

**Інструкція
щодо застосування засобу «Жавілар Плюс» з метою дезінфекції**

Київ – 2019



Інструкція щодо застосування засобу «Жавілар Плюс» з метою дезінфекції

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу-дезінфекційний засіб «Жавілар Плюс».

1.2. Фірма виробник – "Цзясин Гранд Корпорейшн", КНР.

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:

дихлорізоціанурат натрію - 80,5% (діюча речовина); адіпінова кислота, бікарбонат натрію, інші допоміжні речовини до 100%.

1.4. Форма випуску і фізико-хімічні властивості засобу. Засіб випускається у вигляді таблеток круглої форми з випуклими поверхнями та хрестоподібною розподільною боріздкою, масою 3,33г, білого кольору із запахом хлору. При розчиненні однієї таблетки у воді виділяється 1,5г активного хлору. Водні розчини засобу прозорі, безбарвні, із слабким запахом хлору, не пошкоджують об'єкти з корозійностійких металів, скла, гуми, полімерних матеріалів, дерева, кахлю, порцеляни, фаянсу та поверхні медичних приладів і устаткування з гальванічним, лакофарбовим і полімерним покриттям, не фіксують білкові забруднення на поверхні виробів медичного призначення, добре змиваються, не залишають нальоту, гомогенізують мокротиння та інші біологічні виділення. Засіб не горить, вибухобезпечний, сумісний з усіма видами мийних засобів.

1.5. Призначення засобу. Засіб «Жавілар Плюс» призначений для:

- **поточноЮ та заключної** дезінфекції у лікувально-профілактичних закладах, вогнищах інфекційних захворювань при інфекціях бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної (специфічна активність засобу перевірена на вірусі поліоміеліту, що забезпечує в т.ч. знищення збудників гепатитів, ВІЛ-інфекції, грипу (всіх видів), парагрипу, корона вірусної, респіраторно-синтиціальної, риновірусної, ротавірусної, аденовірусної, ентеровірусної інфекції тощо) і грибкової (кандидози, дерматомікози, плісняві гриби) етіології, у вогнищах особливо небезпечних та зоонозних інфекцій (чума, холера, туляремія, сибірська виразка);

- **заключної** дезінфекції при зазначених вище інфекціях у дитячих та навчальних закладах різних рівнів акредитації;

- **профілактичної дезінфекції:**

- в закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення ЛПЗ, стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки, клінічні, біохімічні, бактеріологічні, серологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції та рухомий склад швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, медико-санітарні частини, фельдшерсько-акушерські та санітарні пункти тощо);

- в лабораторіях різних підпорядкувань;

- аптеках та аптечних закладах;

- санітарно-профілактичних закладах;

- оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);

- дитячих та дошкільних закладах, учебних закладах різних рівнів акредитації;

- підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної та мікробіологічної промисловості;

- підприємствах харчопереробної промисловості;
- промислових підприємствах, складах та сховищах, включаючи паперові архіви, бібліотечні сховища, склади продуктів харчування, лікарських засобів, предметів гігієни, на підприємствах агропромислового комплексу тощо;
- закладах громадського харчування і торгівлі;
- на всіх видах транспорту (в т.ч. залізничного), вокзалах тощо;
- в спортивно-оздоровчих установах, включаючи плавальні басейни, аквапарки тощо;
- закладах та установах соціального захисту, пенітенціарних установах, на об'єктах та в підрозділах міністерств внутрішніх справ та оборони (в т.ч. в казармах);
- комунальних об'єктах (готелі, кемпінги, перукарні, косметологічні клініки та салони, солярій, пральні, лазні та сауни, гуртожитки тощо);
- на об'єктах водопостачання та каналізації, підприємствах з сортування та переробки сміття;
- у місцях масового скручення людей (базари, ринки, стоянки, стадіони, майдани, підприємства зв'язку, банківські установи);
- дезінфекції, дезінфекції, суміщеної з достерилізаційним очищеннем виробів медичного призначення із корозійностійких матеріалів, скла, гуми і полімерних матеріалів (за винятком гнучких та жорстких ендоскопів та інструментів до них);
- знезараження виробів медичного призначення одноразового використання та використаного перев'язувального матеріалу перед їх утилізацією;
- дезінфекції ємностей для зберігання води;
- знезаражування рідких виділень, крові, сироватки та інших біологічних речовин;
- обробки об'єктів з метою знищення та попередження виникнення плісняви;
- для дезінфекції на інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протипідемічних норм і правил, нормативно- методичних документів;
- для дезінфекції у **вогнищах інфекційних та паразитарних хвороб**;

1.6. Спектр antimікроної дії. Засіб «Жавілар Плюс» має бактерицидні (в т.ч. щодо бактерій групи кишкової палички (включаючи ентерогеморагічну), стафілококів (включаючи MRSA), ентерококів (в т.ч. vancomycin resistant), P.aeruginosa (в т.ч. antibiotic resistant), Acinetobacter baumannii, Enterobacter agglomerans, сальмонел, легіонел, лістерій, збудників туберкульозу, Mycobacterium terrae, ієрсиніозів, чуми, туляремії, бруцельозу, холери, інших особливо-небезпечних та небезпечних в т.ч. і зоонозних інфекцій, Clostridium difficile, інших збудників анаеробних інфекцій тощо), віруліцидні (в т.ч. щодо збудників вірусних гепатитів В, С, СНІДу, рота-, корона-, хантавірусів, ентеровірусів, грипу (всіх видів, у т.ч. A(H5N1) «пташиний грип», A(H1N1) «свинячий грип» ін.), парагрипу тощо), фунгіцидні (в т.ч. щодо збудників кандидозів, дерматомікоузів, плісняви) і спороцидні властивості.

