

ІНСТРУКЦІЯ
щодо застосування засобу
АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA
з метою дезінфекції

Київ - 2017

Організація-розробник:

ТОВ «Дезант», Україна за участю Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки імені академіка Л.І. Медведя Міністерства охорони здоров'я України.

Інструкція призначена для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції.

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цієї Інструкції у необхідній кількості примірників.

7.7. Визначення масової частки 1,1 гексаметиленбіс (5-(4-хлорфеніл) бігуанід) диглюконату

7.7.1 Загальна методологія

Визначення проводять методом рідинної хроматографії високої ефективності (HPLC), з вмонтованим матричним фотодіодним детектором (UV). Застосовується калібрування по зовнішньому стандарту.

7.7.2 Приготування стандартних калібровочних зразків

Приготувати маточний 1 % розчин 1,1 гексаметиленбіс (5-(4-хлорфеніл) бігуанід) диглюконату (масове співвідношення) у воді для HPLC. З підготовленого розчину розвести розчини 1 %, 2 %, 3 %, 4 % і 5 % (масове співвідношення) з водою для HPLC.

7.7.3 Приготування випробовуваного зразка

Перед початком випробування зразки засобу розводять водою до концентрації 1 %.

7.7.4 Виконання аналізу

HPLC: ALLIANCE WATERS з механізмом розділення системи 2690 і матричним фотодіодним детектором 996.

Колонка: NuPURITY C 18 (PHENOMENEX), 5 мкм, 4,6 x 250 мм.

Довжина хвилі: 260 нм.

Елюенти:

А: Вода для HPLC + 0.1 % TFA (трифтороцтова кислота Кат. №Т6, 220-0 ALDRICH або аналогічний);

В: Ацетонітрил (Кат. № 100030 2500 VWR або аналогічний) + 0,08 % трифтороцтової кислоти (TFA).

Потік: 1мл/хв.

Ізократичний метод: Елюент А (60 %) / Елюент В (40 %).

Температура колонки: 30 °С.

Об'єм вприскування: 20 мкл.

Час утримання: приблизно 5,4 хвилини.

7.7.5 Результати

Визначення вмісту 1,1 гексаметиленбіс (5-(4-хлорфеніл) бігуанід) диглюконату (масове співвідношення) проводиться по калібрувальній кривій.



ІНСТРУКЦІЯ щодо застосування засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA з метою дезінфекції

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – дезінфекційний засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA.

1.2. Фірма-виробник – ТОВ «Дезант» (Україна) за ТУ У 242-34351252-001:2009 зі змінами №1, №2, №3, №4 із сировини Laboratoires ANIOS (Франція).

Засіб виготовлений у відповідності до вимог ISO : 9001 та проконтрольований у відповідності до вимог GMP.

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

діючі речовини: дидецилдиметиламоній хлорид – 7,8-8,6;

1,1 гексаметиленбіс (5-(4-хлорфеніл) бігуанід) диглюконат – 0,475-0,525;
полігексаметилен бігуанід гідрохлорид – 0,023-0,025;

допоміжні речовини: неонні ПАР, гідротропна речовина, регулятор рН, наповнювач, вода – до 100.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA – прозорий розчин, без кольору та запаху, густина – 1,00-1,03 г/см³, показник заломлення – 1,35-1,39, значення рН концентрату – 5,5-7,5.

Засіб добре змішується з водою. Робочі розчини засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA мають добрі очищуючі та дезодоруючі властивості, добре змочують поверхні, не викликають корозії виробів з металів та їхніх сплавів (окрім виробів з латуні та міді), не фіксують кров та інші біологічні забруднення, не утворюють залишку на поверхні, не ушкоджують та не знебарвлюють об'єкти, які ними обробляються та не впливають на міцність тканини. Ефективно розчиняють та видаляють забруднення будь-якого походження (включаючи білкові, жирові, залишки крові, лікарських засобів тощо). Розчинами засобу можна обробляти вироби з різних матеріалів. Засіб особливо рекомендований для зон, чутливих до запахів (наприклад, неонатальні відділення, блоки інтенсивної терапії, а також при виробництві чутливої продукції у косметичній, фармацевтичній промисловості та інш.). Засіб не можна змішувати з милами та аніонними поверхнево-активними речовинами. Дезінфекційний засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA не містить окислювачів. Засіб стабільний при температурі від +5°C до +35°C. Засіб не відноситься до категорії горючих та вибухонебезпечних. Засіб біологічно розпадається.

