

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО - ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобів
АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA
з метою гігієнічної та хірургічної дезінфекції шкіри рук, шкірних покривів**

Київ – 2012

Організація-розробник:

ДЗ «Центральна санепідстанція МОЗ України» за участю ТОВ «Дезант» (Україна).

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції.

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок у необхідній кількості примірників.



**Державна санітарно-епідеміологічна служба
України**

СВІДОЦТВО ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ДЕЗИНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ

№ 05.03.02-08/194

від 10.05.2012 р.

Засоби дезінфекційні "Аніосгель 85 НПК UA", "Аніосраб 85 НПК UA"

(назва дезінфекційного засобу)

етанол - 66,5 - 73,5 %

(вміст діючих речовин)

ТОВ "Дезант", Україна, 01133, м.Київ, бульвар Лесі Українки, 24, кв.192

(підприємство, повне найменування, місцезнаходження)

ТОВ "Дезант", Україна, 03151, м. Київ, вул. Аеродромна, 12-А

(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

Заклади охорони здоров'я, спортивно-оздоровчі, учбово-виховні, підприємства парфумерно-косметичної, фармацевтичної, мікробіологічної, харчової промисловості, громадського харчування і торгівлі, об'єкти комунально-побутового призначення, транспорт, побут

(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками що додаються та інструкцією

(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.04.2012р.

№ 05.03.02-04/38953, проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби

Комісія Центральної санітарно-епідеміологічної станції МОЗ України в особливо складних випадках при
Головному державному санітарному лікарі України

(повне найменування установи/закладу)

Свідоцтво діє до: 20.04.2017 року

Головний державний санітарний лікар
України



А.М. Пономаренко
(підпис та прізвище)



ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний державний санітарний лікар
України
А.М.Пономаренко

№ 110-2012
« 28 » квітня 2012 р.

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобів**

АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA

з метою гігієнічної та хірургічної дезінфекції шкіри рук, шкірних покривів

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобів – дезінфекційні засоби для шкіри рук, шкірних покривів АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA, АНІОСРАБ 85 НПК UA.

1.2. Фірма-виробник – ТОВ «Дезант» (Україна)
за ТУ У 24.2-34351252-003:2011 із сировини Laboratoires ANIOS (Франція).

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

діюча речовина: етанол – 66,5-73,5;

допоміжні речовини: бісаболол, гліцерин, пом'якшуючі компоненти для шкіри, вода демінералізована – до 100. До складу засобу АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA додатково входять наповнювач та згущувач.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобів.

Засіб АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA – в'язкий безбарвний гель із запахом етилового спирту, значення рН – 4,7-5,8, відносна густина – 0,85-0,88 г/см³, показник заломлення – 1,35-1,38, в'язкість – 1000-3000 мПа·с.

Засіб АНІОСРАБ 85 НПК UA – прозорий безбарвний розчин із запахом етилового спирту, значення рН – 4,7-6,5, відносна густина – 0,84-0,88 г/см³, показник заломлення – 1,35-1,38.

Засоби добре змішуються з водою у будь-яких співвідношеннях. Дезінфекційні засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA не містять окислювачів. Засоби стабільні при температурі від +5 °С до +25 °С. Засоби є легкозаймистими.

АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA мають такі властивості:

- швидко дію - знижують кількість транзиторної мікрофлори шкіри (набутих патогенних мікробів) за 30 сек. у 100 тис. разів;
- ефективні проти резидентної мікрофлори шкіри (притаманих шкірі мікробів);
- зберігають пролонговану дію протягом 3 год. під медичними рукавичками;
- перешкоджають виділенню резидентної мікрофлори з глибоких шарів шкіри;
- не подразнюють шкіру;
- не порушують водно-жирового балансу шкіри.

Бісаболол, гліцерин та інші функціональні домішки забезпечують догляд за шкірою, в тому числі при довготривалому використанні засобів.

1.5. Призначення засобів.

