candidozele)             | 0,20                                                | 30                           |                      |

Tabelul 3 – Regimurile de dezinfecție a diferitor obiecte cu soluțiile produsului „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) la efectuarea curățeniei generale în instituțiile medico sanitare

| Încăperea și profilul instituției (secția)                                                                                                                                                              | Concentrația soluției de lucru după clorul activ, % | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Blocurile operatorii, sălile pentru pansamente, proceduri, pentru manipulări, laboratoarele clinice, blocurile pentru sterilizare ale secțiilor și staționarelor chirurgicale, ginecologice, urologice, | 0,06                                                | 60                           | Ștergerea sau irigarea  |
|                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                                | 30                           |                         |

|                                                                                                                                                    |                                             |    |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|------------------------|
| stomatologice, sălile pentru nașteri ale staționarelor obstetrice                                                                                  |                                             |    |                        |
| Sălile pentru bolnavi, de diagnostic funcțional, fizioterapie ș.a. în instituțiile medico sanitare de orice profil (cu excepția celor infecțioase) | 0,015                                       | 60 | Ștergerea              |
|                                                                                                                                                    | 0,030                                       | 30 | Irigarea               |
| Instituțiile medico sanitare infecțioase                                                                                                           | Conform regimului infecției corespunzătoare |    |                        |
| Instituțiile medico sanitare ftiziopneumologice cu profil anti-TBC                                                                                 | 0,20                                        | 60 | Ștergerea sau irigarea |
|                                                                                                                                                    | 0,30                                        | 30 |                        |
| Dispensarele medico sanitare dermato venerologice                                                                                                  | 0,06                                        | 60 | Ștergerea sau irigarea |
|                                                                                                                                                    | 0,10                                        | 30 |                        |

Tabelul 4 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor și diferitor obiecte poluate cu excreții cu soluțiile produsului „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) în caz de infecții bacteriene (comprimate, pulbere) cu excepția tuberculozei), infecțiilor virale și micotice

| Obiectele supuse decontaminări                                                      | Concentrația soluției de lucru după clorul activ, % | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sângele (fără chiaguri) din recipiente, serul, masa eritrocitară                    | 0,30                                                | 120                          | A amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:2                                       |
|                                                                                     | 0,50                                                | 120                          | A amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:1                                       |
|                                                                                     | 1,00                                                | 30                           |                                                                                                 |
| Sputa                                                                               | 1,00                                                | 60                           | A amesteca sputa cu soluția produsului în raport de 1:1                                         |
|                                                                                     | 2,00                                                | 30                           |                                                                                                 |
| Recipientele pentru excreții (urina, lichidele după clătirea gâtului)               | 0,10                                                | 60                           | Scufundarea sau inundarea în soluție                                                            |
|                                                                                     | 0,30                                                | 30                           |                                                                                                 |
| Masele vomitale, resturile de alimente                                              | 0,30                                                | 120                          | A amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:2                                    |
|                                                                                     | 0,50                                                | 120                          | A amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:1                                    |
| Suprafața după strângerea de pe aceasta a excrețiilor                               | 0,06                                                | 120                          | Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min                                                   |
|                                                                                     | 0,10                                                | 60                           |                                                                                                 |
| Urina, lichidul după clătirea gâtului, apele de spălare, inclusiv endoscopice ș.a.) | 0,10                                                | 60                           | A amesteca urina cu soluția produsului în raport de 1:1                                         |
|                                                                                     | 0,30                                                | 30                           |                                                                                                 |
|                                                                                     | -                                                   | 60                           | Amestecarea urinei cu comprimate prin amestecare reieșind din norma: 1 comprimat la 1,5 l urină |
| Recipientele pentru excreții (masele fecale, suspensie de mase fecale și urină )    | 1,00                                                | 60                           | Scufundarea sau inundarea în soluție                                                            |
| Masele fecale, suspensie de mase fecale și urină                                    | 0,50                                                | 240                          | A amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:2                                    |
|                                                                                     | 1,00                                                | 60                           |                                                                                                 |
|                                                                                     | 2,00                                                | 60                           | A amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:1                                    |

|                                                                       |      |     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|--------------------------------------|
| Recipientele pentru excreții (sputa)                                  | 1,00 | 60  | Scufundarea sau inundarea în soluție |
|                                                                       | 2,00 | 30  |                                      |
| Recipientele pentru excreții (masele vomitale), resturile de alimente | 0,50 | 120 | Scufundarea sau inundarea în soluție |
| Recipientele pentru excreții (sângele)                                | 0,50 | 120 | Scufundarea sau inundarea în soluție |
|                                                                       | 1,00 | 30  |                                      |