1.5. Призначення засобу.

Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA застосовується:

- для поточної та заключної дезінфекції в закладах охорони здоров'я, у вогнищах інфекційних захворювань бактеріальної (включаючи туберкульоз), вірусної та грибкової етіології;
- для профілактичної дезінфекції:
 - у закладах охорони здоров'я (хірургічні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, неонатологічні, офтальмологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів; стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки; перинатальні, репродуктивні, реабілітаційні центри, центри паліативної медицини; клінічні, біохімічні, серологічні, бактеріологічні, вірусологічні та інші профільні діагностичні лабораторії, станції швидкої та невідкладної медичної допомоги, донорські пункти та пункти переливання крові, хоспіси тощо);
 - у медико-санітарних частинах, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктах;
 - в автомобілях швидкої та невідкладної медичної допомоги;
 - в аптеках, аптечних кіосках, аптечних пунктах, аптечних складах;
 - у санаторно-курортних та оздоровчих закладах (санаторії, профілакторії, будинки відпочинку тощо);
 - у дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
 - на підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, мікробіологічної та біотехнологічної промисловості;
 - лабораторіях різних підпорядкувань;
 - на всіх видах транспорту (громадський, залізничний, морський, річковий, автомобільний, повітряний, метрополітен), вокзалах, аеропортах тощо;
 - у банківських установах;
 - у закладах зв'язку;
 - у закладах соціального захисту;
 - у спортивно-оздоровчих закладах (спорткомплекси, стадіони, басейни, а також місця проведення тренувань, змагань, навчально-тренувальних зборів тощо);
 - на об'єктах комунально-побутового призначення (готелі, гуртожитки, кемпінги, перукарні, хімчистки, косметологічні клініки та салони, солярії, SPA-центри, пральні, лазні, сауни, аквапарки тощо);
 - військових частинах, підрозділах МО, МВС, ДСУНС, СБУ тощо;
 - в установах пенітенціарної системи;
 - на промислових підприємствах, складах та сховищах, включаючи склади предметів гігієни, паперові архіви тощо;
 - у закладах сфери відпочинку та розваг (театри, кінотеатри, клуби, культурно-розважальні комплекси, громадські пляжі тощо);
 - на об'єктах водопостачання та каналізування, підприємствах із сортування та переробки сміття, громадських туалетах, біотуалетах тощо;
 - у місцях масового скупчення людей (ринки, стоянки, майдани тощо);

Натрію лаурилсульфат (LS Na), Кат. №27926 295, виробник – VWR або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Вода дистильована.

7.6.4 Підготовка до аналізу

Приготування кислотного розчину з індикаторною сумішшю: кислотний розчин готується з основного розчину.

Приготування основного розчину: в мірній колбі місткістю 30 см³ розчинити 0,5 г димидію броміду в (20-30) мл 10 %-го етилового спирту і довести об'єм розчином 10 %-го етилового спирту до мітки, позначеної на вищезазначеній колбі.

В мірній колбі місткістю 30 см³ розчинити 0,25 г дисульфону синього в (20-30) мл 10 %-го етилового спирту (об'ємне співвідношення) і довести об'єм розчином 10 %-го етилового спирту до мітки, позначеної на вищезазначеній колбі. Змішати обидва розчини в мірній колбі місткістю 250 см³ та довести об'єм розчином 10 %-го етилового спирту до мітки.

Приготування індикаторної суміші: в мірну колбу на 500 см³ внести 20 см³ основного розчину, 200 см³ дистильованої води, 20 см³ 5 н сірчаної кислоти (H₂SO₄) та перемішати. Довести об'єм до мітки дистильованою водою.

Приготування розчину натрію лаурилсульфату (LS Na) з концентрацією 10⁻³ моль/л: в мірній колбі на 1 дм³ розчинити 0,28838 г натрію лаурилсульфату в дистильованій воді. Після повного розчинення довести до мітки дистильованою водою.

Водний 0,25 % розчин засобу, що аналізується (масове співвідношення).

7.6.5 Виконання аналізу

В кінчну колбу місткістю 250 см³ внести 5 см³ розчину натрію лаурилсульфату, 15 см³ хлороформу, 10 см³ дистильованої води, 10 см³ індикаторної суміші та енергійно струснути. Після струшування отримуємо дві фази: верхня водна фаза жовтого кольору і нижня хлороформна фаза рожевого кольору.

