

СОГЛАСОВАНО


Руководитель (заместитель)
ИЛЦ ФБУН «ГНЦ прикладной
микробиологии и биотехнологии»


М.В. Храмов
« 5 » октября 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «АЛДЕЗ»


Д.В. Янушкевич
« 5 » октября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 01/22

по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика)
«АБСОЛЮСЕПТ аква»
(производства ООО «АЛДЕЗ»)

Москва
2022 год

ИНСТРУКЦИЯ № 01/22

по применению средства дезинфицирующего (кожного антисептика)

«АБСОЛЮСЕПТ аква»

(производства ООО «АЛДЕЗ»)

Инструкция разработана Инструкцией разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); ООО «АЛДЕЗ», Россия.

Авторы: Герасимов В.Н., Гайтрафимова А.Р., Быстрова Е.В., Васильева Е.Ю., Маринина Н.Н., Тищенко И.В. (ФБУН «ГНЦ прикладной микробиологии и биотехнологии»); Янушкевич Д.В., Успенская Л.А. (ООО «АЛДЕЗ»).

Инструкция предназначена для персонала и руководителей медицинских, лечебно-профилактических организаций и учреждений здравоохранения всех форм собственности и ведомственной подчиненности, в том числе акушерско-гинекологического профиля, включая отделения неонатологии, родильных стационаров, отделений экстракорпорального оплодотворения, палаты интенсивной терапии, стоматологических, офтальмологических, соматических и физиотерапевтических отделений, интенсивной терапии и реанимации, хирургических, кожно-венерологических, детские отделения, отделения травматологии, ожоговых центров, центров по трансплантации органов, перевязочных и смотровых кабинетов, кабинетов амбулаторного приема, медицинских многопрофильных центрах, клинических, диагностических, бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, паразитологических, ПЦР и других лабораторий, противотуберкулезных, патологоанатомических отделений, судмедэкспертизы, моргов, для обработки автокатафалков, кожно-венерологических и инфекционных отделений, изоляторов и боксов, отделений переливания крови, детских и взрослых поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов, станций скорой медицинской помощи и т.п.; в медицинских кабинетах и медпунктах различных учреждений; на санитарном транспорте всех видов, в том числе в условиях транспортировки в машинах скорой помощи, а также на других видах транспорта, включая транспорт для перевозки пищевых продуктов и продовольственного сырья; в инфекционных очагах, в зонах чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий; персонала учреждений социального обеспечения (дома престарелых, инвалидов и др.), санпропускников, пенитенциарных и военных учреждений; служащих учреждений МО, ГО, МВД и МЧС; в медсанчастях, медпунктах, работников детских дошкольных, школьных учреждений, административных объектов; объектов коммунально-бытовой сферы (гостиницы, общежития, бани, сауны, парикмахерские и косметические салоны, солярии и др.), общественного питания, торговли, пищеблоков ЛПУ, пищевой и перерабатывающей промышленности, учреждений образования, культуры, отдыха и спорта, персонала объектов санаторно-курортного хозяйства, химических, фармацевтической и биотехнологической промышленности по производству стерильных и нестерильных лекарственных средств в помещениях классов чистоты А, В, С и D, аптек и аптечных организаций; на объектах водоканала и энергосети; ветеринарных учреждений, населением в быту; для работников дезинфекционных станций и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «АБСОЛЮСЕПТ аква» (далее – средство) выпускается в виде готовых к применению: жидкости, влажных салфеток. В качестве действующих веществ средство содержит: феноксиэтанол - 2%, смесь четвертичных аммонийных солей (алкилдиметилбензиламмония хлорид и дидецилдиметиламмония хлорид) - 0,32 %, полигексаметиленгуанидин гидрохлорид - 0,28 %, а также вспомогательные компоненты, D-

Пантенол, с добавлением антикоррозионных, комплексообразующих и поверхностно-активных моющих веществ. Показатель концентрации ионов водорода рН 6,5. Средство гипоаллергенное, обладает смягчающими и увлажняющими кожу свойствами.

Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовой к применению жидкости (пропиточного раствора для салфеток) представляет собой прозрачную бесцветную или окрашенную (возможна легкая опалесценция) жидкость со слабым специфическим запахом или запахом введенной отдушки.

Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовых к применению салфеток представляет собой равномерно пропитанные дезинфицирующим средством салфетки из нетканного материала белого цвета.

1.2. Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовой к применению жидкости (пропиточного раствора для салфеток) выпускается:

- во флаконах (с дозатором, с насадкой распылителем и без) из полимерных материалов вместимостью от 0,05 дм³ до 1 дм³ и в полимерных канистрах вместимостью от 2,5 дм³ до 30 дм³;
- в полимерных флаконах с пенообразующим дозатором (пенообразователем), распылителем и триггером вместимостью 50-1000 дм³, а также в полимерных флаконах и канистрах вместимостью до 5000 дм³ и в виде аэрозоля в аэрозольной упаковке (аэрозольный баллон) объемами от 50 до 1000 дм³

Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовых к применению салфеток выпускается:

- в полимерных банках с двойными зажимными крышками (внутренняя крышка с функциональной прорезью для извлечения одной салфетки) от 30 до 400 салфеток, пропитанным средством, в виде перфорированной ленты, сформированной в рулон, размерами: 30 – 190 мм (по высоте) 30 – 190 мм (по ширине);

- в герметичных ведрах с диспенсером;

- в герметично сваренных пакетах из полимерных материалов с устойчивым дном (упаковка «дой-пак»);

- в мягкой полимерной упаковке с герметизирующим клапаном от 10 до 300 салфеток, пропитанным средством, (упаковка «флоу-пак») размерами: 150 – 240 мм (по высоте) 150 – 180 мм (по ширине);

- в индивидуальных герметичных пакетах из трехслойного композиционного материала (полиэтилен, фольга, бумага) по 1 салфетке (упаковка «саше»), пропитанной средством, размером 60 – 190 мм (по высоте) 30 – 190 мм (по ширине);

- в пакетах из полимерного материала от 10 до 100 штук – двойные салфетки, размером 200 на 300 мм, скрепленные по периметру с трех сторон и предназначенные для надевания на руку (по типу варежки).

1.3. Срок годности средства и салфеток в не вскрытой упаковке изготовителя при соблюдении условий хранения составляет 7 лет со дня изготовления.

После вскрытия защитной пленки салфеток, упакованных в банку, рекомендуется использовать салфетки не более 10 месяцев; после вскрытия салфеток, упакованных в пакеты, - не более 2 месяцев при соблюдении норм хранения и применения. Высохшие салфетки использовать запрещается.

1.4. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (включая возбудителей туберкулеза (тестировано на *Mycobacterium terrae*), возбудителей кишечных инфекций (тестировано на *Escherichia coli* 1257, *Salmonella Typhimurium* 79), внутрибольничных инфекций (тестировано на *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853, *Staphylococcus aureus* 906), анаэробных инфекций (*Clostridium perfringens* ATCC 13124), возбудителей особо опасных инфекций - холеры (тестировано на *Vibrio cholerae* 01/0139 P-9741) чумы (тестировано на *Yersinia pestis* EV НИИЭГ), туляремии (тестировано на *Francisella tularensis* 15/10) и легионеллеза (тестировано на *Legionella micdadei* NCTC 11371); вирусов (включая острые респираторные вирусные инфекции, герпес, полиомиелит, ВИЧ, вирусы гриппа, в т.ч. штаммов H5N1 и H1N1, парагриппа, коронавирусы (в том числе Covid- 2019, Омикрон), вирус атипичной пневмонии, аденовирус, вирусы энтеральных и парентеральных гепатитов всех видов, вкл. А, В, С); фунгицидной активностью в отношении грибов рода Кандида (тестировано на *Candida albicans* ATCC 10231), Дерматофитии и Трихофитии (тестировано на *Trichophyton mentagrophytes* var.