1.7. Токсичність та безпечност засобу. Засіб «Жавілар Плюс» за параметрами гострої токсичної дії згідно з ГОСТ 12.1.007-76 належить до 3 класу помірно небезпечних речовин при введенні в шлунок, до 4 класу мало небезпечних речовин при нанесенні на шкіру та при парентеральному введенні.

Пари робочих розчинів до 0,1% включно в умовах насичуючих концентрацій відносяться до 4 класу мало небезпечних речовин.

Робочі розчини засобу в умовах одноразової аплікації не спричиняють місцево-подразнювальної дії на шкіру та слизові оболонки очей. При багаторазовому нанесенні спричиняють сухість та лущення шкіри. При застосуванні робочих розчинів засобу будь-якої концентрації способом зрошення, також розчинів у концентраціях вищих 0,1 % (за активним хлором) викликають подразнення верхніх дихальних шляхів та слизових оболонок очей. За діючою речовою засіб відноситься до речовин, що не мають сенсибілізуючих властивостей. Не виявляє мутагенних, канцерогенних, тератогенних та ембріотоксичних властивостей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів. Робочі розчини засобу «Жавілар Плюс» готують в емальованих, скляних або пластмасових місткостях шляхом розчинення відповідної кількості таблеток у воді (таблиця 1). При необхідності можна розділити таблетку по розподільній бороздці на 1/4, 1/2 чи 3/4 частини.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів. Для приготування розчину відповідної концентрації (за активним хлором) виходять із розрахунків, наведених у таблиці 1.

Таблиця 1 Приготування робочих розчинів засобу «Жавілар Плюс»*

Концентрація робочих розчинів засобу (за активним хлором), у %	Кількість таблеток засобу	
	для приготування 10л робочого розчину	для приготування 1л робочого розчину
0,01**	3/4	**
0,015	1	1/10
0,03	2	-
0,045	3	-
0,06	4	1/2
0,1	7	3/4
0,2	14	1,5
0,3	20	2

*Додавання до робочого розчину засобу «Жавілар Плюс» 0,5% миючого засобу значно покращує його миючі властивості.

** 1 таблетка на 15 літрів води

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину. Термін придатності робочих розчинів – 5 діб за умови їх зберігання у щільно закритому скляному, пластмасовому або емальованому (без пошкодження емалі) посуді при кімнатній температурі, у місцях, захищених від дії прямих сонячних променів.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування. Розчини засобу «Жавілар Плюс» застосовують:

- для дезінфекції та одночасного миття поверхонь приміщень (стіни, підлога, двері, тверді меблі тощо), медичних апаратів та приладів, посуду столового, аптечного та лабораторного, предметів для миття посуду; холодильного та технологічного обладнання, ємностей для зберігання питної води; іграшок, білизни, предметів догляду хворих, санітарно-технічного обладнання (ванни, басейни душові, унітази, раковини, бітуалети), прибирального інвентарю, для знезараження виробів медичного призначення одноразового застосування, медичних відходів з текстильних матеріалів (в тому числі перев'язувальний матеріал, ватяні тампони, серветки тощо), виділень та біологічних рідин (кров, сироватка, ліквор, мокротиння, фекалії, промивні та змивні води тощо), посуду з - під виділень; спеціального одягу, в т.ч. одноразового використання; гумових рукавичок, килимків, банних кपців з синтетичних матеріалів; технологічного обладнання, в т.ч. в кухонних зонах переробки та приготування продуктів харчування; сміттепроводів, контейнерів та інших місткостей для сміття; вентиляційних систем та кондиціонерів; рухомого складу та об'єктів забезпечення громадського пасажирського (в т.ч. залізничного) та санітарного транспорту (в т.ч. автомобілів швидкої медичної допомоги), автотранспорту для перевезення продуктів харчування та сировини та інших об'єктів;

- для дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (за винятком ендоскопів та інструментів до них);

3.2. *Методи знезараження окремих об'єктів засобом. Дезінфекцію проводять способами протирання, зрошення, замочування, занурення, об'ємного наповнення, мілкодисперсного розпилення у відповідності з режимами, наведеними в таблицях 2-12.

3.2.1. Вироби медичного призначення із різних матеріалів повністю занурюють у місткість із розчином засобу, заповнюючи ним за допомогою допоміжних засобів (шприців, піпеток) порожнини і канали виробів з метою видалення повітря. Роз'ємні вироби дезінфікують у

розібраному стані. Вироби, що мають замкові частини, занурюють у розчин розкритими, попередньо зробивши ними кілька робочих рухів, для кращого проникнення розчину у важкодоступні ділянки виробів. Товща шару розчину над виробами повинна бути не менше 1см. Після закінчення дезінфекції вироби промивають під проточною водою до зникнення запаху хлору.

Для дезінфекції виробів медичного призначення, у т.ч. суміщеної з дестерилізаційним очищенням, розчини можуть використовуватись багаторазово при позитивних результатах хіміко-аналітичного визначення вмісту активного хлору в розчині та за відсутності зміни зовнішнього вигляду розчину (відсутність помутніння, осаду або забарвлення тощо) але не більше терміну придатності робочих розчинів.