Титрування розчину натрію лаурилсульфату проводити при постійному перемішуванні, прибавляючи по 1 см³ 0,25 % розчину засобу. Перед точкою еквівалентності поділ між фазами слабшає і фаза хлороформу знебарвлюється.

Титрування при цьому слід продовжувати додаванням по 0,1 см³ 0,25 % розчину засобу. Кінцева точка еквівалентності досягається при повному зникненні рожевого кольору хлороформної фази і розчин стає синього кольору.

7.6.6 Обробка результатів

Масову частку дидецилдиметиламонію хлориду (X) в процентах обчислюють згідно з формулою:

$$X(\%) = \frac{PE * 0,0361 * K}{V}, \text{ де:}$$

PE - об'єм розчину натрію лаурилсульфату, у мл;
V - об'єм засобу, витрачений на титрування, у см³;
K - коефіцієнт розведення засобу.

Таблиця 3. Фізико-хімічні показники контролю якості засобу.

№	Найменування показника	Вимоги
1	Опис	Прозорий розчин, без кольору та запаху
2	Густина за температури 20°C, г/см ³	1,0-1,03
3	Показник заломлення за температури 20°C	1,35-1,39
4	pH	5,5-7,5
5	Масова частка дидецилдиметиламонію хлориду, %	7,8-8,6
6	Масова частка 1,1 гексаметиленбіс (5-(4-хлорфеніл) бігуанід) диглюконату, %	0,475-0,525

7.2. Визначення опису. Біля 10 см³ засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають за кімнатної температури на білому фоні у розсіяному денному (штучному) освітленні. Прозорість розчину визначають, розглядаючи його по горизонталі та по вертикалі на чорному фоні.

Забарвлення розчину визначають, розглядаючи його на білому фоні, нехтуючи незначними відмінностями у відтінках. Приблизно 5 см³ засобу наносять на горизонтальну скляну поверхню та визначають його запах органолептично.

7.3. Визначення густини за температури 20°C проводять на електронному денсиметрі.

7.4. Визначення pH проводять з використанням комбінованого скляного pH-електроду з інтегрованим температурним зондом.

7.5. Визначення показника заломлення за температури 20°C проводять рефрактометрично.

7.6. Визначення масової частки дидецилдиметиламонію хлориду.

7.6.1 Загальна методологія

Визначення проводять методом двофазного титрування в присутності індикаторної суміші.

7.6.2 Засоби вимірювання, обладнання

Ваги лабораторні загального призначення 2-го класу точності.

Бюретка місткістю 10 см³.

Колби мірні місткістю 30 см³, 250 см³, 500 см³, 1 дм³.

Колби конічні.

Піпетки.

Циліндри.

7.6.3 Реактиви

Димідію бромід, Кат. №D0773, виробник – SIGMA ALDRICH або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Спирт етиловий, Кат. №500469, виробник – Brabant.

Дисульфін синій, Кат. №76357, виробник – SIGMA ALDRICH або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Сірчана кислота (H₂SO₄), Кат. №1090731000, виробник – MERK або аналогічний згідно з чинною нормативною документацією.

Хлороформ, Кат. №22711 324, виробник – VWR.

– різноманітних об'єктів навколишнього середовища при надзвичайних ситуаціях техногенного, військового і природного характеру;

– на інших епідемічно-значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних заходів у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил;

- для дезінфекції інструментарію, у т. ч. суміщеної з достерилізаційним очищенням ручним і механізованим способами;
- для дезінфекції високого рівня виробів медичного призначення (ВМП), за винятком гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них;
- для генеральних прибирань у лікувально-профілактичних, дитячих та інших закладах;
- для знищення та попередження виникнення плісняви;
- у побуті.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA має:

бактерицидні властивості, у т. ч. по відношенню до *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Enterococcus hirae*, *Acinetobacter baumannii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecium*, *Klebsiella pneumoniae*, збудників, лістеріозу, сальмонельозу, а також штамів, резистентних до антибіотиків, включаючи *MRSA/EHEC* та ін. (атестований згідно з Європейськими стандартами EN 1040, EN 1276, EN 13697, EN 13727);

туберкулоцидні властивості, у т. ч. по відношенню до *Mycobacterium terrae*, *Mycobacterium tuberculosis* (атестований згідно з Європейським стандартом EN 14563);

фунгіцидні властивості, у т. ч. по відношенню до *Candida albicans*, *Aspergillus niger* та ін. (атестований згідно з Європейськими стандартами EN 1275, EN 1650, EN 13697);

віруліцидні властивості, у т. ч. по відношенню до вірусів гепатитів А, В та С, ВІЛ-інфекції, вірусів грипу, включаючи *H1N1*, *H7N9*, вірусу Ебола, вірусу герпесу типу 1, поліовірусу типу 1, адено-, ротавірусу та ін. (атестований згідно з Європейським стандартом EN 14476+A1).