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA застосовуються з метою:

гігієнічної та хірургічної дезінфекції шкіри рук медичного персоналу закладів охорони здоров'я будь-якого профілю та форми власності (у тому числі хірургічного, стоматологічного, акушерсько-гінекологічного профілю, відділень неонатології, реанімації та інтенсивної терапії для новонароджених);

гігієнічної дезінфекції шкіри рук:

- персоналу лабораторій різних підпорядкувань, санітарно-епідеміологічної служби, аптек та аптечних закладів, оздоровчих закладів різного профілю, дитячих дошкільних закладів, учбово-виховних закладів різних рівнів акредитації; працівників підприємств парфумерно-косметичної, хіміко-фармацевтичної, мікробіологічної, харчопереробної промисловості (м'ясо-переробна, молочна, кондитерська, по виробництву пива, безалкогольних напоїв, мінеральних вод та ін.), закладів громадського харчування і торгівлі, ринків, всіх видів транспорту (у тому числі залізничного, повітряного, річкового, морського, автомобільного, метрополітену, санітарного), об'єктів водопостачання, комунально-побутових об'єктів (перукарні, косметологічні клініки і салони, солярії, SPA-центри та ін.), закладів соціального захисту, банківських, пенітенціарних установ, військових частин та інших об'єктів, діяльність яких вимагає додержання гігієнічних норм та правил;

– у зонах надзвичайних ситуацій;

– у вогнищах інфекційних захворювань;

– у побуті, при догляді за новонародженими, людьми похилого віку, у подорожах тощо;

дезінфекції шкіри операційного та ін'єкційного полів; дезінфекції шкіри перед та після проведення різних маніпуляцій у пацієнтів будь-якого віку, у т.ч. дітей (ін'єкції, пункції, забір крові, встановлення катетерів та інші хірургічні втручання);

дезінфекційної обробки дрібних ушкоджень шкіри персоналу та пацієнтів, у т.ч. для обробки шкіри клієнтів при манікюрі, педикюрі, татуажі, пірсінгу та інших процедурах;

для комплектації особистих аптечок працівників МНС, МВС, митниці, військовослужбовців та ін.;

швидкої дезінфекції поверхонь, виробів медичного призначення, у т.ч. інструментів та рукавичок в ургентних ситуаціях.

Засоби можуть бути використані всюди, навіть у відсутності раковин для миття і води. Системи дозування дають змогу відібрати засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA безконтактно. Дозатори можуть бути розміщені незалежно від наявності раковин або мийок там, де необхідна гігієнічна дезінфекція шкіри рук.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засоби мають:

бактерицидні властивості у т.ч. по відношенню до *Staphylococcus aureus*, *MRSA*, *Acinetobacter baumannii*, *Escherichia coli*, *EHEC*, *Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecium*, а також збудників лістеріозу та

Умови проведення газової хроматографії:

Газовий хроматограф	VARIAN 3800
Колонка:	RESTEK або аналогічна, Rtx-1301, 0,53 мм ID, товщина плівки 3,0 мкм; початкова температура 30 °С; швидкість 10°С/хв.; температура 35 °С втримується протягом 7 хв.; швидкість 50 °С /хв.; кінцева температура 240 °С;
Газ-носії:	гелій, швидкість потоку 2,5 мл/хв. 100 кПа;
Інжектор:	температура 220 °С; коефіцієнт поділу 15; об'єм, що вводиться 1 мкл;
Детектор:	температура 240 °С;
Газ:	повітря 300 мл/хв.; якість – Zero; водень 30 мл/хв.; якість – технічний;
Час утримання	7,0 – 7,6 хв.

Калібрування:

Окремо інжектують один із стандартних розчинів до відтворення результатів для етанолу. Потім інжектують другий стандартний розчин для перевірки калібрування. Коли вірогідність калібрування отримана, інжектують стандартний і випробуваний розчини.

Фактор відгуку для етанолу визначають згідно з формулою 1:

$$X = (S \times P) / (A_E \times D_R), \quad (1) \text{ де:}$$

S – наважка стандартного зразка, г;

P – площа піку етанолу на хроматограмі стандартного зразка;

A_E – вміст етанолу в стандартному зразку (P=1, якщо чистота = 100 %, інакше P <1);

D_R – фактор розведення стандартного зразка (= 500).

Середній фактор відгуку:

Середні фактори відгуку дорівнюють середнім факторам відгуку розчинів калібрування.

Вміст етанолу (X%) розраховують згідно з формулою 2:

$$X = (A_1 \times fm \times 100 \times D_1) / (W), \quad (2) \text{ де:}$$

A₁ – площа піку етанолу на хроматограмі випробуваного зразка;

fm – середній фактор відгуку;

D₁ – фактор розведення випробуваного зразка (=1000);

W – наважка випробуваного зразка для аналізу, г.

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК та АНІОСРАБ 85 НПК витримують випробування, якщо вміст етанолу знаходиться в межах 66,5-73,5 %.

Засіб АНІОСРАБ 85 НПК UA витримує випробування, якщо значення густини знаходиться в межах 0,84-0,88г/см³.