Tabelul 5 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor și diferitor obiecte poluate cu excreții cu soluțiile produsului „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) în caz de infecții bacteriene (comprimate, pulbere) inclusiv tuberculoza), virale și micotice

| Obiectele supuse decontaminări                                                      | Concentrația soluției de lucru după clorul activ, % | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sângele (fără chiaguri) din recipiente, serul, masa eritocitară                     | 2,0                                                 | 240                          | A amesteca sângele cu soluția produsului în raport de 1:4    |
|                                                                                     | 2,5                                                 | 90                           |                                                              |
|                                                                                     | 3,0                                                 | 60                           |                                                              |
| Sputa                                                                               | 2,0                                                 | 240                          | A amesteca sputa cu soluția produsului în raport de 1:4      |
|                                                                                     | 2,5                                                 | 90                           |                                                              |
|                                                                                     | 3,0                                                 | 60                           |                                                              |
| Masele vomitale, resturile de alimente                                              | 2,0                                                 | 240                          | A amesteca excrețiile cu soluția produsului în raport de 1:4 |
|                                                                                     | 3,0                                                 | 60                           |                                                              |
| Urina, lichidele după clătirea gâtului, apele de spălare, inclusiv endoscopice ș.a. | -                                                   | 60                           | A amesteca 1,5l urină cu 2 comprimate prin amestecare        |
| Recipientele pentru excreții (urina), lichidele după clătirea gâtului)              | 0,2                                                 | 60                           | Scufundarea sau inundarea în soluție                         |
|                                                                                     | 0,6                                                 | 30                           |                                                              |
| Recipientele pentru excreții (masele vomitale), resturile de mâncare                | 30                                                  | 60                           | Scufundarea sau inundarea în soluție                         |
| Recipientele pentru lichide (sângele)                                               | 0,5                                                 | 90                           | Scufundarea sau inundarea în soluție                         |
|                                                                                     | 1,0                                                 | 60                           |                                                              |
| Suprafețele, după strângerea de pe ele excrețiilor                                  | 0,3                                                 | 60                           | Ștergerea de două ori cu intervalul de 15 min                |

Tabelul 6 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor cu produsul „JAVEL SIN” (ЖАВЕЛЬ СИН/ JAVEL CHIN) în caz de infecții bacteriene (pulbere) cu excepția tuberculozei), infecțiilor virale și micotice

| Obiectele supuse decontaminări                                  | Cantitatea de pulbere (g) în 1l de excreții | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Sângele (fără chiaguri) din recipiente, serul, masa eritocitară | 30                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste sânge prin amestecare |
|                                                                 | 40                                          | 90                           |                                                             |
|                                                                 | 75                                          | 60                           |                                                             |
|                                                                 | 85                                          | 30                           |                                                             |
| Sputa                                                           | 50                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste spută prin amestecare |
|                                                                 | 75                                          | 90                           |                                                             |
|                                                                 | 90                                          | 60                           |                                                             |

|                                        |    |     |                                                                       |
|----------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| Masele vomitale, resturile de alimente | 40 | 120 | A se presăra pulberea de produs peste masele vomitale prin amestecare |
|                                        | 75 | 90  |                                                                       |
|                                        | 90 | 60  |                                                                       |
| Urina, lichidele după clătirea gâtului | 2  | 60  | A se presăra pulberea de produs peste urină prin amestecare           |

Tabelul 7 – Regimurile de dezinfecție a excrețiilor cu produsul „JAVEL SIN” (ЖАБЕЛЪ СИН/ JAVEL CHIN) în caz de infecții bacteriene (pulbere) inclusiv tuberculoza), infecțiilor virale și micotice

| Obiectele supuse decontaminări                                   | Cantitatea de pulbere (g) în 1l de excreții | Timpul de decontaminare, min | Metoda de decontaminare                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sângele (fără cheaghuri) din recipiente, serul, masa eritocitară | 50                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste sânge prin amestecare           |
|                                                                  | 75                                          | 90                           |                                                                       |
|                                                                  | 120                                         | 60                           |                                                                       |
|                                                                  | 140                                         | 30                           |                                                                       |
| Sputa                                                            | 90                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste spută prin amestecare           |
|                                                                  | 140                                         | 90                           |                                                                       |
|                                                                  | 160                                         | 60                           |                                                                       |
| Masele vomitale, resturile de alimente                           | 90                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste masele vomitale prin amestecare |
|                                                                  | 140                                         | 90                           |                                                                       |
|                                                                  | 160                                         | 60                           |                                                                       |
| Urina, lichidele după clătirea gâtului                           | 5                                           | 60                           | A se presăra pulberea de produs peste urină prin amestecare           |
|                                                                  | 10                                          | 30                           |                                                                       |
| Masele fecale, suspensia de fecale și urină                      | 50                                          | 120                          | A se presăra pulberea de produs peste excreții prin amestecare        |
|                                                                  | 80                                          | 90                           |                                                                       |
|                                                                  | 100                                         | 60                           |                                                                       |

Șef laborator Probleme ale dezinfecției

Cerc. șt. super.

„Semnătura” Fiodorova L.S.

„Semnătura” Levciuc I.I.