1.7. Токсичність та безпечність засобу.

Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 при введенні в шлунок належить до 3 класу помірно небезпечних речовин, при нанесенні на шкіру до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки). Засіб у вигляді концентрату спричиняє місцево-подразнюючу дію на шкіру та слизові оболонки очей. Робочі розчини при одноразовому попаданні на шкіру не виявляють місцево-подразнюючої дії.

Складові речовини засобу не мають сенсibilізуючих властивостей, не кумулюють, не виявляють канцерогенних, мутагенних властивостей, не спричиняють негативної дії на репродуктивність.

Робочі розчини засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA з концентрацією 0,25% класифікуються як безпечні для здоров'я людей та навколишнього середовища згідно з Регламентом (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин та сумішей.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.

Робочі розчини засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA готують розведенням концентрату у холодній або теплій воді (не вище 30°C) при перемішуванні. Розчини готують у промаркованій емальованій (без пошкоджень), скляній або пластмасовій тарі, яка закривається кришкою.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.

Робочі розчини засобу готують, виходячи із розрахунку, наведеного в Таблиці 1.

Для зручності приготування робочих розчинів можуть використовуватися:

- флакони по 20 мл, розчиняючи вміст 1 флакону у 8 л води, одержують робочий розчин з концентрацією 0,25%;
- мірні ємності для відбору засобу з канистри;
- градуйовані дозуючі пристрої у флаконах ємністю 1 л.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA

Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Об'єм розчину, л			
	1,0		8,0	
	кількість концентрату, мл	кількість води, мл	кількість концентрату, мл	кількість води, мл
0,05	0,5	999,5	4,0	7996,0
0,1	1,0	999,0	8,0	7992,0
0,15	1,5	998,5	12,0	7988,0
0,25	2,5	997,5	20,0	7980,0
0,5	5,0	995,0	40,0	7960,0
1,0	10,0	990,0	80,0	7920,0

2.3. Термін та умови зберігання робочих розчинів.

Термін придатності робочих розчинів – 7 діб за умови зберігання у промаркованій тарі із закритою кришкою. Допускається багаторазове використання робочих розчинів протягом терміну придатності робочих розчинів, якщо їх зовнішній вигляд не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, поява осаду, помутніння), зміна запаху розчин необхідно замінити.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Об'єкти застосування.

Робочі розчини застосовуються для дезінфекції:

- поверхонь приміщень (підлоги, стелі, стіни, двері, підвіконня тощо);
- поверхонь обладнання та устаткування (медичних та інших приладів, апаратів з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям та виготовлених зі скла, гуми та інших нестійких до корозії та стійких до корозії матеріалів) в усіх галузях призначення (див. пункт 1.5);
- поверхонь особливо чутливих апаратів (у т. ч. кувезів, датчиків до апаратів ультразвукового обстеження, включаючи вагінальні датчики та ін.);

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобами.

При випадковому ураженні дихальних шляхів (першіння в горлі, кашель, утруднене дихання) потерпілого потрібно вивести на свіже повітря, чи у добре провітрене приміщення. За необхідності звернутися до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.

При випадковому попаданні засобу в очі необхідно негайно промити їх питною водою протягом 15 хв., попередньо знявши контактні лінзи, якщо потерпілий ними користується. За необхідності звернутися до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру.

При випадковому попаданні засобу на шкіру необхідно промити уражену ділянку шкіри питною водою. При попаданні засобу на робочий одяг необхідно зняти його, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити питною водою, забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок.

При випадковому попаданні засобу у шлунок, потерпілому необхідно негайно прополоскати рот, не ковтаючи воду для полоскання. Блювоту не викликати! За необхідності звернутися до лікаря, показати лікарю етикетку.

5.6. Якщо можливо вказати специфічні антидоти засобів. Специфічних антидотів немає.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ.

6.1. Пакування засобу.

Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA випускають у пластикових флаконах по 20 мл, по 1 л з дозуючим пристроєм, пластикових канистрах по 5 л. За необхідності асортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобу.

Транспортування засобу здійснюють усіма видами транспорту згідно з правилами перевезення вантажів відповідної категорії.