Gypseum F-1207, плесневых грибов (тестировано на *Aspergillus niger* ATCC 16404); овицидной эффективностью в отношении яиц и личинок гельминтов.

Средство и пропиточный состав салфеток «АБСОЛЮСЕПТ аква» быстро высыхает, не оставляя на поверхностях следов и разводов после полного высыхания, не портит обрабатываемые объекты, не обесцвечивает ткани. Средство активно разрушает биологические пленки на поверхностях обрабатываемых объектов, обладает хорошими моющими и дезодорирующими свойствами. Средство и салфетки обладают пролонгированным действием не менее 6 часов, в том числе, при обработке рук хирургов.

Обработку поверхностей способом протирания, орошения, погружения можно проводить в присутствии пациентов, без средств защиты органов дыхания. После обработки поверхностей не требуется смывание водой остатков средства и проветривание помещения.

Средство сохраняет свои свойства после заморозания и последующего оттаивания.

1.5. Средство и пропиточный состав салфеток «АБСОЛЮСЕПТ аква» по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к 4 классу малоопасных соединений. Согласно классификации степени ингаляционной опасности дезинфицирующее средство относится к 4 классу малоопасных. При парентеральном введении относится к 5 классу практически нетоксичных веществ (по классификации К.К. Сидорова). Местно-раздражающие, кожно-резорбтивные и сенсibiliзирующие свойства в рекомендованных режимах применения у средства не выражены. Нанесение средства на скарифицированную кожу не осложняет заживления искусственно нанесенных ран.

Средство не обладает кумулятивными свойствами и специфическими отдаленными эффектами (мутагенным, эмбриотоксическим, гонадотоксическим и канцерогенным).

ПДК в воздухе рабочей зоны для:

- феноксиэтанола - 2,0 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности)
- алкилдиметилбензиламмония хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).
- дидецилдиметилбензиламмония хлорида - 1 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности).
- полигексаметиленгуанидина гидрохлорида – 2,0 мг/м³ (аэрозоль, 3 класс опасности).

1.6. Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» предназначено для:

1.6.1. Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовой к применению жидкости предназначено для:

- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), станций скорой медицинской помощи, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических, ПЦР и прочих), аптечных заведений;
- обработки рук хирургов, операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов и контакте с новорожденными детьми в родильных домах;
- обработки локтевых сгибов доноров;
- обработки кожи операционных полей пациентов в ЛПУ, медицинских кабинетах различных учреждений, в том числе при катетеризации и пункции суставов, органов, проведением проколов, рассечений, биопсии;
- обработки кожи инъекционных полей (в том числе при проведении вакцинации) в ЛПУ, медицинских кабинетах различных учреждений, а также в условиях транспортировки в машинах скорой помощи и при чрезвычайных ситуациях;
- санитарной обработки кожных покровов;
- обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний;
- первичного снятия загрязнений с неповрежденных кожных покровов;
- гигиенической обработки рук работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), санаторно-курортных, спортивных и пенитенциарных учреждений, работников парфюмерно-косметических,

фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, санпропускников; предприятий общественного питания, торговли (в т. ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), работников предприятий пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонах, салонах красоты и пр.), в зонах чрезвычайных ситуаций;

- гигиенической обработки рук, санитарной обработки кожных покровов, в том числе ступней ног, населением в быту;

- очистка и дезинфекция перчаток, надетых на руки медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, в стоматологических клиниках, офтальмологических центрах и стационарах, акушерских стационарах, отделениях неонатологии, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, ПЦР и др.), в случае попадания на перчатки органических веществ, инфекционного материала, после контакта с инфицированными больными, биологическими жидкостями, выделениями больных, при проведении инъекций, при сборе медицинских отходов классов Б и В, а также на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий; работников аптек и аптечных учреждений, персонала машин скорой медицинской помощи, детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), санаторно-курортных, спортивных и пенитенциарных учреждений, работников парфюмерно-косметических, химических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, санпропускников; предприятий общественного питания, торговли (в т. ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), работников предприятий пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонах, салонах красоты и пр.);

- дезинфекция поверхностей и небольших предметов, в т. ч. загрязненных кровью, биологическими субстратами, остатками пищи, небольших по площади помещений (типа операционной, приемного покоя, изолятора, боксов и пр.); предметов обстановки (стульев, тумбочек и пр.), поверхностей медицинских приборов и оборудования, в том числе панелей управления медицинского оборудования, внешних поверхностей аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и оборудования для анестезии и гемодиализа, наркозно-дыхательной аппаратуры, мониторов и датчиков для не инвазивного мониторинга показателей гемодинамики и газообмена в операционных и отделениях интенсивной терапии и реанимации (пульсоксиметров, температурных датчиков и т. п.), стоматологического оборудования (слюноотсосов, плевательниц), офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров, барокамер и иного оборудования для оксигенобаротерапии, МРТ, рентгенологических аппаратов, включая маммограф, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т. ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, осветительной аппаратуры (включая операционные и бактерицидные лампы), жалюзи, радиаторов отопления, оптических приборов и оборудования, датчиков диагностического оборудования (УЗИ и т. п.), наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, стетоскопов, рентген-кассет, медицинских тонометров, манжет тонометров, глюкометров, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений), поверхностей и оборудования в лабораториях, в том числе для очистки предметных стекол, стали, алюминия, пластика, керамики от загрязнения нуклеиновыми кислотами (ДНК и РНК) и от иммерсионного масла, наружных поверхностей шлангов жестких и гибких эндоскопов и колоноскопов и инструментов к ним, кувезов, деталей и приспособлений к

ним, детских кроваток, столов, в т. ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных, процедурных, секционных, гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев, подголовников, подлокотников кресел, носилок, каталок, тележек и др. жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, поручней, дверных и оконных ручек, наружных и внутренних поверхностей кондиционеров, секций центральных и бытовых кондиционеров, радиаторных решеток, насадок и накопителей конденсата систем вентиляции и кондиционирования, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, спортивного инвентаря, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, металл, стекло и др.), влагонепроницаемых наматрасников, подкладных клеенок, резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковриков; для обеззараживания обуви с целью профилактики грибковых заболеваний; оборудование и поверхности машин санитарного транспорта; соляриев и ламп для соляриев; СПА оборудования (ванн для бесконтактного массажа, гидро-, бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.), оборудования аппаратной косметологии (аппаратов для фототерапии, для лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, для кавитаций, лазерной эпиляции и др. лазеров), телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной и офисной техники (кроме ЖК-экранов); счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей; поверхностей в общественном, железнодорожном, воздушном, водном транспорте, метрополитене, на грузовом транспорте при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии;

- для дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, систем вентиляции и кондиционирования (воздуховоды, вентиляционные шахты, решетки и поверхности вентиляторов вентиляционных систем, поверхности кондиционеров и конструктивных элементов систем кондиционирования помещений, сплит-систем, мультizonальных сплит-систем, крышных кондиционеров, камер очистки и охлаждения воздуха кондиционера, воздуховодов систем вентиляции помещений, воздушные фильтры систем кондиционирования воздуха и систем вентиляции и т.п.);

- очистки и дезинфекции различных твердых непористых, а также труднодоступных поверхностей и предметов обихода населением в быту;

- для дезинфекции поверхности скорлупы пищевых яиц;

- для пропитки сухих салфеток для обработки поверхностей;

- дезинфекции изделий медицинского назначения простой конфигурации, включая хирургические и стоматологические инструменты, в том числе вращающиеся (боры зубные твердосплавные, головки стоматологические алмазные, дрельборы зубные, фрезы, каналонакопители и т.п.), насадок из различных материалов, применяемые в стоматологии, стоматологические наконечники к бормашинам, турбины, зеркала, стоматологические материалы, в том числе оттиски, зубопротезные заготовки, коррозионно-стойкие артикуляторы, слепочные ложечки, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним.