7.4. Визначення рН проводять за допомогою рН - індикаторних смужок Кат. № 1.09542.0001 рН 4-7 (MERCK);

Засіб АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA витримує випробування, якщо значення рН знаходиться в межах 4,7-5,8.

Засіб АНІОСРАБ 85 НПК UA витримує випробування, якщо значення рН знаходиться в межах 4,7-6,5.

7.5. Показник заломлення за температури 20 °С визначають рефрактометрично згідно з ДСТУ ГОСТ 18995.2.

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA витримують випробування, якщо значення показника заломлення знаходиться в межах 1,35-1,38.

7.6. Визначення в'язкості.

Випробування виконують за допомогою ротаційного віскозиметра.

Засіб АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA витримує випробування, якщо значення в'язкості знаходиться в межах 1000-3000 мПа·с.

7.7. Визначення вмісту етанолу.

Кількісне визначення етанолу виконують методом газової хроматографії (GC) за допомогою полум'яно – іонізаційного детектору (FID).

Реагенти:

ацетон 99 %;

метанол для ВЕРХ.

Увесь скляний посуд перед використанням потрібно прополоскати ацетоном 99 % і висушити за допомогою повітря.

Апаратура:

газовий хроматограф	Varian 3800
автосамплер	Varian 8200
ультразвукова баня	Transonic Type T425H
магнітна мішалка	Heidoiph 94360
рівновага: точність ± 0,1 мг	Mettler AE 100S

Приготування стандартного зразка:

Зважують 350 мг стандартного зразка (з точністю до 0,1 мг) у мірній колбі місткістю 50 мл, додають метанол до мітки та перемішують. Перед аналізом цей розчин розбавляють метанолом у 10 разів (REF01).

Так само готують ідентичний розчин стандартного зразка (REF02).

Приготування випробуваного зразка:

Зважують 1,0 г засобу (з точністю до 0,1 мг) у мірній колбі місткістю 100 мл, додають 80 мл метанолу. Перемішують і доводять об'єм метанолом до мітки. Перед аналізом цей розчин розбавляють у 10 разів метанолом.

Інструментальний аналіз:

Визначення етанолу виконують методом газової хроматографії з використанням полум'яно-іонізаційного детектора (FID)

сальмонельозу та ін. (атестовані згідно з Європейськими стандартами EN 1500, EN 1040, EN 1276, рrEN 12054, EN 12791, EN 13727, стандартом Франції NF T 72-300); **туберкулоцидні властивості** у т. ч. по відношенню до *Mycobacterium terrae* (атестовані згідно з Європейським стандартом EN 14348, стандартом Франції NF T 72-300); **фунгіцидні властивості** щодо грибів роду *Candida albicans*, *Aspergillus niger*, *Aspergillus fumigatus*, *Trichophyton mentagrophytes* та ін. (атестовані згідно з Європейськими стандартами EN 1275, EN 1650, EN 13624); **віруліцидні властивості** у т.ч. по відношенню до збудників вірусних гепатитів А, В* та С**, ВІЛ-інфекції, вірусів герпесу типу 1, поліовірусу тип 1, адено-, рота-, норовіруси, респіраторно-синцитіальних (RSV), SARS-асоційованих коронавірусів, збудників різних видів грипу, включаючи вірус «свинячого грипу» H1N1, вірус «пташиного грипу» H5N1 тощо (атестовані згідно з Європейським стандартом EN 14476+A1 та Французьким стандартом NF T 72-180).

Засоби атестовані згідно з Європейським стандартом EN 12791, що підтверджує **продлонговану дію засобів протягом 3 години.**

1.7. Токсичність та безпечність засобів. Засоби для дезінфекції шкіри рук, шкірних покривів АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 при введенні в шлунок належать до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки). Пари засобів в насичуючій концентрації малонебезпечні при інгаляційному надходженні. Засоби можуть викликати подразнення слизової оболонки очей. Складові речовини засобів не мають сенсibilізуючих властивостей, не кумулюють, не виявляють канцерогенних, мутагенних, тератогенних та гонадотропних властивостей.

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA класифікуються як безпечні для здоров'я людей та навколишнього середовища згідно з Європейськими директивами 1999/45/ЄС та 67/548/ЄЕС, які стосуються регламентації правил класифікації, пакування та маркування небезпечних речовин.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1 Методика та умови приготування робочих розчинів.

АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA – готові до застосування дезінфекційні засоби.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ З МЕТОЮ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1.Методи знезараження об'єктів (спосіб застосування).