6.3. Термін та умови зберігання засобу.

Термін придатності засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA:

- в оригінальній упаковці - 3 роки з дати виготовлення сировини;
 - при застосуванні засобу - 3 роки, за умови ретельного закриття упаковки після кожного використання.
- Зберігати в оригінальній упаковці у приміщеннях, які добре провітрюються, при температурі від +5°C до +35°C в недоступних для дітей місцях. Уникати замороження. Забороняється використання засобу після закінчення терміну придатності.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. Засіб АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA контролюють у відповідності до специфікації за показниками, що зазначені в Таблиці 3.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Загальні застереження при роботі із засобом.

До роботи із засобом не допускаються особи молодше 18 років та з алергічними захворюваннями. При роботі із засобом слід дотримуватись правил гігієни, забороняється палити, пити, вживати їжу. Після роботи слід вимити обличчя та руки водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати.

4.2. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів.

Роботи з приготування робочих розчинів слід проводити у захисному одязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, очі – захисними окулярами, уникаючи попадання засобу в очі та на шкіру.

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

До роботи із дезінфекційним засобом тимчасово не допускаються особи, що мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих ділянках тіла, які доступні для дезінфекційного засобу або його робочих розчинів. Ємності із зануреними виробами під час дезінфекції повинні бути щільно закриті кришками. При проведенні дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання робочих розчинів в очі та на шкіру. Обробку поверхонь в приміщеннях методом протирання слід проводити в гумових рукавичках, без засобів індивідуального захисту органів дихання і в присутності людей.

Роботи з використанням робочих розчинів засобу методом зрошення потрібно виконувати з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей – у захисному одязі, захисних окулярах з боковим захистом чи моноблоці, або у респіраторі тип захисту – органічні пари з патроном марки «А». Обробку проводити за відсутності людей.

4.4. Методи утилізації засобу.

Некондиційні партії засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA та партії з терміном придатності, що закінчився, підлягають поверненню постачальнику для подальшої утилізації. При проливанні концентрату засобу необхідно адсорбувати його речовиною, що утримує рідину (пісок, земля, вермикуліт, діатоміт) і направити на утилізацію. Залишки засобу змити великою кількістю води та насухо протерти. Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію. При проливанні робочих розчинів засобу необхідно зібрати їх та злити в каналізацію.

Роботи з прибирання засобу необхідно виконувати з дотриманням вимог особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей. Не допускати попадання нерозведеного засобу в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ.

5.1. Ознаки гострого отруєння.

При недотриманні застережних заходів при роботі із засобом можливі місцеві подразнювальні реакції.

- поверхонь лікувального та діагностичного обладнання (у т. ч. апаратів штучної вентиляції легень, обладнання для гемодіалізу, наркозно-дихальної апаратури, рентгенологічних систем, радіологічного і цифрового обладнання, обладнання для ультразвукового обстеження, комп'ютерної томографії, магніторезонансної томографії тощо);
- виробів медичного призначення, медичного інструментарію, виготовленого з різних матеріалів, включаючи оглядові, хірургічні, стоматологічні (у т. ч. ендодонтичні, а та обертові) та інші інструменти, за винятком жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них тощо;
- стоматологічних відтисків, зубопротезних заготовок; слиновідсмоктуючих систем та слиновідсмоктуючих пілососів;
- використаних одноразових інструментів та відпрацьованого перев'язувального матеріалу, ватних тампонів, серветок тощо;
- біологічних виділень (слини, крові, мокротиння, сечі тощо);
- предметів догляду за хворими (підкладних суден, міхурів для льоду, грілок тощо);
- лабораторного, аптечного посуду, предметів для миття посуду;
- обладнання в фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості;
- перукарського, косметичного, манікюрного, педикюрного приладдя у закладах комунально-побутового призначення, зокрема в таких, де надаються послуги, пов'язані з можливістю ушкодження шкіри та слизових оболонок (косметичні салони, кабінети, перукарні тощо);
- твердих та м'яких меблів, оббивних тканин, килимового покриття для підлоги;
- систем вентиляції та кондиціонування повітря та повітря у приміщеннях;
- санітарного та громадського транспорту;
- обладнання в автомобілях швидкої та невідкладної медичної допомоги та санітарному транспорті;
- санітарно-технічного обладнання (у т. ч. ручок кранів, сидінь до унітазів, зливних бачків тощо);
- килимків, виготовлених із гуми та полімерних матеріалів, у т. ч. килимків, що використовуються для знезараження взуття перед входом в «чисті зони» ЛПЗ та інших закладів і підприємств;
- білизни, у т. ч. у пральних машинах, включаючи автоматичні;
- спортивного обладнання та інвентарю;
- спецвзуття перед входом в «чисті зони» медичних та інших закладів і підприємств;
- взуття з метою профілактики грибкових захворювань;
- контейнерів для сміття, сміттєпроводів, камер для тимчасового зберігання сміття, прибирального інвентарю.
- поверхонь в саунах, лазнях, басейнах, аквапарках, спортивних комплексах, поверхонь ванн для купання, тощо.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобом.