1.6.2. Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде пропитанных салфеток предназначено для:

- гигиенической обработки рук медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), станций скорой медицинской помощи, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, иммунологических, клинических, ПЦР и прочих), аптечных заведений;

- обработки кожи инъекционных полей (в том числе при проведении вакцинации) в ЛПУ, медицинских кабинетах различных учреждений, а также в условиях транспортировки в машинах скорой помощи и при чрезвычайных ситуациях;

- обработки локтевых сгибов доноров и пациентов перед введением внутривенных катетеров и пункцией суставов;

- санитарной обработки кожных покровов;

- обработки ступней ног с целью профилактики грибковых заболеваний;

- первичного снятия загрязнений с неповреждённых кожных покровов;
- гигиенической обработки рук работников детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), санаторно-курортных, спортивных и пенитенциарных учреждений, работников парфюмерно-косметических, химических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, санпропускников; предприятий общественного питания, торговли (в т. ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), работников предприятий пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонов, салонов красоты и пр.), в зонах чрезвычайных ситуаций;
- очистки и дезинфекции перчаток, надетых на руки медицинского персонала в лечебно-профилактических учреждениях и организациях, в стоматологических клиниках, офтальмологических центрах и стационарах, акушерских стационарах, отделениях неонатологии, работников лабораторий (в том числе бактериологических, вирусологических, микологических, иммунологических, клинических, ПЦР и др.), в случае попадания на перчатки органических веществ, инфекционного материала, после контакта с инфицированными больными, биологическими жидкостями, выделениями больных, при проведении инъекций, при сборе медицинских отходов классов Б и В, а также на предприятиях, где требуется соблюдение асептических условий; работников аптек и аптечных учреждений, персонала машин скорой медицинской помощи, детских дошкольных и школьных учреждений, учреждений соцобеспечения (дома престарелых, инвалидов, хосписы и др.), санаторно-курортных, спортивных и пенитенциарных учреждений, работников парфюмерно-косметических, фармацевтических, биотехнологических и микробиологических предприятий, санпропускников; предприятий общественного питания, торговли (в т.ч. кассиров и др. лиц, работающих с денежными купюрами), работников предприятий пищевой промышленности (мясная, молочная, птицеперерабатывающая, кондитерская и др.), птицеводческих, животноводческих, свиноводческих и звероводческих хозяйств, объектов коммунальных служб (в том числе парикмахерских и косметических салонов, салонов красоты и пр.);
- дезинфекция поверхностей и небольших предметов, в т.ч. загрязненных кровью, биологическими субстратами, остатками пищи, небольших по площади помещений (типа операционной, приемного покоя, изолятора, боксов и пр.); предметов обстановки (стульев, тумбочек и пр.), поверхностей медицинских приборов и оборудования, в том числе панелей управления медицинского оборудования, внешних поверхностей аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ) и оборудования для анестезии и гемодиализа, наркозно-дыхательной аппаратуры, мониторов и датчиков для не инвазивного мониторинга показателей гемодинамики и газообмена в операционных и отделениях интенсивной терапии и реанимации (манжет тонометров, пульсоксиметров, температурных датчиков и т.п.), стоматологического оборудования (слуноотсосов, плевательниц), офтальмологического оборудования (авторефрактометры, диоптриметры, офтальмоскопы, диагностические наборы, в том числе линзы офтальмологические, проекторы знаков, щелевые лампы, поверхности и составные части офтальмологических лазеров, барокамер и иного оборудования для оксигенотерапии, МРТ, рентгенологических аппаратов, включая маммограф, наружных поверхностей несъемных узлов и деталей эндоскопических установок и физиотерапевтического оборудования, в т. ч. насадки, поверхности панелей управления медицинского оборудования, осветительной аппаратуры (включая операционные и бактерицидные лампы), жалюзи, радиаторов отопления, оптических приборов и оборудования, датчиков диагностического оборудования (УЗИ, ЭКГ и т.п.), наконечников для клизм, термометров (в том числе электронных), фонендоскопов, стетоскопов, рентген-кассет, медицинских тонометров, манжет тонометров, глюкометров, кардиоэлектродов (клемм, насадок, клипс, электродов для грудных отведений), поверхностей и оборудования в лабораториях, в том числе для очистки предметных стекол, стали, алюминия, пластика, керамики от загрязнения нуклеиновыми кислотами (ДНК и РНК) и от иммерсионного масла, наружных поверхностей

шлангов жестких и гибких эндоскопов и колоноскопов и инструментов к ним, куветов, деталей и приспособлений к ним, детских кроваток, столов, в т. ч. операционных, манипуляционных, пеленальных, родильных, процедурных, секционных, гинекологических и стоматологических кресел, кроватей, реанимационных матрацев, подголовников, подлокотников кресел, носилок, каталок, тележек и др. жесткой и мягкой мебели, напольных ковровых покрытий, обивочных тканей, поручней, дверных и оконных ручек, наружных и внутренних поверхностей кондиционеров, секций центральных и бытовых кондиционеров, радиаторных решеток, насадок и накопителей конденсата систем вентиляции и кондиционирования, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, спортивного инвентаря, игрушек из непористых, гладких материалов (пластик, металл, стекло и др.), влагонепроницаемых наматрасников, подкладных клеенок, резиновых, пластиковых и полипропиленовых ковров; для обеззараживания обуви с целью профилактики грибковых заболеваний; оборудование и поверхности машин санитарного транспорта; соляриев и ламп для соляриев; СПА оборудования (ванн для бесконтактного массажа, гидро-, бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.), оборудования аппаратной косметологии (аппаратов для фототерапии, для лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, для кавитаций, лазерной эпиляции и др. лазеров), телефонных аппаратов, мониторов, компьютерной и офисной техники (кроме ЖК-экранов); счетчиков банкнот и монет, детекторов валют и акцизных марок, уничтожителей документов, архивных шкафов и стеллажей, поверхностей в общественном, железнодорожном, воздушном, водном транспорте, метрополитене, на грузовом транспорте при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии;

- дезинфекции стоматологических наконечников.

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

2.1. Применение средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде жидкости.

2.1.1. **Гигиеническая обработка рук:** на сухие руки (без предварительного мытья водой и мылом) наносят 1,5-3 мл средства и втирают его в кожу, но не менее 10 секунд или до полного высыхания средства, обращая внимание на тщательность обработки кожи рук между пальцами и кончиков пальцев. Для профилактики туберкулеза, вирусных и грибковых инфекций обработку рук проводят, используя каждый раз не менее 3 мл средства, время обработки не менее 30 секунд или до полного высыхания средства.

2.1.2. **Обработка рук хирургов,** операционных медицинских сестер, акушерок и других лиц, участвующих в проведении операций, приеме родов, контакте с новорожденными детьми: перед применением средства кисти рук и предплечья в течение двух минут моют теплой проточной водой и мылом (твердым или жидким), а затем высушивают стерильной салфеткой. Затем на кисти рук наносят достаточное количество антисептика, чтобы полностью покрыть поверхность кожи рук, но не менее 5-6 мл средства и втирают его в кожу кистей рук (ладони, тыльные поверхности, межпальцевые промежутки обеих рук, обращая особое внимание на кончики пальцев и околоногтевые ложа), запястий и предплечий в течение 1,5 минуты, поддерживая руки во влажном состоянии в течение всего времени обработки. Стерильные перчатки надевают на руки после полного высыхания средства.