3.2.2. Предмети догляду хворих занурюють у розчин або протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу. Після закінчення дезінфекції предмети споліскують питною водою.

3.2.3. Поверхні в приміщеннях (стіни, підлога, двері тощо), предмети обстановки (тверді меблі та інше), поверхні приладів, апаратів, устаткування, об'єкти транспорту, протирають ганчір'ям, змоченим розчином засобу (норма витрати розчину при цьому – 50 – 100 мл/м²) чи використовуючи спеціальні одноразові серветки, що поміщують в призначенні для них універсальні контейнери і просочують робочими розчинами засобу, або зрошують із гідропульта, автомакса, розпилювача типу «Квазар» (норма витрат 50-150 мл/м²). Дезінфекцію поверхонь також можна проводити методом використання «двох відер» із застосуванням устаткування типу «МОП», витрати робочого розчину при цьому 15 мл/ м² (у відповідності до прийнятої методики). При використанні для обробки поверхонь іншої апаратури, спеціального інвентарю, норми витрат розчину розраховують у відповідності до Інструкції на експлуатацію обладнання. Після закінчення дезінфекції приміщення провітрюють.

3.2.4. Посуд столовий (звільнений від залишків їжі) повністю занурюють у місткість із розчином засобу «Жавілар Плюс» із розрахунку 2л засобу на 1 комплект. Лабораторний посуд повністю занурюють у місткість із розчином засобу «Жавілар Плюс». Місткість щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції посуд миють та споліскують питною водою до зникнення запаху хлору.

3.2.5. Білизну (окрім кольорової, вовняної та виготовленої із синтетичних волокон) повністю занурюють у розчин засобу «Жавілар Плюс» із розрахунку 4л розчину на 1кг сухої білизни. Місткість щільно закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну перуть і полощуть до зникнення запаху хлору. Можливе використання засобу для дезінфекції білизни при організації процесу прання у пральних машинах.

3.2.6. Відпрацьовані вироби медичного призначення одноразового використання, медичні відходи із текстилю (в т.ч. перев'язувальні матеріали, ватяні тампони, туруни, серветки, одноразова білизна) повністю занурюють у робочий розчин засобу «Жавілар Плюс» у пластмасові або емальовані (без пошкодження емалі) ємності, що закриваються кришками. Після закінчення дезінфекції його утилізують.

3.2.7. Біологічні виділення: кров, сироватка, ліквор, фекалії, сеча, мокротиння тощо) заливають 0,3% робочим розчином у співвідношенні об'ємів розчину до виділень 2:1 (2 об'єми розчину на 1 об'єм виділень). Ємність закривають кришкою, витримують час експозиції (360 хвилин), після закінчення дезінфекції біологічні виділення утилізують. Режим дезінфекції забезпечує знищення збудників бактеріальних (включаючи туберкульоз), вірусних та грибкових інфекцій.

3.2.8. Санітарно-технічне обладнання (ванни, раковини, унітази тощо), гумові килимки обробляють розчином засобу «Жавілар Плюс» за допомогою ганчір'я чи щітки, змочених розчином засобу, або зрошують.

Гумові килимки знезаражують, протираючи ганчір'ям, змоченим у робочому розчині або повністю занурюють в розчин засобу. По закінченню дезінфекції їх промивають проточною водою.

3.2.9. Ганчір'я для прибирання, «мопи», серветки тощо занурюють у розчин засобу «Жавілар Плюс», після дезінфекції полощуть. Інший прибиральний інвентар протирають або зрошують робочим розчином, чи занурюють в нього.

3.2.10. Невеликі іграшки повністю занурюють в ємність із робочим

роздачею, велики – протирають ганчір’ям, змоченим в розчині або зрошують робочим розчином.

3.2.11. Санітарний транспорт після перевезення інфекційного хворого дезінфікують за режимами відповідної інфекції.

3.2.12. Для боротьби з пліснявою, у разі виявлення її ознак, використовують розчин засобу «Жавілар Плюс» в концентрації (за активним хлором) 0,1%. Уражені поверхні (попередньо зволожені для уникнення розсіювання плісняви) механічно очищають від грибкового нальоту та протирають ганчір’ям, яке змочене розчином засобу, або зрошують. Дають розчину висохнути. Обробку повторюють щотижня, або прияві ознак плісняви.

Для попередження появи плісняви використовують розчин засобу «Жавілар Плюс» концентрації (за активним хлором) 0,015%.

3.2.13. Технологічне обладнання, що використовується у технологічних процесах підприємств агропромислового комплексу, харчопереробних та інших підприємств і вимагають мікробної чистоти, дезінфікують методом протирання, зрошення чи об’ємного наповнення за режимами застосування засобу «Жавілар Плюс» для профілактичної дезінфекції у відповідності до технологічних умов виробництва.

3.2.14. Профілактичну дезінфекцію об’єктів в аптечних закладах, у дитячих та навчальних закладах, на об’єктах комунально-побутового призначення, пенітенціарних установах, у закладах громадського харчування і торгівлі, підприємствах харчопереробної, фармацевтичної, мікробіологічної, парфумерно-косметичної і т.п. промисловості, заводах, фабриках, складах, транспорті та у місцях масового перебування людей проводять у відповідності з режимами, наведеними в таблиці 2.

**Примітка:* можуть використовуватись інші методи знезараження, що затверджені діючими на момент застосування засобу «Жавілар Плюс» нормативними документами (з обов’язковим дотриманням режимів дезінфекції).