Дезінфекцію об'єктів робочими розчинами засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA здійснюють методами протирання, із застосуванням тканих або нетканих серветок, зрошення (у т. ч. з застосуванням різних типів розпилювачів, включаючи аерозольні розпилювачі з ультразвуковими насадками), занурення та замочування.

Для зручності проведення дезінфекції можна використовувати сухі або просочені засобом серветки N-Wipes (Н-Вайпс), Польща, які зберігаються в універсальному контейнері для серветок – N-Wipes dispenser (Н-Вайпс диспенсер), Польща. Контейнер містить 90 серветок з високоякісного, нетканого безворсового матеріалу розміром 17,5 x 36 см.

При проведенні дезінфекції методом занурення або замочування у робочому розчині, ємність закривають кришкою. Обробку поверхонь у приміщеннях методом протирання можна проводити у присутності людей. Роботи методом зрошення потрібно виконувати за відсутності людей та з дотриманням заходів особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей. Режими дезінфекції наведені в Таблиці 2.

3.2.1. Дезінфекцію поверхонь приміщень, медичних приладів, обладнання, апаратури та інших об'єктів проводять методом протирання серветкою або методом зрошення з наступним дотриманням дезінфекційної експозиції. Норма витрат робочих розчинів засобу при протиранні (30–100 мл/м²), при зрошенні (30–150 мл/м²). Дезінфекцію поверхонь робочими розчинами засобу АНІОСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA також можна проводити методом «двох відер» за допомогою устаткування «Вермоп» (Німеччина) при витраті робочого розчину 15 мл/м² поверхні, що піддається обробці, згідно технології прибирання і дезінфекції «Вермоп» (Німеччина). Прозезінфіковані поверхні змивати водою необов'язково.

При використанні для обробки поверхонь іншої апаратури, спеціального інвентарю, норми витрат розчину розраховують у відповідності до Інструкції із використання обладнання.

3.2.2. Дезінфекцію виробів медичного призначення здійснюють методом занурення їх у робочий розчин. Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів у ділянці замка. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см.

Після закінчення експозиції вироби медичного призначення промивають питною водою: предмети з металу та скла – 3 хв., полімерних матеріалів – 5 хв., звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин. Інструменти висушують за допомогою чистих серветок з тканини. Можливе застосування для дезінфекції виробів медичного призначення робочих розчинів засобу в ультразвукових ваннах.

Закінчення Таблиці 2

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Білизна, не забруднена біологічними субстратами	0,05	60		60	15	15	5	30	30	Замочування
	0,25	5		60	15	15	60	60	30	
Білизна, забруднена біологічними субстратами	0,1	30		90						Замочування
	0,15			60	15	15	5	30	30	
	0,25	5		60	15	15	5	30	30	
	0,05	60								
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0,25	5		60	15	15	5	30	30	Занурення
	0,1	30			15		60	60		
Спортивне обладнання та інвентар Взуття (гумове, пластикове)	0,15				90					Протирання, занурення або зрошення з наступним дотриманням експозиції та промиванням водою
	0,25	5		60	15	15	5	30	30	
	0,05	60								
	0,1	30			15		60	60		
Посуд з-під виділень Прибиральний інвентар Гумові килимки, гумові рукавички	0,25	5		60	15	15	5	30	30	Занурення
	0,05	60								
	0,1	30			15		60	60		
Кувези Солярії, барокамери	0,25	5		60	15	15	5	30	30	Протирання з наступним дотриманням експозиції та промиванням дистильованою водою
	0,05	60								
	0,1	30			15		60	60		
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні). Технологічне обладнання та технологічні ємності з різних матеріалів для косметичної та фармацевтичної промисловості	0,25	5		60	15	15	5	30	30	Протирання або зрошення
	0,1	30			15		60	60		
	0,05	60								
Килимове покриття для підлоги, оббивні тканини, м'які меблі, дрібні предмети побуту	0,1	30		60	15	15	60	60	30	Протирання або очищення штукною, змоченою розчином
	0,25	5		60	15	15	5	30	30	
Ванни для купання, чаша басейну	0,1	30		60	15	15	60	60	30	Протирання або зрошення з наступним дотриманням експозиції та промиванням водою
	0,25	5		60	15	15	5	30	30	