2.1.3. **Обработка кожи операционного поля:** кожу протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после окончания обработки не менее 1 минуты. Накануне операции больной принимает душ (ванну), меняет белье. Обработка локтевых сгибов доноров, кожи перед введением катетеров и пункцией суставов: кожу протирают отдельными стерильными марлевыми тампонами, обильно смоченными средством. Время выдержки после обработки не менее 30 секунд.

2.1.4. **Обработка инъекционного поля** (в том числе при проведении вакцинации), **локтевых сгибов доноров и пациентов перед введением внутривенных катетеров и пункцией суставов:** кожу

протирают стерильным ватным тампоном, обильно смоченным средством. Время выдержки после окончания обработки не менее 15 секунд. При обработке инъекционного поля способом орошения средство распыляют до полного увлажнения с последующей выдержкой после окончания обработки в течение не менее 15 секунд (до полного высыхания средства).

2.1.5. Санитарную обработку кожных покровов, профилактика пролежней пациентов проводят путём нанесения 1,5-3 мл средства и втиранием его в кожу в течение не менее 10 секунд; для профилактики грибковых и вирусных заболеваний время обработки увеличить до 1 минуты.

2.1.6. Обработка кожи ступней ног: нанести 3-5 мл средства на ватный тампон, в течение 30 секунд тщательно протереть кожу каждой ступни ног.

2.1.7. Дезинфекция внутренней поверхности обуви проводится однократным протираем салфеткой, смоченной средством, или равномерным орошением средством до полного смачивания поверхности. Время дезинфекционной выдержки не менее 2 минут (до полного высыхания средства). По окончании дезинфекции смывание средства не требуется.

2.1.8. Дезинфекция резиновых и полипропиленовых ковриков проводится способом однократного протирания салфеткой, обильно смоченной средством, или способом орошения до полного смачивания поверхности. Время дезинфекции (при бактериальных и вирусных инфекциях, дерматофитах, кандидозах, плесени и ВБИ) – не менее 1 минуты. При инфицировании возбудителями туберкулеза обработку проводят способом протирания салфеткой, обильно смоченной средством, или орошения до полного смачивания поверхности при времени экспозиции не менее 2 минут. По окончании дезинфекции смывание средства не требуется.

2.1.9. Обработка перчаток, надетых на руки персонала: наружную поверхность перчаток тщательно протирают стерильным ватным или марлевым тампоном, обильно смоченным средством (не менее 3 мл на тампон) или распыляют средство до полного их смачивания, дезинфекционная экспозиция 0,5 минут при бактериальных (в том числе ВБИ), 1 минута при вирусных инфекциях и кандидозах, 2 минуты – при туберкулезе и дерматофитиях. После чего перчатки протирают чистой салфеткой. Салфетку помещают в емкость для медицинских отходов для дальнейшей дезинфекции и утилизации.

Затем проводят гигиеническую обработку рук средством, зарегистрированным для этих целей в установленном порядке.

2.1.10. Средство применяется для обеззараживания поверхностей из любых материалов и различных объектов способом протирания и орошения. Поверхности протирают салфетками из тканного или нетканного материала (ветошью), смоченными средством из расчета 50мл/м² поверхности или орошают средством до полного смачивания с расстояния не более 30 см при норме расхода 50мл/м².

2.1.11. Дезинфекция поверхностей и объектов, не загрязненных биологическими выделениями: поверхности и объекты обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «АБСОЛЮСЕПТ аква» или орошают однократно или двукратно с расстояния 30 см до полного смачивания. Режимы дезинфекции приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Режимы дезинфекции различных объектов средством «АБСОЛЮСЕПТ аква»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях, предметы обстановки, жёсткая мебель, приборы,	Бактериальные (кроме туберкулеза)	0,5	Протираание или орошение
	Вирусные Кандидозы Mycobacterium B5	2,0	

медицинское оборудование, игрушки, объекты санитарного транспорта и пр.	Мycobacterium terrae Плесневые грибы	3,0	Двукратное протирание или двукратное орошение
	Особоопасные инфекции (чума, холера, туляремия и пр.)	2,0	
	Возбудители легионеллеза Анаэробные инфекции Дерматофитии, Трихофитон	3,0	
	Паразитарные инфекции	3,0	

2.1.12. **Дезинфекция поверхностей и объектов, загрязненных биологическими выделениями** осуществляется в 2 этапа.

1 этап. *Очистка поверхностей перед дезинфекцией.*

Для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок) поверхность протирается чистой салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «АБСОЛЮСЕПТ аква» или однократно орошают с расстояния 30 см до полного смачивания поверхности затем протирают чистой салфеткой.

2 этап. *Дезинфекция поверхностей после очистки.*

Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» распыляется непосредственно на предварительно очищенную поверхность до полного смачивания либо протирается салфеткой, обильно смоченной средством.

Дезинфекционная экспозиция после обработки указана в таблице 1.

Средство высыхает, не оставляя на поверхностях следов. Смывание средства с обработанных поверхностей после дезинфекции не требуется.

2.1.13. **Дезинфекцию воздуха в помещениях** производят с помощью соответствующих соответствующих технических установок или триггера способом распыления средства при норме расхода 10мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают приточно-вытяжную вентиляцию. Дезинфекционная экспозиция 5 минут. По истечении времени дезинфекционной выдержки помещение следует проветрить в течение 5-15 минут.

2.1.14. **Дезинфекция скорлупы пищевых яиц** перед употреблением, осуществляется в отведенном месте в специальных промаркированных емкостях в соответствии с действующими нормативными документами. Яйца дезинфицируют путем орошения их скорлупы средством «АБСОЛЮСЕПТ аква» и последующей экспозицией 30 секунд. По окончании дезинфекции скорлупу яиц промывают проточной питьевой водой, после чего яйца выкладывают в чистую промаркированную посуду.

Куриные яйца погружают в раствор дезинфицирующего средства на 3 минуты, яйца промывают от дезинфектанта проточной водой в течение 1 минуты, протирают бумажной или марлевой салфеткой, а затем используют в пищу.

Куриные яйца, контаминированные бактериями и загрязненные органическими веществами, погружают в раствор дезинфицирующего средства на 3 минуты, промывают от дезинфектанта проточной водой в течение 1 минуты, протирают бумажной или марлевой салфеткой, а затем используют в пищу.

2.1.15. **Дезинфекция датчиков диагностического оборудования** (УЗИ, ЭКГ и т.п.): датчики, соприкасающиеся с кожными покровами, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «АБСОЛЮСЕПТ аква», или орошают с помощью распылителя с расстояния 30 см до полного их смачивания. Экспозиционная выдержка – 30 секунд при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях и кандидозах - 2 минуты; при грибковых инфекциях - 3 минуты. При инфицировании возбудителями туберкулеза проводится двукратная обработка протиранием с интервалом 30 секунд, время дезинфекционной выдержки после обработки составляет 3 минуты.

После дезинфекционной выдержки, при необходимости, датчики протирают чистой салфеткой.

2.1.16. **Дезинфекция стетоскопов, фонендоскопов и стетофонендоскопов:** соприкасающиеся с

кожными покровами части приборов, обрабатывают салфеткой, предварительно обильно смоченной средством «АБСОЛЮСЕПТ аква». Экспозиционная выдержка – 30 секунд при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях и кандидозах - 2 минуты; при грибковых инфекциях - 3 минуты. При инфицировании возбудителями туберкулеза проводится двукратная обработка протиранием с интервалом 30 секунд, время дезинфекционной выдержки после обработки составляет 3 минуты.

После дезинфекционной выдержки, при необходимости, поверхности протирают чистой салфеткой.