Таблиця 2 Режими дезінфекції розчинами засобу «Жавілар Плюс» при кишкових і крапельних інфекціях бактеріальної (за винятком туберкульозу) етіології, в т.ч. внутрішньолікарняні інфекції

Об’єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за актив хлором), %	Час знезараження, хв	Способ знезараження
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні приладів, апаратів і т.д., санітарний транспорт, автотранспорт для перевезення харчових продуктів тощо	0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	90 60 30 15 5	Протирання або зрошення
Поверхні технологічного обладнання (в т.ч. харчопереробної промисловості)	0,015 0,03 0,06 0,1	60 30 15 5	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні)	0,015 0,1	15 5	Занурення
Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання)	0,06 0,1	15 5	Занурення
Лабораторний та аптечний посуд в т.ч. одноразового використання	0,06 0,1	15 5	Занурення
Предмети для миття посуду	0,06 0,1	30 15	Занурення
Предмети догляду хворих (в т.ч. із корозійностійких металів, скла, пластику, гуми тощо)	0,06 0,1	30 15	Занурення або протирання

Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо; Медичні відходи із текстильних матеріалів (в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони та інше), медичні рукавички тощо	0,06 0,2	30 15	Занурення
Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)	0,015 0,06 0,1	60 15 5	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)	0,06 0,1	30 15	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання, чаша басейну	0,03 0,06 0,1	90 30 5	Протирання або зрошення
Посуд з-під біологічних виділень (судна тощо)	0,06 0,1	90 60	занурення
Іграшки, спортивне обладнання та інвентар. Дерев'яні трапи тощо	0,03 0,06	60 15	Занурення, протирання
Бар'єрні килимки, взуття	0,06 0,1	15 5	Занурення, протирання
Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який і твердий: дерево, метал, пластик тощо)	0,06 0,1	30 15	Занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,03 0,06 0,1	90 30 5	зрошення

Таблиця 3 Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Жавілар Плюс» при інфекціях вірусної етіології з крапельним (грип, парагрип, кір, риновірусна, герпес тощо) та парентеральним механізмами передачі збудників (гепатити В, С, ВІЛ/СНІД тощо)

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за актив хлором) %	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
Поверхні приміщень, тверді меблі, поверхні приладів, аппаратів і т.д., санітарний транспорт, автотранспорт для перевезення харчових продуктів	0,01 0,015 0,03 0,06	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі Холодильники, охолоджувальні камери, (внутрішні поверхні)	0,015	15	Занурення
Посуд із залишками їжі (в т.ч. одноразового використання)	0,06	15	
Лабораторний та аптечний посуд в т.ч. одноразового використання	0,015 0,06	30 15	Занурення
Предмети для миття посуду	0,06 0,1	30 15	Занурення
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні	0,06 0,2	30 15	Занурення

рукавички тощо; Медичні відходи із текстильних матеріалів (в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони, валики та ін.)			
Предмети догляду хворих (в т.ч. із корозійностійких металів, скла, пластику, гуми тощо)	0,06 0,2	30 15	Занурення або протирання
Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)	0,015 0,06 0,1	60 30 15	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)	0,06 0,1	30 15	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання, чаша басейну	0,03 0,06 0,1	90 30 15	Протирання або зрошення
Посуд з-під біологічних виділень (судна тощо)	0,06 0,1	90 60	занурення
Іграшки	0,015 0,06	30 15	Занурення, протирання
Гумові килимки, взуття (в т.ч. гумове)	0,06 0,2	30 15	Занурення, протирання
Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який із різноманітних тканин та твердий: дерево, метал, пластик тощо)	0,06 0,1	30 15	Занурення

Таблиця 4 Режими дезінфекції розчинами засобу «Жавілар Плюс» при туберкульозі

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Час знезараження, хв.	Спосіб знезараження
Поверхні приміщень, приладів, апаратів, тверді меблі, санітарний транспорт	0,03 0,06 0,1	120 60 30	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі, в т.ч. одноразового використання	0,045 0,06	60 30	Занурення
Посуд із залишками їжі, в т.ч. одноразового використання	0,3	180	Занурення
Посуд лабораторний (в т.ч. одноразового використання)	0,3	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,3	120	Занурення
Предмети догляду хворих	0,2 0,3	60 45	Занурення або протирання
Плювальніці, звільнені від мокротиння, інший посуд з-під біологічних виділень (судна тощо)	0,3	180	Занурення
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів) медичні рукавички тощо	0,2 0,3	60 45	Занурення

Медичні відходи з текстильних матеріалів(в т.ч. перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони та ін.), медичні маски тощо	0,3	120	Замочування
Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)	0,06	30	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)	0,3	120	Замочування
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо), ванни для купання ін.	0,1 0,15 0,2	90 60 30	Протирання або зрошення
Іграшки Бар'єрні килимки	0,06 0,1	30 15	Занурення, протирання
Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який із різноманітних тканин та твердий: дерево, метал, пластик тощо)	0,3	120	Занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,1 0,15 0,2	90 60 30	Протирання або зрошення

Таблиця 5 Режими дезінфекції розчинами засобу «Жавілар Плюс» при кишкових інфекціях вірусної етіології