* *Mycobacterium tuberculosis* 0,5 % (за препаратом) – 30 хв.; *Mycobacterium terrae* 1% (за препаратом) – 180 хв., 0,5 % – 240 хв.
 ** *Aspergillus niger* - для обробки забруднених поверхонь: 0,25 % (за препаратом) – 120 хв.; 0,5 % (за препаратом) – 60 хв.

Таблиця 2. Режими дезінфекції об'єктів розчинами АНІСУРФ ПРЕМІУМ НПК UA при інфекціях різної етіології.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину, (за препаратом), %	Експозиція, хв.						Вірулідна активність по відношенню до:			Метод дезінфекції	
		Бактерицидна активність		Туберкулоцидна* активність		Фунгіцидна активність, у т. ч. до грибів роду: <i>Candida</i> **		вірусних гепатитів В та С, ВІІ-інфекції, вірусу герпесу типу I, вірусів грипу		аденовірусу, ротавірусу		
		3	4	5	6	7	8	9	10			
1	2	60										Протирання або зрошення
		30	90	15		60	60					
	0,15		90									Занурення
	0,25	5	60	15	15	5	30	30				
	0,1	30		15		60						Протирання або занурення
	0,15		90									
	0,25	5	60	15	15	5	30	30				Занурення Замочування Протирання
	0,05	60										
	0,1	30		15			60	60				Заливають розчином у співвідношенні об'єму розчину до відділень 2:1
	0,25	5	60	15	15	5	30	30				
0,15		90										
0,25	5	60	15	15	5	30	30					
0,1	30		15			60	60					
0,25	5	60	15	15	5	30	30					

3.2.3. Суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення проводять в 0,25% робочому розчині – 30 хв. Вироби замочують в робочому розчині засобу відразу після їх використання (не допускаючи підсушування). Роз'ємні вироби занурюють у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів, зокрема у замкові частини. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см. По закінченню експозиції, протягом 0,5 хвилини миють кожний виріб у тому ж розчині, де здійснювалося замочування. Вироби із гуми та пластмаси миють за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, канали – за допомогою шприца, інші вироби – за допомогою йоржа або щітки. Потім вироби обполіскують питною водою протягом 3-5 хвилин, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин, які промивають використовуючи шприц або електровідсмоктувач. Продезінфіковані та очищені таким чином вироби передають на стерилізацію. Контроль якості достерилізаційного очищення виробів медичного призначення здійснюють за допомогою якісних проб на наявність залишкової кількості крові відповідно до методик, що викладені в офіційних документах.

3.2.4. Комплектуючі частини наркозно-дихальної апаратури (дихальні шланги, маски, ендотрахеальні трубки, фільтри, корпуси зволожувача, збірники конденсату) після використання занурюють у робочий розчин засобу. Після знезараження вироби промивають питною водою. Всі комплектуючі (за винятком ендотрахеальних трубок та фільтрів) промивають дистильованою водою, просушують у чистих умовах. Ендотрахеальні трубки та фільтри після дезінфекції відправляють на утилізацію.

3.2.5. Дезінфекцію кувезів і пристосувань до них проводять відповідно до методики дезінфекційної обробки кувезів, враховуючи рекомендації виробника, відповідно до режимів наведених у Таблиці 2.

3.2.6. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (стоматологічні відтиски із альгілату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують методом занурення у робочий розчин засобу на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3 хв.

3.2.7. Для дезінфекції слиновідсмоктуючих систем та пілососів робочий розчин пропускають через відсмоктувальні шланги і залишають на 1 годину. Після закінчення дезінфекції системи промивають питною водою.

3.2.8. Предмети догляду за хворими зрошують або повністю занурюють у робочий розчин. Після закінчення експозиції їх промивають проточною водою.

3.2.9. Використані одноразові вироби медичного призначення (шприци, ендотрахеальні трубки, слиновідсмоктувачі тощо), медичні відходи з текстильних матеріалів (у т. ч. перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки, одноразова білизна тощо) занурюють у робочий розчин у ємності, які

щільно закривають кришкою, запобігаючи їх спливанню. Після завершення дезінфекційної експозиції відправляють на утилізацію.