2.1.17. Дезинфекцию стоматологических наконечников после каждого пациента после каждого пациента допускается проводить следующим образом:

- канал наконечника промывают водой, в соответствии с техническим паспортом по эксплуатации оборудования, прочищая с помощью специальных приспособлений (мандрены и т.п.), и продувают воздухом;

- наконечник отсоединяют от стоматологической установки и тщательно протирают его поверхность (однократно или двукратно – до удаления видимых загрязнений) тканевыми салфетками, смоченными питьевой водой;

- проводят дезинфекцию средством «АБСОЛЮСЕПТ аква» при экспозиции – 2 минуты (с обязательным учетом рекомендаций фирмы-производителя наконечника). В туберкулезных медицинских организациях – проводят двукратную обработку с последующей экспозицией – 3 минуты; □

- наконечники обрабатывают в паровом стерилизаторе.

2.1.18. Дезинфекция стоматологических слюноотсасывающих систем и плевательниц. Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква», объемом 1,0-1,5 л пропускают через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Заполненную раствором систему и плевательницу оставляют на 30 минут или на ночь (в это время отсасывающую систему не используют). По окончании дезинфекционной выдержки раствор из системы слить и промыть ее проточной питьевой водой в течение 2-х минут. Процедуру осуществляют 1 – 2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

2.1.19. Предварительную очистку хирургических и стоматологических инструментов и материалов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним проводят с целью удаления видимых загрязнений с поверхности изделий способом протирания тканевой (марлевой) салфеткой, смоченной в средстве. После предварительной очистки изделия подвергаются дальнейшей необходимой обработке.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения средством «АБСОЛЮСЕПТ аква».

Вид обрабатываемых изделий	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Изделия медицинского назначения из устойчивых материалов, в том числе хирургические и стоматологические инструменты, стоматологические материалы, жесткие и гибкие эндоскопы и инструменты к ним.	5	Орошение или Погружение

2.1.20. Применение дезинфицирующего средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли.

Дезинфекцию производят в соответствии с режимами приведенными в таблице 1.

Средство применяют:

- для обработки рук работников предприятий пищевой промышленности, общественного питания, продовольственной торговли;

- для обеззараживания способами орошения и протирания небольших по площади помещений, обработки поверхностей из различных материалов на складских и производственных помещений

на предприятиях молочной, кондитерской, мясной промышленности, птицеперерабатывающей, рыбоперерабатывающей, винодельческой, пивобезалкогольной промышленности, а также технологического и иного оборудования и инвентаря данных предприятий, в т.ч. молокопроводы, смесители, резервуары, фасовочные автоматы, камеры хранения готовых продуктов, упаковочные материалы, тара и т.д.;

- для дезинфекции производственных и складских помещений, технологического и иного оборудования, инвентаря, мебели предприятий;
- для дезинфекции складских и производственных помещений (можно использовать в присутствии животных) на объектах ветнадзора (птицефабрики, свиноводческие комплексы, племзаводы и т.д.), а также технологического и иного оборудования и инвентаря, не контактирующего с животными;
- для дезинфекции помещений предприятий общественного питания (рестораны, кафе, бары, пабы, столовые, буфеты, кейтеринговые компании), санаторно-курортные, детские, дошкольные, школьные и другие аналогичные учреждения, а также технологического и иного оборудования и инвентаря данных объектов.

2.1.21. Применение дезинфицирующего средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» в парикмахерских, косметических и массажных, СПА, Тату салонах и салонах.

Дезинфекцию производят в соответствии с режимами для грибковых инфекций приведенными в таблице 1.

Средство применяют:

- для обработки рук работников, посетителей и клиентов;
- для обеззараживания способами орошения и протирания небольших по площади помещений, обработки поверхностей из различных материалов;
- соляриев и ламп для соляриев;
- СПА оборудования (ванн для бесконтактного массажа, гидро-, бальнеотерапии, СПА-капсул, гальванических ванн и т.п.);
- оборудования аппаратной косметологии (электродов к косметическому оборудованию и приборам, аппаратов для фототерапии, для лазерного удаления татуировок, радиочастотного лифтинга кожи, ударно-волновой терапии, вакуумно-роликового массажа, для кавитаций, лазерной эпиляции и др. лазеров);
- расчесок, щеток, ножниц, инструментов, в т.ч. для маникюра, педикюра, татуажа, пирсинга, пилинга, съемных ножей электрических бритв.

Дезинфекцию инструментов из различных материалов, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги), в том числе совмещенную с их предстерилизационной очисткой, осуществляют в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях с закрывающимися крышками.

Рекомендуется проводить обработку инструментов с соблюдением противоэпидемических мер, с использованием средств индивидуальной защиты персонала. Инструменты, при которых возможно повреждение кожных покровов или слизистых оболочек (маникюр, педикюр, татуаж, пирсинг, пилинг, косметические услуги), необходимо полностью погружать в раствор средства сразу же после их применения, обеспечивая незамедлительное удаление с изделий видимых загрязнений с поверхности с помощью тканевых салфеток.

Использованные салфетки помещают в отдельную емкость, дезинфицируют, затем утилизируют. Имеющиеся в инструментах каналы и полости заполняют раствором, избегая образования воздушных пробок. Через каналы поочередно прокачивают раствор средства и продувают воздухом с помощью шприца или иного приспособления. Процедуру повторяют несколько раз до полного удаления биогенных загрязнений.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими несколько рабочих движений для лучшего

проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замковой части. Толщина слоя средства над изделиями должна быть не менее 1 см. После окончания дезинфекционной выдержки инструменты извлекают из емкости и отмывают их от остатков средства проточной питьевой водой не менее 3 минут, обращая особое внимание на промывание каналов (с помощью шприца или электроотсоса), не допуская попадания пропущенной воды в емкость с отмываемыми изделиями.

2.2. Применение средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде салфеток.

При вскрытии дезинфицирующие салфетки, упакованные в полимерные банки, необходимо начинать использовать из центра рулона. Если в процессе использования крайняя салфетка высохла, необходимо ее выбросить и использовать следующую влажную салфетку. Для предотвращения быстрого высыхания салфеток во вскрытой упаковке после извлечения очередной салфетки следует немедленно закрывать упаковку крышкой.

После применения следует выбросить использованную салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

2.2.1. Гигиеническая обработка рук: достать и развернуть салфетку, тщательно протереть кисти рук, обращая особое внимание на обработку кончиков пальцев и межпальцевых пространств. Время выдержки после окончания обработки салфетками - 30 секунд

2.2.2. Обработка инъекционного поля (в том числе при проведении вакцинации), **локтевых сгибов доноров и пациентов перед введением внутривенных катетеров и пункцией суставов:** достать и развернуть салфетку, тщательно протереть кожу локтевого сгиба. Время выдержки после обработки – не менее 15 секунд.

2.2.3. Обработка ступней ног: достать и развернуть салфетку, тщательно протереть ступни ног (каждую ступню разными салфетками) или участок кожи, подлежащий обработке. Время выдержки после обработки - не менее 30 секунд.

2.2.4. Обработка перчаток: перчатки, надетые на руки персонала, обрабатывают салфеткой при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных и грибковых (кандидозы) инфекциях в течение 30 сек. При туберкулезной, вирусных и грибковых инфекциях время воздействия средства составляет 3 минуты. В случае попадания на перчатки инфицированного материала загрязнения удалить дезинфицирующей салфеткой, затем обработать повторно новой салфеткой. Обработанные перчатки снять и утилизировать согласно требованиям СанПиН 2.1.7.3684-21 «Правила сбора, хранения и удаления отходов ЛПУ».

Затем проводят гигиеническую обработку рук средством, зарегистрированным для этих целей в установленном порядке.