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Час знезараження, хв	Спосіб знезараження
Поверхні приміщень, приладів, апаратів, тверді меблі, санітарний транспорт	0,01 0,015 0,03 0,06	90 60 30 15	Протирання або зрошення
Посуд без залишків їжі	0,015	15	Занурення
Посуд із залишками їжі, в т.ч. одноразового використання	0,06 0,1 0,2	120 90 60	Занурення
Лабораторний посуд(в т.ч. одноразового використання)	0,06 0,1	90 60	Занурення
Предмети догляду хворих	0,06 0,1	90 60	Занурення або протирання
Предмети для миття посуду	0,2	120	Занурення
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо; Медичні відходи із текстилю, включаючи перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони тощо	0,06 0,1	90 60	Занурення
Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)	0,015 0,03	60 30	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)	0,15 0,2	120 60	Замочування
Санітарно-технічне обладнання	0,03 0,06	120 60	Протирання або зрошення

Посуд з - під біологічних виділень (судна тощо)	0,06 0,1	90 60	Занурення
Іграшки (в т.ч. гумові) Бар'єрні килимки, дерев'яні трапи ін.	0,015 0,06	30 15	Занурення, протирання
Прибиральний інвентар (в т.ч. м'який)	0,2 0,3	120 60	Занурення
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,03 0,06	120 60	Протирання або зрошення

Таблиця 6 Режими дезінфекції розчинами засобу «Жавілар Плюс» при грибкових інфекціях (кандидоз, дерматомікози)

Об'єкт знезараження	Концентрація робочого розчину (за ктивним хлором), %	Час знезараження, хв		Спосіб знезараження
		Кандидози	Дерматомікози	
Поверхні приміщень, приладів, апаратів, тверді меблі, санітарний транспорт	0,03	60	-	Протирання або зрошення
	0,06	30	60	
	0,1	-	30	
Посуд без залишків їжі	0,03	30	-	Занурення
	0,06	15	-	
Посуд із залишками їжі, в т.ч. одноразового використання	0,15	120	-	Занурення
Лабораторний посуд (в т.ч. одноразового використання)	0,2	60	60	Занурення
Предмети для миття посуду	0,2	60	60	Занурення
Предмети догляду хворих	0,06	60	-	Занурення або протирання
	0,2	30	60	
Вироби медичного призначення із корозійностійких металів, гуми, скла, пластмас (в т.ч. вироби одноразового використання з різноманітних матеріалів), медичні рукавички тощо;	0,1	60	-	Занурення
	0,2	-	60	
	-	-	-	
Медичні відходи з текстилю (перев'язувальний матеріал, серветки, ватні тампони та ін.)	-	-	-	-
Не забруднена білизна та незначно забруднена (1-2 ступінь)	0,06	60	120	Замочування
Білизна, забруднена виділеннями (3-4 ступінь)	0,2	60	120	Замочування
Гумові килимки, трапи, банні сандалії, капці з гуми, пластмас та інших полімерних матеріалів	0,1	-	60	Протирання або занурення
Санітарно-технічне обладнання	0,1	60	120	Протирання або зрошення
	0,15	-	60	
Посуд з – під біологічних виділень	0,06	60	-	Занурення або протирання
	0,2	30	60	
Іграшки (в т.ч. гумові)	0,1	30	60	Протирання або занурення
Прибиральний інвентар	0,2	60	120	Занурення

Таблиця 7 Режими дезінфекції, суміщеної з дестерилізаційним очищенням виробів медичного призначення (крім ендоскопів і інструментів до них) розчинами засобу «Жавілар Плюс»

Етапи обробки	Концентрація, (за ктивним хлором) %	Температура робочого розчину, °C	Час витримки (обробки), хв.
Замочування при повному зануренні виробів в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів	0,06	не менше 18 °C	60*
	0,06		90**
	0,1		60**
	0,2		60***
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому здійснювали замочування, за допомогою йоржа, ватяно-марлевого тампону або тканинної серветки, виробів з каналами або порожнинами – заповнення за допомогою шприца або електровідсмоктувача	в тому ж розчині, що й замочування	не регламентується	0,5
Ополіскування проточною питною водою: виробів без замкових частин, каналів, порожнин виробів з замковими частинами, каналів або порожнин;		не регламентується	3 5
Ополіскування дистильованою водою		не регламентується	0,5

* забезпечується знищення збудників бактеріальних інфекцій (за винятком збудників туберкульозу), вірусних інфекцій з парентеральним шляхом передачі (включаючи віруси гепатитів В, С, ВІЛ/СНІД)

** забезпечується знищення збудників бактеріальних інфекцій (за винятком збудників туберкульозу), вірусних інфекцій з парентеральним шляхом передачі (включаючи віруси гепатитів В, С, ВІЛ/СНІД) та кишкових вірусних інфекцій, кандидозів

*** забезпечується знищення збудників туберкульозу, вірусних інфекцій (включаючи кишкові), грибкових інфекцій (в т.ч. дерматомікозів)

Таблиця 8 Режими дезінфекції об'єктів розчинами засобу «Жавілар Плюс» при проведенні генеральних прибирань в лікувально-профілактичних та дитячих закладах

Профіль закладу (відділення)	Концентрація робочого розчину (за активним хлором), %	Час знезараження, хв	Способ обробки
Відділення, функціональні приміщення закладів охорони здоров'я, де виконуються інвазивні методи медичних втручань, в т.ч. хірургічні відділення, процедурні кабінети, операційні, стоматологічні, акушерські і гінекологічні відділення, клініки та кабінети тощо. Маніпуляційні, процедурні приміщення соматичних ЗОЗ	0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	90 60 30 15 5	протирання або зрошення чи занурення
Соматичні відділення (крім процедурних, маніпуляційних кабінетів)	0,01 0,015 0,03 0,06	90 60 30 15	протирання або зрошення чи занурення
Протитуберкульозні лікувально-профілактичні заклади	0,03 0,06 0,1	120 60 30	протирання