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA спиртовмісні і застосовуються методом втирання в суху шкіру.

3.1.1. Гігієнічна дезінфекція шкіри рук спрямована проти транзиторної мікрофлори шкіри рук.

Послідовність операцій втирання дезінфекційних засобів для гігієнічної обробки рук згідно з Європейським стандартом EN 1500 наведено на Рисунку 1. Руки після дезінфекційної обробки не мити.

*- сурогатний вірус гепатиту В – вірус PRV (вірус несправнього еказу);

** - сурогатний вірус гепатиту С – вірус BVDV (вовлий вірус вірусної діареї).

Рисунок 1.

Стандартна методика обробки кистей рук згідно з EN 1500 та Методичних рекомендацій «Хірургічна та гігієнічна обробка рук медичного персоналу», затверджених МОЗ України, Наказ №798 від 21.09.2010



Стадія 1: Долоня до долоні рук, включаючи зап'ястя



Стадія 2: Права долоня на ліву тильну сторону кисті та ліва долоня на праву тильну сторону кисті



Стадія 3: Долоня до долоні рук з перехрещеними пальцями



Стадія 4: Зовнішня сторона пальців на протилежній долоні з перехрещеними пальцями



Стадія 5: Колоподібне втирання лівого великого пальця в закритій долоні правої руки та навпаки



Стадія 6: Колоподібне втирання зімкнутих кінчиків пальців правої руки на лівій долоні та навпаки

Дезінфекційний засіб вносять у заглиблення долоні сухих рук. За наведеною схемою засіб протягом 30 секунд енергійно втирають у шкіру кистей рук, включаючи зап'ястя. На кожній стадії рух повторюють п'ять разів. По закінченні шостої стадії окремі стадії повторюють до закінчення часу експозиції. У разі необхідності повторити втирання з новою порцією дезінфекційного засобу. Слідкувати за тим, щоб протягом всього часу втирання засобу руки залишалися вологими від засобу.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБІВ

7.1. Засоби контролюють у відповідності до специфікації за показниками, що зазначені в таблиці 1.

Таблиця 1. Фізико-хімічні показники контролю якості засобів

№	Найменування показника	Вимоги
1	2	3
1	Опис засобу АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA Опис засобу АНІОСРАБ 85 НПК UA	В'язкий безбарвний гель із запахом етилового спирту Прозорий безбарвний розчин із запахом етилового спирту
2	Відносна густина за температури 20 °С, г/см ³ АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA АНІОСРАБ 85 НПК UA	0,85-0,88 0,84-0,88
3	рН АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA АНІОСРАБ 85 НПК UA	4,7-5,8 4,7-6,5
4	Показник заломлення за температури 20 °С АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA АНІОСРАБ 85 НПК UA	1,35-1,38 1,35-1,38
5	В'язкість, мПа·с АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA	1000-3000
6	Вміст етанолу, % АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA АНІОСРАБ 85 НПК UA	66,5-73,5 66,5-73,5

7.2. Визначення опису.

Біля 10 см³ засобів за допомогою піпетки поміщують 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 мл засобу наносять на горизонтальну скляну поверхню та визначають його запах органолептично.

Засіб АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA витримує випробування, якщо він являє собою в'язкий безбарвний гель із запахом етилового спирту.

Засіб АНІОСРАБ 85 НПК UA витримує випробування, якщо він являє собою прозорий безбарвний розчин із запахом етилового спирту.

7.3. Визначення відносної густини за температури 20 °С вимірюють згідно з ГОСТ 18995.1 за допомогою ареометра або пікнометра чи на електронному денсиметрі.

Засіб АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA витримує випробування, якщо значення густини знаходиться в межах 0,85-0,88 г/см³.

4.3. Застережні заходи в умовах застосування засобів для обробки окремих об'єктів. Обробка рук та окремих об'єктів проводиться без засобів індивідуального захисту органів дихання і в присутності людей.

4.4. Методи утилізації засобів. Некондиційні партії засобів та партії з терміном придатності, що закінчився, підлягають поверненню постачальнику для подальшої утилізації. Засоби повністю випаровуються з поверхні шкіри, тому відпрацьованих засобів немає. При випадковому проливанні засобу зібрати продукт абсорбуючими засобами (піском, землею тощо). Поверхню промити водою. Невеликі кількості продукту можна розвести великим об'ємом води і змити.

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

5.1. Ознаки гострого отруєння. Не відмічено.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. Не потребуються.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі.