2.2.5. Дезинфекция поверхностей и объектов, не загрязненных биологическими выделениями: Поверхности и объекты, не загрязненные биологическими выделениями протирают салфетками «АБСОЛЮСЕПТ аква» Экспозиционная выдержка – 30 секунд при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза) или 3 минуты при туберкулезной, вирусных и грибковых инфекциях. При необходимости протереть поверхность чистой сухой салфеткой.

2.2.6. Дезинфекция поверхностей и объектов, загрязненных биологическими выделениями: Поверхности и объекты, загрязненные биологическими выделениями, обрабатывают в два этапа:

1 Этап: Очистка поверхностей перед дезинфекцией

Тщательно протереть поверхность салфеткой «АБСОЛЮСЕПТ аква» для удаления грязи и биологических загрязнений (пленок). Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации.

2 Этап: Дезинфекция поверхностей после очистки

Предварительно очищенную поверхность повторно протереть новой салфеткой «АБСОЛЮСЕПТ аква». Экспозиционная выдержка – 30 секунд при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза) или 3 минуты при туберкулезной, вирусных и грибковых инфекциях. Выбросить салфетку в емкость для медицинских отходов для дальнейшей утилизации. При необходимости протереть поверхность чистой сухой салфеткой.

Обработанные салфетками «АБСОЛЮСЕПТ аква» поверхности медицинского

оборудования и приборов, а также предметов ухода за больными и прочее, непосредственно соприкасающихся со слизистыми, рекомендуется перед использованием промыть дистиллированной водой и высушить стерильными марлевыми салфетками.

2.2.7. **Дезинфекция датчиков диагностического оборудования** (УЗИ, ЭКГ и т.п.): датчики, соприкасающиеся с кожными покровами, обрабатывают «АБСОЛЮСЕПТ аква» с экспозиционной выдержкой 30 секунд при бактериальных инфекциях (кроме возбудителей туберкулеза) или 3 минуты – при туберкулезной, вирусных и грибковых инфекциях. После дезинфекционной выдержки, при необходимости, датчики протирают чистой салфеткой.

2.2.8. **Дезинфекция стетоскопов, фонендоскопов и стетофонендоскопов:** соприкасающиеся с кожными покровами и слизистыми части приборов обрабатывают салфеткой «АБСОЛЮСЕПТ аква» с экспозиционной выдержкой 30 секунд при бактериальных (кроме туберкулеза), вирусных инфекциях и кандидозах - 2 минуты; при грибковых инфекциях - 3 минуты. При инфицировании возбудителями туберкулеза проводится двукратная обработка протиранием с интервалом 30 секунд, время дезинфекционной выдержки после обработки составляет 3 минуты.

После дезинфекционной выдержки, при необходимости, протирают насухо чистой салфеткой.

2.2.9. **Стоматологические наконечники** перед смазкой и дальнейшей стерилизацией обрабатывают салфеткой «АБСОЛЮСЕПТ аква» 2-х кратным протиранием. Время экспозиции 3 минуты. В течение экспозиционного периода наконечник заворачивается в новую стерильную салфетку «АБСОЛЮСЕПТ аква».

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. К работе со средством допускаются лица в возрасте 18 лет и старше, не страдающие аллергическими заболеваниями.

3.2. Использовать только в соответствии с областью применения. **Не принимать внутрь!**

3.3. **Избегать попадания средства в глаза!** Не вдыхать пары, аэрозоль при обработке орошением.

3.4. При работе со средством необходимо строго соблюдать норму расхода, возможно применение средства в присутствии персонала и пациентов при соблюдении условий обработки и норм расхода средства.

3.5. Распыление средства должно производиться в хорошо вентилируемом помещении.

3.6. Средство хранить в хорошо проветриваемом помещении, отдельно от лекарств, пищевых продуктов, в недоступном для детей месте.

3.7. По истечении срока годности использование средства запрещается.

3.8. Меры защиты окружающей среды: не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы.

При утечке больших количеств средства засыпать его песком или землей и собрать в емкости для последующей утилизации. При уборке использовать индивидуальные средства защиты (халат, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена), для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «А» или промышленный противогаз.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При превышении нормы расхода средства возможно появление признаков раздражения слизистых оболочек глаз и органов дыхания (слезотечение, зуд, резь в глазах; першение в горле, кашель) и интоксикации (головная боль, тошнота и др.).

При появлении вышеуказанных признаков отравления пострадавшего необходимо отстранить от работы, вывести на свежий воздух, дать теплое питье, обратиться к врачу.

4.2. При попадании средства в глаза их следует немедленно обильно промыть проточной водой и закапать 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

4.3. При попадании средства в желудок рвоту не вызывать, выпить несколько стаканов воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Транспортировку средства производят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта (по ГОСТ 19433-88), в крытых транспортных средствах и условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки.

5.2. Средство хранить в плотно закрытой упаковке изготовителя в местах, защищенных от прямых солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, в проветриваемом помещении при температуре от $\square 0^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$.

5.3. Хранить отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5.4. Возможно транспортирование и временное хранение средства при более низких и высоких температурах.

6. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Контролируемые показатели и нормы.

Средство «АБСОЛЮСЕПТ аква» контролируют по следующим показателям качества: внешний вид, запах, массовые доли:

Таблица 3.

Показатели качества и нормы для дезинфицирующего средства – кожного антисептика «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовой к применению жидкости и пропиточного раствора для салфеток.

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод испытаний
1	Внешний вид	- прозрачная бесцветная (возможно с легкой опалесценцией) жидкость - цветная жидкость	По п. 6.2
2	Запах	слабый специфический	По п. 6.2
3	Массовая доля феноксиэтанола, % масс	$2,0\pm 0,2$	По п. 6.3
4	Массовая доля суммы четвертичных аммонийных соединений в пересчете на алкилдиметилбензиламмония хлорид, % масс	$0,32\pm 0,03$	По п. 6.4
5	Массовая доля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, % масс	$0,28\pm 0,03$	По п. 6.5
6	Показатель концентрации водородных ионов (рН)	$6,5\pm 1,0$	По п. 6.6

Показатели качества и нормы для дезинфицирующего средства – кожного антисептика «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде салфеток, пропитанных раствором средства.

№ п/п	Наименование показателей	Нормы	Метод испытаний
1.	Внешний вид упаковки	Полимерная емкость, снабженная открывающейся крышкой со специальным отверстием-прорезью, для извлечения одной салфетки, в которой размещается перфорированный рулон или блок влажных салфеток в количестве 20-500 шт.	По п. 6.7
		Герметичные пакеты из многослойного композиционного материала, в которые упакованы пачки салфеток 10-200 шт.	По п. 6.7
		Индивидуальные герметичные пакеты из многослойного материала по 1 салфетке в пакете (упаковка «саше»)	По п. 6.7
2.	Внешний вид и размеры салфетки, см	Белые салфетки из нетканого материала, пропитанные бесцветным раствором 60(±5) x60(±5) мм 60(±5)x80(±5)мм 80(±5) x 80(±5)мм 80(±5) x120(±5)мм 75(±10)x130(±10)мм 135(±10)x160(±10)мм 135(±10) x 170(±10)мм 135(±10) x 185(±10)мм 140(±10)x190 (±10)мм 150(±10)x170(±10)мм 160(±10)x 200(±10)мм 200(±10)x200(±10)мм 240(±10)x240(±10)мм	По п. 6.8

6.2. Определение внешнего вида, цвета и запаха средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» в виде готовой к применению жидкости и пропиточного раствора для салфеток

Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла внутренним диаметром 30-32 мм и вместимостью 50 см³ наливают средство до половины и просматривают в проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

6.3. Определение массовой доли феноксиэтанола в готовой к применению жидкости и пропиточном растворе для салфеток

Качественное и количественное определение феноксиэтанола осуществляется методом газожидкостной хроматографии. Количественная оценка феноксиэтанола определяется с помощью метода внутреннего стандарта. В качестве стандарта используется образец, отвечающий требованиям внутреннего стандарта

6.3.1. Оборудование и реактивы.