Інфекційні лікувально-профілактичні заклади	за режимом відповідної інфекції		протирання
Шкірно-венерологічні лікувально-профілактичні заклади	0,06 0,1	60 30	протирання
дитячі заклади	0,01 0,015 0,03 0,06 0,1	90 60 30 15 5	протирання

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Необхідні засоби захисту шкіри, органів дихання та очей при роботі із засобом. Роботи із застосування для дезінфекції робочих розчинів засобу «Жавілар Плюс» 0,015-0,1% (за активним хлором) концентрації способами протирання та занурення проводять із використанням засобів захисту шкіри (халат, шапочка, гумові рукавички).

Всі роботи із застосування робочих розчинів засобу у концентрації вище 0,1% (за активним хлором), а також застосування робочих розчинів будь-якої концентрації методом зрошення проводять із використанням засобів захисту шкіри, очей та органів дихання (халат, шапочка, гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, у респіраторі типу РПГ-67 або РУ-60 з патроном марки В).

4.2. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом «Жавілар Плюс» не допускаються особи з підвищеною чутливістю до хлорвмісних сполук, з алергічними захворюваннями та хронічними захворюваннями легень і верхніх дихальних шляхів.

Слід уникати попадання засобу на шкіру і в очі.

Під час проведення всіх робіт із дезінфекції слід дотримуватись правил особистої гігієни, забороняється палити, пити і вживати їжі. Після роботи обличчя і руки слід вимити водою з мілом.

4.3. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Роботи з приготування робочих розчинів засобу «Жавілар Плюс» в концентрації (за активним хлором), що перевищує 0,1% проводять із використанням засобів захисту органів дихання, шкіри та очей - у захисному одязі (халат, шапочка, гумові рукавички, захисні окуляри типу ПО-2, ПО-3 чи моноблок, у респіраторі типу РПГ-67 або РУ-60 з патроном марки В). Роботи із приготування робочих розчинів концентрації (за активним хлором) від 0,015 до 0,1% потрібно проводити із використанням засобів захисту шкіри.

4.4. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів.

Допускається проведення дезінфекції поверхонь приміщень, твердих меблів, поверхонь апаратів, приладів, устаткування, санітарно-технічного обладнання, транспортних засобів, інших об'єктів розчинами засобу «Жавілар Плюс» в концентрації (за активним хлором) 0,015-0,1% включно, способами протирання та замочування у присутності хворих, або осіб, які не причетні до здійснення дезінфекційних заходів (відвідувачів, пасажирів, персоналу тощо), без захисту органів дихання.

Місткості для замочування білизни, предметів догляду хворих, іграшок, посуду і виробів медичного призначення під час проведення дезінфекції повинні бути щільно закриті кришками.

Дезінфекцію об'єктів розчинами засобу «Жавілар Плюс» способом зрошення проводять за відсутності сторонніх осіб. Після проведення дезінфекційних робіт приміщення необхідно провітрити

4.5. Методи утилізації. Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію.

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. За умови порушення заходів безпеки при роботі із засобом можливе подразнення слизових оболонок очей (різь, сльозотеча) та органів дихання (дере в горлі, кашель, часте дихання, виділення з носа), почевоніння та свербіж шкіри, може бути головний біль.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При появі перших ознак отруєння необхідно вивести потерпілого з приміщення на свіже повітря або в приміщення, яке добре провітрюється, прополоскати рот, горло, ніс, дати тепле пиття або молоко.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. Якщо засіб потрапив у очі, їх необхідно негайно добре промити проточною водою протягом 10-15 хвилин, після чого закапати 1-2 краплі 30 % розчину сульфацилу натрію. У разі необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому забрудненні шкіри розчином засобу «Жавілар Плюс», слід добре промити уражену ділянку проточною водою з мілом. При попаданні засобу на робочий одяг, потрібно його зняти, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною водою.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При попаданні засобу до шлунку необхідно дати випити потерпілому кілька склянок води, потім - 10-20 таблеток активованого вугілля. У разі необхідності звернутись до лікаря.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. Засіб «Жавілар Плюс» випускають у вигляді таблеток, упакованих у пластикові пакети або флакони по 10-100г, пластикові туби по 30-100г, пластикові банки по 0,2-5,0 кг, барабани по 15-70 кг, контейнери «біг бег» по 250-800кг.

6.2. Умови транспортування. Засіб транспортують будь-якими видами транспорту в оригінальній упаковці підприємства-виробника за правилами перевезення відповідної категорії вантажів, які діють на кожному виді транспорту і гарантують цілісність засобу і тари.

6.3. Термін та умови зберігання. Термін зберігання засобу – 6 років з дати виготовлення, при температурі від -20⁰C, в сухому приміщенні, що провітрюється. Зберігати окремо від лікарських препаратів та місцях, недоступних для дітей.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Контроль засобу. За показниками якості засіб «Жавілар Плюс» повинен відповісти вимогам і нормам, зазначеним у таблиці 13.