3.2.10. Технологічне обладнання, що використовується у технологічних процесах, які вимагають мікробіологічної чистоти, дезінфікують методом протирання, зрошення або об'ємного наповнення за режимами при бактеріальних інфекціях. По закінченню експозиції промивають питною водою протягом 5-ти хв.

3.2.11. Перукарський, манікюрний, педикюрний та косметичний інструментарій дезінфікують методами, встановленими для виробів медичного призначення.

3.2.12. Дезінфекцію санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять згідно з режимами обробки відповідної інфекції. Профілактичну дезінфекцію санітарного та громадського транспорту проводять згідно з режимами, наведеними у Таблиці 2.

3.2.13. Лабораторний посуд занурюють у ємності з робочим розчином засобу та закривають кришкою. Після закінчення експозиції посуд миють за допомогою щітки або серветки протягом 30 с та обполіскують питною водою протягом 15-30 с. Предмети для миття посуду занурюють у робочий розчин засобу. Після закінчення експозиції їх обполіскують та висушують.

3.2.14. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Ємність для дезінфекції закривають кришкою. Після закінчення дезінфекції білизну перуть та прополіскують до зникнення піни.

3.2.15. Взуття для лазні дезінфікують, занурюючи його у розчин засобу. Шкіряне та інше взуття (внутрішню поверхню) зрошують або протирають серветками, змоченими у розчині засобу. Після витримки експозиції протирають вологою серветкою, змоченою водою та висушують. Обробку взуття проводять згідно з режимами для грибкових інфекцій.

3.2.16. Тверді та м'які меблі, килимове покриття для підлоги очищають за допомогою щітки, змоченої у розчині засобу. Килимки, виготовлені із гуми та полімерних матеріалів, протирають серветкою, змоченою у розчині засобу, або повністю занурюють у розчин засобу.

3.2.17. Дезінфекцію об'єктів комунально-побутового обслуговування, на підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, в перукарнях, побутових приміщеннях проводять за режимами бактеріальних (крім туберкульозу) інфекцій; у лазнях, басейнах, спортивних комплексах – за режимами для грибкових інфекцій; в пенітенціарних установах за протитуберкульозними режимами. Генеральні прибирання в ЛПЗ, дитячих та інших закладах проводять за режимами Таблиці 2.

3.2.18. Знезараження систем вентиляції та кондиціонування повітря проводять аерозольним методом, розпилюючи 0,25% розчин засобу із генератора аерозолів, при розмірі аерозольних часток не менше 20 мкм, експозиція – 60 хвилин.

3.2.19. Знезараження повітря у приміщеннях в разі перепрофілювання лікувально-профілактичного закладу, у боксах лабораторій проводять аерозольним методом, розпилюючи 0,25% розчин засобу із генератора

аерозолів, при розмірі аерозольних часток не менше 20 мкм, експозиція – 60 хвилин. Приміщення попередньо герметизують, ущільнюючи вікна та двері, виключають внутрішню систему вентиляції. Одночасно з дезінфекцією повітря у приміщеннях досягається і дезінфекція поверхонь. Після дезінфекції приміщення провітрюють протягом 15 хвилин.

3.2.20. Поверхні санітарно-технічного обладнання (за винятком ванн) зрошують або протирають серветкою, змоченою в робочому розчині засобу, або очищують йоржем чи щіткою, змоченою розчином. Продезінфіковані поверхні промивати водою не обов'язково.

3.2.21. Дезінфекцію поверхонь в саунах, лазнях, басейнах, аквапарках, спортивних комплексах та поверхні ванн для купання, чаші басейнів зрошують або протирають серветкою, змоченою в робочому розчині засобу, або очищують щіткою, змоченою розчином. Після закінчення часу експозиції продезінфіковані поверхні промивають водою.

3.2.22. Серветки, насадки «моп» та ганчір'я для прибирання занурюють у робочий розчин засобу, після дезінфекції промивають у воді. Інший прибиральний інвентар зрошують або протирають робочим розчином засобу.

3.2.23. Для боротьби з пліснявою поверхні в приміщеннях попередньо очищають від плісняви. Обробку об'єктів проводять протиранням 0,25 % робочим розчином з експозицією 120 хв., 0,5 % робочим розчином з експозицією 60 хв.