Хроматограф с плазменно-ионизационным детектором.

Колонка хроматографическая из нержавеющей стали длиной 2 м, внутренним диаметром 2 мм; Сорбент: хроматон N-AW-DMCS или инертон AW размером частиц 0,2 - 0,25 мм, пропитанный 5% силикона ХЕ-60 или SE-30 от массы твердого носителя.

Газ-носитель – азот газообразный по ГОСТ 9293, особой чистоты или 1-го сорта повышенной чистоты, гелий по ТУ 51-940, очищенный марки А или Б.

Воздух сжатый баллонный по ГОСТ 17433-80 или из компрессора.

Водород технический по ГОСТ 3022-88 сжатый в баллоне или из генератора водорода системы СГС-2.

Спирт этиловый ректифицированный по ГОСТ 18300-87 с объемной долей не менее 96,0%. 2-феноксиэтанол – импорт, содержание основного вещества не менее 99,0%.
 Вещество-эталон: 2-этилгексанол ГОСТ 26624-85 или 1-тетрадеканол (спирт тетрадециловый) по ТУ 6-09-18-33, раствор готовят по п. 6.2.3.
 Линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427с диапазоном шкалы 0-250 мм и ценой деления 1 мм.
 Лупа измерительная по ГОСТ 25706 или микроскоп измерительный.
 Интегратор.
 Колба мерная 4-100-2 по ГОСТ 1770.
 Колба Кн-1-50-14/23 по ГОСТ 25336.
 Пипетка по ГОСТ 29169 или ГОСТ 29227, вместимостью 1 см³
 Цилиндр мерный по ГОСТ 1770, вместимостью 25 см³.
 Микрошприц типа МШ, вместимостью 1 или 10 мм³.
 Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-80 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.
 Микрошприц типа МШ-1.

6.3.2 Подготовка к испытанию

Заполненную сорбентом колонку помещают в термостат хроматографа и, не присоединяя к детектору, продувают газом-носителем со скоростью 30±5 см³/мин при программировании температуры от 50 до 300 °С со скоростью 10 °С/мин.

Вывод хроматографа на рабочий режим проводят в соответствии с инструкцией к прибору.

Условия хроматографирования:

Объемный расход газа-носителя (30±3) см³/мин

Объемный расход водорода (30±3) см³/мин

Объемный расход воздуха (300±20) см³/мин

Температура испарителя (220±10) °С

Температура детектора (240±3) °С

Начальная температура термостата колонки 100 °С

Конечная температура термостата колонки 160 °С

Скорость увеличения температуры термостата колонки 20 °С/мин

Объем пробы 1-2 мм³

Скорость диаграммной ленты 600 мм/час

6.3.3 Градуировка хроматографа

Прибор градуируют по трем искусственным смесям, которые готовят следующим образом:

Во взвешенный бюкс дозируют из капельницы 0,02-0,025 г 2- этилгексанола (2 капли), и 0,02-0,03 г феноксиэтанола (2 капли).

После дозирования каждого компонента бюкс взвешивают с закрытой крышкой. Результаты взвешивания каждого компонента в каждой смеси в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

В смесь добавляют 10 мл этилового спирта и тщательно перемешивают. Каждую искусственную смесь хроматографируют не менее трёх раз. Ввод пробы -1 мкл.

Градуировочный коэффициент (К) в каждом определении вычисляют по формуле:

$$K = \frac{m \times S_{\text{эт}}}{m_{\text{эт}} \times S}$$

где m - масса феноксиэтанола в искусственной смеси, г;

m_{эт} - масса вещества– эталона 2- этилгексанола, г;

S и S_{эт} - площадь пика феноксиэтанола и вещества-эталона в конкретном определении, мм²

За градуировочный коэффициент 2-феноксизтанола (К) принимают среднее арифметическое значение результатов всех определений, относительные расхождения между которыми не превышают допустимое расхождение, равное 20% от средней величины при доверительной вероятности Р = 95. Результаты округляют до второго десятичного знака.

Градуировку хроматографа следует проводить не реже чем через 400 испытаний.

6.3.4. Проведение испытания

Во взвешенный с закрытой крышкой бюкс дозируют из капельницы 0,02-0,025 г 2-этилгексанола (2 капли) и взвешивают с закрытой крышкой. Затем добавляют пипеткой 2 мл пробы и снова взвешивают с закрытой крышкой. Результаты взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. В смесь добавляют 10 мл этилового спирта и тщательно перемешивают. Каждую искусственную смесь хроматографируют не менее трёх раз. Ввод пробы - 1 мкл.

Условия хроматографирования такие же как и при определении градуировочных коэффициентов.

6.3.5 Обработка результатов

Площадь пиков измеряют интегратором или вычисляют как произведение высоты пика на его ширину, измеренную по половине высоты. Высоту пика измеряют линейкой от основания до вершины, включая ширину линии. Ширину пика измеряют от внешнего контура одной стороны до внутреннего контура другой стороны с помощью измерительной лупы или измерительного микроскопа. Результаты измерения записывают с точностью до 0,5 мм для высоты пика и с точностью до 0,1 мм для ширины пика.

Массовую долю феноксизтанола X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{K_i \times S \times m_{\text{эт}} \times 100}{S_{\text{эт}} \times m},$$

где K_i - градуировочный коэффициент феноксизтанола;

S и $S_{\text{эт}}$ – площадь пика феноксизтанола и вещества-эталола в испытуемом средстве, мм²;

m и $m_{\text{эт}}$ – масса пробы испытуемого средства и масса вещества-эталола.

За результат испытания принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 20% от средней величины.

6.4. Определение массовой доли ЧАС (в пересчете на алкилдиметибензиламмоний хлорид) в готовой к применению жидкости и пропиточном растворе для салфеток

6.4.1. Оборудование, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Цилиндр мерный 2-100-2 с притёртой пробкой по ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250- 29/32 с притёртой пробкой по ГОСТ 25336-82.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77.

Натрий серноокислый безводный х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 4166-76.

Натрий углекислый х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 83-79.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75 .

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.4.2. Подготовка к анализу.

6.4.2.1. Приготовление буферного раствора с рН 11.

Буферный раствор готовят растворением 3,5 г углекислого натрия и 50 г натрия серноокислого в

дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 500 см³ с доведением водой до метки. Готовый раствор перемешивают. Раствор может храниться в течение 1 месяца.

6.4.2.2. Приготовление стандартного раствора цетилпиридиний хлорида и раствора додецилсульфата натрия.
- Стандартный 0,004 н. раствор цетилпиридиний хлорида готовят растворением навески 0,143 г цетилпиридиний хлорида 1-водного в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

- 0,004 н. раствор додецилсульфата натрия готовят растворением навески 0,116 г додецилсульфата натрия в дистиллированной воде в мерной колбе вместимостью 100 см³ с доведением объема дистиллированной водой до метки.

6.4.2.3. Определение поправочного коэффициента 0,004 н раствора додецилсульфата натрия.

Поправочный коэффициент приготовленного раствора додецилсульфата натрия определяют двухфазным титрованием его 0,004 н раствором цетилпиридиний хлорида. Для этого к 10 см³ раствора додецилсульфата натрия прибавляют 40 см³ дистиллированной воды, 0,5 см³ метиленового голубого, 0,15 см³ концентрированной серной кислоты и 15 см³ хлороформа. Образовавшуюся двухфазную систему титруют раствором цетилпиридиний хлорида при интенсивном встряхивании колбы с закрытой пробкой до обесцвечивания нижнего хлороформного слоя. Титрование проводят при дневном свете. Цвет двухфазной системы определяют в проходящем свете.