Таблиця 9 Показники якості дезінфекційного засобу «Жавілар Плюс»

Найменування показника	Норматив
Зовнішній вигляд	Таблетки круглої форми з випуклими поверхнями та хрестоподібною розподільною борозною
Колір	білий
запах	Характерний запах хлору
Середня маса, г	3,33±0,13
Масова частка активного хлору, г (при розчиненні 1 таблетки у воді)	1,5±0,11

7.2. Методи визначення встановлених показників.

7.2.1. Визначення зовнішнього вигляду і колору засобу

Зовнішній вигляд і колір засобу визначають візуально, запах – органолептично у відповідності з ГОСТ 14618.0.-78

7.2.2. Визначення розмірів

Розміри визначають за допомогою штангенциркуля або лінійки

7.2.3. Визначення середньої маси таблеток

Засоби вимірю. Ваги лабораторні (технічні) 2 класу точності з найбільшою межею зважування 200г по ГОСТ 24104-88.

Виконання виміру. Для визначення середньої маси таблеток зважують 10 таблеток, відібраних випадково. Середню масу таблеток (M) розраховують за формулою:

$$M = m/n,$$

де: m - сумарна маса таблеток, г; n - кількість таблеток

7.2.4. Визначення масової частки активного хлору в засобі «Жавілар Плюс»

Методика базується на йодометричному титруванні активного хлору.

Обладнання і реактиви:

Ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності з найбільшою масою зважування 200г за ГОСТ 24104-88.

Ступка фаянсова з пестиком ча ГОСТ 9147-73.

Бюретка 1-2-25-0,1 за ГОСТ 20292-74.

Колба Кн-10250-29/32 ТС за ГОСТ 25336-82.

Циліндр 1 -50 або 3-50 за ГОСТ 1770-74.

Оцтова кислота за ГОСТ 61-75

Тіосульфат натрію 0,1 н. за ТУ 6-09-2540-72.

Калій йодистий, водний розчин з масовою часткою 20,0 %.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76, водний розчин з масовою часткою 0,5 %.

Вода дистильована за ГОСТ 6709-72.

Проведення аналізу:

а) для аналізу таблетки чи гранули засобу «Жавілар Плюс» подрібнюють у ступці і ретельно перемішують. Із одержаної маси беруть наважку 1,0г з точністю до 0,0002г, переносять у мірну колбу ємністю 100 см³ з доведенням об'єму дистильованою водою до позначки;

б) до 10 см³ приготовленого розчину в колбі для титрування додають 40 см³ дистильованої води, 5 см³ оцтової кислоти і 10 см³ 20,0% водного розчину йодистого калію;

в) через 5хв. йод, який виділився, титрують водним розчином тіосульфату натрію до знебарвлення. Перед закінченням титрування при світло-жовтому забарвленні титруемого розчину у нього додають 0,2 см³ розчину крохмалю.

Опрацювання результатів:

Масову частку активного хлору (X) в г на таблетку розраховують за формулою:

$$X = \frac{0,003546 \times V \times K \times M \times 100}{m \times 10}$$

де V - об'єм розчину тіосульфату натрію (см³) концентрації точно С(1/2 Na₂S₂O₃ • 5H₂O), який витрачено на титрування;

0,003546 - маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно С (1/2 Na₂S₂O₃ • 5H₂O);

K – поправочний коефіцієнт розчину тіосульфату натрію концентрації точно С(1/2 Na₂S₂O₃ • 5H₂O);

M – середня маса таблеток, г (визначають за п. 7.2.3.);

10 – аліквота розчину аналізуємої проби, см³;

100 – розведення аналізуємої проби, см³;

m – маса проби, що аналізується, г.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, розбіжність між якими не повинна перевищувати допустиму розбіжність, яка дорівнює 0,07г. Допустима відносна сумарна похибка результата аналізу ± 6,0% за довірчої імовірності 0,95.

7.3. Контроль робочих розчинів засобів.

7.3.1. Робочі розчини засобу контролюють за показником: масова частка активного хлору.

Визначення масової частки активного хлору здійснюють методом йодометричного титрування на основі методики ГОСТ 11086-76.

Засоби вимірювання, реактиви, матеріали.

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

Піпетки.

Колби конічні, колби мірні.

Калій йодистий за ГОСТ 4232; водний розчин з масовою часткою 10%.

Кислота сірчана марки ч.д.а. за ГОСТ 61-75; водний розчин з масовою часткою 10%.

Натрію тіосульфат за ТУ 6-09-2540-72, 0,1н. водний розчин.

Крохмаль розчинний за ГОСТ 10163-76; водний розчин з масовою часткою 0,5% готовують за ГОСТ 4517-87 п.2.90.

Проведення вимірювання:

В конічну колбу на 100 см³ вносять 10 см³ йодистого калію та 10 см³ сірчаної кислоти, після чого додають кількість робочого розчину засобу «Жавілар Плюс», який досліджується, згідно таблиці 14:

Таблиця 10 Кількість робочого розчину засобу «Жавілар Плюс», що береться для дослідження:

Концентрація робочого розчину, що досліджується	Кількість робочого розчину, що береться для дослідження, мл.
0,0001% - 0,015%; 0,03%; 0,045%; 0,06%	70
0,1% - 0,15%	50
0,2% - 1,5%	10

Колбу струшують, розчин при цьому набуває коричнево-бурого кольору.

Одержані розчин титрують за допомогою мірної бюретки 0,1н розчином тіосульфату натрію до отримання світло-жовтого забарвлення. Додають 1 см³ крохмалю, розчин при цьому набуває темно-синього кольору. Дотитровують далі 0,1н. розчином тіосульфату натрію до повного зникнення забарвлення.