При випадковому потрапленні засобу в очі необхідно промити їх чистою водою протягом 15 хв., попередньо знявши контактні лінзи, якщо потерпілий ними користується. За необхідності звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. Не потребуються, оскільки засоби призначені саме для шкіри.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При випадковому потрапленні засобу в шлунок необхідно водою прополоскати рот, не дозволяючи ковтати воду для полоскання. Блювання не викликати! Заспокоїти потерпілого, негайно доставити до лікарні, лікарю показати етикетку.

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

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ.

6.1. Пакування засобів.

Засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA та АНІОСРАБ 85 НПК UA випускають по 20 мл, 25 мл, 30 мл, 40 мл, 50 мл, 75 мл, 100 мл, 250 мл, 400 мл, 500 мл, 1 л, 2 л у флаконах з полімерних матеріалів; по 5 л у канистрах з полімерних матеріалів. Додатково можливе комплектування дозаторами для відбору препарату з флакону або канистри.

За необхідності асортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобів.



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

6.3. Термін та умови зберігання засобів.

Термін придатності засобів – 3 роки з дати виготовлення сировини. Зберігати в оригінальній упаковці, в недоступних для дітей місцях при температурі від +5 °С до +25 °С. Уникати прямих сонячних променів та відкритого вогню. Засоби легкозаймисті. Не заморозувати!

Забороняється використання після закінчення терміну придатності.

Методика гігієнічної дезінфекції шкіри рук

До та після контакту без видимого забруднення рук	
	Мінімум 3 мл дезінфекційного засобу відбирають безпосередньо з пластикового флакона або за допомогою дозуючого пристрою в заглиблення сухої долоні. Після цього засіб активно втирають у долоні, пальці, між пальцями, у шкіру на тильній стороні долоні, у кутикули та піднігтьові щілини.
	Засіб втирати протягом 30 с. Протягом всього часу обробки руки повинні бути зволожені дезінфекційним засобом.

Рутинну дезінфекцію рук без наступного миття проводити до та після огляду кожного пацієнта (у тому числі після контакту з інфекційними хворими), а також до та після кожної медичної маніпуляції.

В особливих випадках, а саме:



а) При крапельному забрудненні рук - ретельно видалити забруднення одноразовою серветкою, що просочена засобом АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA чи АНІОСРАБ 85 НПК UA потім руки обробити дезінфекційним засобом АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA чи АНІОСРАБ 85 НПК UA за методикою (див. Рисунок 1).




б) При забрудненні рук виділеннями, секретами, кров'ю - руки спочатку обполоснути водою, потім вимити звичайним милом або милом з антимікробним ефектом, запобігаючи розбризкуванню води в оточуюче середовище та на одяг (наприклад, у разі забруднення кров'ю). Ретельно висушити руки за допомогою безволокнистого одноразового рушника. Після чого руки необхідно обробити дезінфекційним засобом за стандартною методикою (див. Рисунок 1).

За необхідності, зону забруднення дезінфікують та надягають новий спецодяг.

3.1.2. Хірургічна дезінфекція шкіри рук медичного персоналу спрямована проти транзитної та резидентної мікрофлори шкіри рук та здійснюється за стандартною методикою перед кожним операційним втручанням (хірургічним, акушерським), перед будь-якою процедурою, яка вимагає асептики хірургічного типу (встановлення центрального або аспіраційного катетеру, імплантація камери, проведення амніоцентезу, плеврального дренажу та інше).

Методика хірургічної дезінфекції шкіри рук

Перед кожним хірургічним втручанням	
	1. Миють руки і передпліччя водою з рідким милом, наприклад, Аніосейф Савон ДУ HF, потім ретельно змивають. Стерильну щітку для нігтів застосовують тільки за <i>необхідності</i> , оскільки щітка може призвести до мікроушкоджень шкіри.
	2. Ретельно висушують руки за допомогою безволокнистого одноразового рушника. Руки повинні бути сухими.

	3. Дезінфекційні засоби АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA чи АНІОСРАБ 85 НПК UA відбирають безпосередньо з пластикового флакона або за допомогою дозуючого пристрою в суху долоню і зволожують руки та передпліччя.
	4. Протягом 1,5 хв. (2х45 с) засіб втирають у шкіру рук (див. Рисунок 1) і передпліч, включаючи кистьові та ліктьові суглоби. При цьому періодично відбирають стільки порцій засобу, скільки потрібно, щоб протягом всього часу втирання руки були зволожені засобом. Долоні треба тримати вище рівня ліктів.
	Останню порцію дезінфекційного засобу втирати в шкіру до висихання. На всю процедуру використовувати не менше 6 мл (2х3 мл) засобу.
УВАГА! Не надягати рукавички на вологі від дезінфекційного засобу руки, дочекатися повного висихання шкіри рук.	