Рассчитывают значение поправочного коэффициента К раствора лаурилсульфата натрия по формуле (1):

$$K = V / V_1 \quad (1)$$

где V – объем 0,004 н. раствора цетилпиридиний хлорида, израсходованный на титрование, см³;

V₁ – объем раствора 0,004 н. додецилсульфата натрия, равный 10 см³.

6.4.2.4. Приготовление раствора анализируемого средства.

Навеску анализируемого средства «АБСОЛЮСЕПТ аква» массой от 0,8 до 1,2 г, взятую с точностью до 0,0002 г, количественно переносят в мерную колбу вместимостью 100 см³ и объем доводят дистиллированной водой до метки.

6.4.3. Проведение анализа.

В мерный цилиндр с притертой пробкой вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства, прибавляют 30 см³ буферного раствора, 0,5 см³ раствора метиленового голубого и 15 см³ хлороформа. После взбалтывания получается двухфазная система с нижним хлороформным слоем, окрашенным в розовый цвет. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании, добавляя каждую последующую порцию титранта после разделения смеси на 2 фазы. Титруют до перехода розовой окраски нижнего хлороформного слоя из розовой в синюю.

6.4.4. Обработка результатов.

Массовую долю ЧАС в процентах вычисляют по формуле (2):

$$X = \frac{0,00141 \cdot V \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2} \quad (2)$$

где 0,00141 – масса алкилдиметилбензиламмоний хлорида, соответствующая 1 см³ раствора додецилсульфата натрия с концентрацией точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), г;

V – объем раствора додецилсульфата натрия с концентрацией С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.), пошедший на титрование ЧАС, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,004 моль/дм³ (0,004 н.);

m – масса анализируемой пробы средства, г;

V₁ – объем, в котором растворена навеска средства «АБСОЛЮСЕПТ аква», равный 100 см³;

V₂ – объем аликвоты анализируемого раствора, отобранной для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ±5,0% при доверительной вероятности 0,95.

6.5. Определение массовой доли полигексаметиленбигуанида гидрохлорида в готовой к применению жидкости и пропиточном растворе для салфеток

6.5.1. Средства измерения, реактивы и растворы:

Весы лабораторные общего назначения 2 класса точности по ГОСТ 24104-88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

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

Цилиндр мерный 2-100-2 с притёртой пробкой по ГОСТ 1770-74 или колба Кн-1-250- 29/32 с притёртой пробкой по ГОСТ 25336-82.

Кислота серная ч.д.а. или х.ч. по ГОСТ 4204-77.

Натрий сернокислый безводный х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 4166-76.

Натрий углекислый х.ч. или ч.д.а. по ГОСТ 83-79.

Хлороформ по ГОСТ 20015-88.

Натрия лаурилсульфат (додецилсульфат) по ТУ 6-09-64-75 .

Метиленовый голубой по ТУ 6-09-5569-93; водный раствор с массовой долей 0,1%.

Индикатор бромфеноловый синий, марки ч.д.а., по ТУ 6-09-1058, 0,1% водный раствор.

Цетилпиридиний хлорид 1-водный с содержанием основного вещества не менее 99% производства фирмы «Мерк» (Германия) или реактив аналогичной квалификации.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

6.5.2. Подготовка к анализу.

6.5.2.1. Приготовление буферного раствора с pH 11 см. п. 12.3.2.1.

6.5.2.2. Приготовление стандартного раствора цетилпиридиний хлорида и раствора додецилсульфата натрия см. п. 6.4.2.2.

6.5.2.3. Определение поправочного коэффициента 0,004 н раствора додецилсульфата натрия см. п. 6.4.2.3.

6.5.2.5. Приготовление раствора анализируемого средства. Используют раствор анализируемого средства приготовленного по п. 6.4.2.4.

6.5.3. Проведение анализа.

В мерный цилиндр с притертой пробкой вместимостью 100 см³ (или коническую колбу вместимостью 250 см³) вносят 5 см³ раствора средства, приготовленного по п. 6.4.2.4, прибавляют 25 см³ буферного раствора, 0,2 см³ раствора индикатора бромфенолового синего и 15 см³ хлороформа. Полученную двухфазную систему титруют раствором додецилсульфата натрия при интенсивном встряхивании, добавляя каждую последующую порцию титранта после разделения смеси на 2 фазы. Изменение окраски водного слоя контролируют, наблюдая в проходящем свете. В конце титрования развивается фиолетовая окраска водного слоя.

6.5.4. Обработка результатов.

Массовую долю полигексаметиленбигуанида гидрохлорида (X) в процентах вычисляют по формуле (3):

$$X = \frac{0,00071 \cdot (V - V_{\text{час}}) \cdot K \cdot V_1 \cdot 100}{m \cdot V_2} \quad (3)$$

где 0,00071 – масса полигексаметиленбигуанида гидрохлорида, соответствующая 1 см³ раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C(C₁₂H₂₅SO₄ Na)=0,004 моль/дм³ (0,004 н), г;

V_{час}=V (см. формулу 2) – объём раствора додецилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄ Na)=0,004 моль/дм³ (0,004 н), пошедший на титрование ЧАС, см³ (п. 6.4.4);

V – объём раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄ Na)=0,004 моль/дм³ (0,004 н), пошедший на титрование суммы ЧАС и ПГМГ, см³;

K – поправочный коэффициент раствора лаурилсульфата натрия с концентрацией C (C₁₂H₂₅SO₄ Na)=0,004 моль/дм³ (0,004 н);

m – масса анализируемой пробы, г;

V₁ – объём, в котором растворена навеска средства «АБСОЛЮСЕЛТ аква», равный 100 см³;

V₂ – объём аликвоты анализируемого раствора, отобранный для титрования (5 см³).

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных

определений, абсолютное расхождение между которыми не должно превышать допускаемое расхождение, равное 0,5%.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 6,0\%$ при доверительной вероятности 0,95.

6.6. Определение показателя активности водородных ионов в готовой к применению жидкости и пропиточном растворе для салфеток.

Водородный показатель (рН) измеряют потенциметрическим методом по ГОСТ Р 50550-93 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (рН)».

6.7. Определение внешнего вида, запаха средства в виде готовых к применению салфеток.

Внешний вид салфеток определяют визуально, запах – органолептически.

6.8. Определение размера салфетки.

Размер салфетки определяют после их высушивания с помощью линейки измерительной металлической по ГОСТ 17 435-72 с диапазоном шкалы 0-250 мм.

6.8.1. Определение массы пропитывающей композиции в салфетке.

6.8.2. Оборудование и реактивы

Бюкс СВ 34/12 по ГОСТ 25336-82

Колба 2-50-2 по ГОСТ 1770-74

Весы лабораторные общего назначения среднего класса точности по ГОСТ 24104-2001.

Спирт этиловый технический ректификованный по ГОСТ 18300-87.

6.8.3. Проведение испытания.

Извлечь одну салфетку с помощью пинцета из упаковки, поместить ее в бюкс для взвешивания. Взвесить с точностью до второго десятичного знака. Залить салфетку 25 см³ этилового спирта и экстрагировать в течение 10 минут, после чего раствор слить. Экстракцию повторить еще два раза, используя каждый раз 25 см³ этилового спирта. Салфетку высушить на воздухе до постоянной массы и взвесить в том же бюксе, высушенном до постоянной массы. Результат взвешивания записывают с точностью до второго десятичного знака.

6.8.4. Обработка результатов.

Массу пропитывающей композиции (X) в г вычисляют по формуле:

$X = m - m_1$, где m - масса стаканчика с салфеткой до экстракции, г

m_1 - масса стаканчика с салфеткой после экстракции, г