Опрацювання результатів вимірювання.

Масову частку активного хлору (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{V \times 0,003546 \times 100}{b},$$

де 0,003546 – маса активного хлору, що відповідає 1 см³ розчину тіосульфату натрію концентрації точно $C(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$ моль/1 дм³ (0,1M), г;

V – об’єм розчину тіосульфату натрію, витраченого на титрування, концентрації точно $C(Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O) = 0,1$ моль/1 дм³ (0,1M), г;

b – об’єм робочого розчину засобу, взятий для титрування, см³.

Результат обчислюють за формулою з округленням до третього десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне 3-х визначень, абсолютне розходження між якими не повинно перевищувати припустиме розходження, що дорівнює 0,001%. Припустима відносна сумарна похибка результату аналізу $\pm 10\%$, при вірогідності, якій можна довіряти, Р=0,95.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖАЮ

Т.в.о. Голови Держпродспоживслужби
О.П.Шевченко

(прізвище, ім'я, по батькові)

Олеся
М.П.

ВІСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 18.12 2019 р.

№ 12.2-18-5/ 27804

Об'єкт експертизи: Засіб дезінфекційний «Жавілар Плюс» (д.р.: натрієва сіль дихлорізоцианурової кислоти – 80,5%)

виготовлений у відповідності із -

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 3808

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Ввезення. Заклади охорони здоров'я усіх профілів, соціального захисту, спортивно-оздоровчі, учебово-виховні, підприємства харчопереробної, мікробіологічної, хіміко-фармацевтичної, парфумерно-косметичної промисловості, агропромислового комплексу, ресторанного господарства і торгівлі, об'єкти комунально-побутового призначення, пенітенціарні установи, транспорт, побут, інші епідемічно значущі об'єкти, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт відповідно до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних правил та норм, вогнища інфекційних захворювань тощо.

Країна-виробник: "Цзясин Гранд Корпорейшн", Китай, 314033, Кайсюань-Лу, 88, Зона економічного розвитку, м. Цзясін

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-айл, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «Лаверна», Україна, 03164, м. Київ, вул. Генерала Наумова, 23-Б, код за ЄДРПОУ: 30931626

(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, Е-айл, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: контракт додається до супроводжувальних документів

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

За результатами ідентифікації, оцінки ризику для здоров'я населення та результатами розгляду супровідних документів об'єкт експертизи «Засіб дезінфекційний «Жавілар Плюс» (д.р.: натрієва сіль дихлорізоцианурової кислоти – 80,5%)» шкідливий при проковтуванні, подразник слизових оболонок очей, верхніх дихальческих шляхів, токсичний для водних організмів з довготривалими ефектами. Дотримання гігієнічних нормативів: ГДК в повітрі робочої зони (mg/m^3): хлору+ – 1,0 mg/m^3 , (п), 2 клас небезпечності, О (речовина з гостро направленим механізмом дії, для якої

повинен бути забезпечений контроль з сигналізацією про перевищення ГДК); ГДК в атмосфері населених місць ($\text{мг}/\text{м}^3$): хлору – 0,1/0,03 згідно з «Границю допустимими концентраціями хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затв. т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 р.

Необхідними умовами використання/ застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення ε: Використовувати виключно за призначенням для проведення профілактичної, поточної та заключної дезінфекції поверхонь приміщень та обладнання, зезінфекція виробів медичного призначення, крові мокротиння, біологічних відходів, тощо. Умови безпечної застосування визначаються дотриманням вимог даного висновку, інструкції та рекомендацій виробника, правил особистої гігієни з використанням засобів індивідуального захисту (респіратори, окуляри, рукавички). Зберігати в оригінальній упаковці у добре вентильованих складських приміщеннях, уникнути потрапляння прямих сонячних променів, окрім від кислот, їдких лугів, металів, у віддаленні від джерел тепла та вогню, дотримуючись рекомендацій виробника щодо терміну та умов зберігання. Запобігати забрудненню поверхневих та ґрунтових вод. Утилізація згідно з Законом України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання небезпечної та небезпечної продукції», від 14.01.2000р. за № 1393-ХІУ. Потребує державної реєстрації в Україні.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи засіб дезінфекційний «Жавілар Плюс» (д.р.: натрієва сіль дихлорізоцианурової кислоти – 80,5%) відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умови дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: гарантується виробником

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо: маркування обов'язкове. Висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкту експертизи

Висновок дійсний: 5 років

Відповіальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник

Показники безпеки, які підлягають контролю на кордоні: за показниками безпеки для здоров'я людини контролю не потребують

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: підлягають державному контролю, який здійснюється посадовою особою контролюючого органу в зонах митного контролю на митній території України (крім пунктів пропуску через митний кордон України)

Поточний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: виконання умов використання

Комісія з державної
санітарно-епідеміологічної
експертизи
Державної установи «Інститут
медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України»

01033, м. Київ, вул. Саксаганського, 75,
тел.: приймальня: (044) 284-34-27,
e-mail: yik@nanu.kiev.ua;
секретар експертної комісії

(044) 289-63-94, e-mail: test-lab@ukr.net
(найменування, місце знаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи № 12802 від 10 грудня 2019 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Заступник Голови експертної комісії,
директор Державної Установи
"Інститут медицини праці імені Ю.І. Кундієва
Національної академії медичних наук України"
М.П.



Чернюк В.І.