3.1.3. Дезінфекційна обробка шкіри пацієнтів здійснюється перед наступними інвазивними втручаннями: ін'єкціями, відбором крові, пункціями, дрібними хірургічними втручаннями тощо, а також для обробки дрібних ушкоджень шкіри. У місцях втручань суху шкіру обробляють тампоном, просоченим засобом протягом 15 с. Перед невеликими хірургічними втручаннями (перед пункціями суглобів, порожнин тіла тощо) шкіру обробляють протягом 1 (однієї) хвилини. Шкіру з великою кількістю сальних залоз зволожують засобом протягом 10 хвилин.

3.1.4. Обробка рукавичок, що одягнені на руки персоналу, в ургентних ситуаціях. Поверхню рукавичок, що одягнені на руки персоналу, обробляють шляхом ретельного протирання стерильним марльовим (10x10 см) чи ватним (0,3 г) тампоном, змоченим дезінфекційним засобом (норма витрати 3 мл на тампон). Час обробки не менше 1 (однієї) хвилини до повного висихання рукавичок.

3.1.5. Дезінфекцію поверхонь та виробів медичного призначення в ургентних ситуаціях проводять методом протирання серветкою та відслідковують, щоб вся поверхня була зволожена. Для обробки поверхні, в залежності від її розміру та конфігурації, використовують одну або кілька серветок. Однією серветкою користуються до того часу, поки вона зволожує оброблювану поверхню. Для зручності використання засобів методом протирання придатні серветки N-Wipes, просочені засобом, які зберігаються в універсальному контейнері для серветок – N-Wipes dispenser. Контейнер містить 90 серветок з високоякісного, нетканого безворсового матеріалу розміром 17,5 x 36 см. Експозиція – 30 с.

3.2. Дозування.

– У медичній практиці:

Гігієнічна дезінфекція шкіри рук – мінімум 3 мл засобу втирати в сухі руки протягом 30 с.

Хірургічна дезінфекція шкіри рук – мінімум 6 мл (2х3 мл) засобу втирати в руки порціями протягом 1,5 хв. (2х45 с).

Гігієнічна дезінфекція шкіри рук для профілактики захворювань, що викликаються встановленими збудниками:

Найменування збудника	Експозиція
Staphylococcus aureus, включаючи MRSA	30 с
Pseudomonas aeruginosa	30 с
Escherichia coli	30 с
ЕНЕС	30 с
Enterococcus hirae	30 с
Enterococcus faecium	30 с
Acinetobacter baumannii	30 с
Listeria monocytogenes 4b, Salmonella enteritidis	30 с
Candida albicans	30 с
Aspergillus niger	30 с
Aspergillus fumigatus	30 с
Trichophyton mentagrophytes	30 с
Збудники туберкульозу*	30 с
Віруси гепатиту А, В та С /ВІЛ	30 с
Віруси герпесу тип I	30 с
Ротавіруси	30 с
SARS-асоційовані коронавіруси	30 с
Аденовіруси	30 с
Поліовіруси	30 с
Норовіруси	30 с
Віруси птишиного грипу H5N1	30 с
Віруси грипу H1N1	30 с
Респіраторно-синцитіальні віруси (RSV)	30 с

* Тестовано по *Mycobacterium terrae*.

– У промисловості:

3 мл засобу АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA чи АНІОСРАБ 85 НПК UA втирати в суху шкіру рук протягом 30 секунд, не змивати.

– В інших галузях, де потрібне дотримання гігієнічних норм, та у побуті:

3 мл засобу АНІОСГЕЛЬ 85 НПК UA чи АНІОСРАБ 85 НПК UA втирати в суху шкіру рук протягом 30 секунд, не змивати.

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБАМИ

4.1. Загальні застереження при роботі із засобами. Засоби призначені для зовнішнього застосування. Не застосовувати для дезінфекції слизових оболонок, очей та відкритих ран. Запобігати контакту з відкритим полум'ям. Не застосовувати поблизу джерел загоряння. При застосуванні необхідно дотримуватись правил техніки безпеки під час роботи зі спиртвмісними засобами. При роботі із засобами забороняється палити, пити, вживати їжу. Дітям до 14 років застосовувати під наглядом дорослих.

4.2. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Розчини готові до застосування. Не розводити!