ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Генератор пара Dr. Fogg

обладнання для дезінфекції сухим туманом



Інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги, є однією з актуальних проблем охорони здоров'я. Останнім часом спостерігається зростання резистентності бактеріальних штамів до дезінфекційних засобів, що вимагає нових підходів до інфекційної безпеки в медичних закладах.

Для підвищення ефективності наявних способів знезараження в осередках інфекції, а також профілактики внутрішньолікарняної інфекції пропонується метод аерозольної дрібнодисперсної дезінфекції.

Переваги

- **автоматичний метод** аерозольної дезінфекції що забезпечує керований і гарантований процес поширення дезінфікуючого засобу в приміщенні та виключення впливу людського фактора на процес дезінфекції;
- **висока ефективність** при обробці приміщень великих обсягів, особливо у важкодоступних і віддалених місцях;
- **одночасне знезаражування повітря, поверхонь в приміщеннях**, систем вентиляції і кондиціонування повітря;
- **можливість вибору** найбільш адекватного режиму застосування шляхом варіювання режимів роботи генератора - тривалості та кількості циклів обробки, норми витрат;
- **економічність** низька норма витрат дезінфекційних засобів і зменшення трудовитрат;
- **гарантований захист** персоналу, обробка проводиться строго у відсутності людей, персонал звільняється від трудомісткої і шкідливої ділянки роботи;
- **екологічність** шляхом підвищення ефективності дезінфекції аерозольним методом знижується концентрація діючих речовин і витрата коштів, тим самим знижується навантаження на навколишнє середовище;
- **мінімізація шкоди для об'єктів обробки** зниження норм витрат розчинів, зберігає обладнання від пошкодження

Принцип роботи

Принцип методу заснований на перетворенні рідкого дезінфікуючого засобу в стан дрібнодисперсного аерозолю, яким заповнюється весь обсяг приміщення який дезінфікує поверхні об'єктів у

важкодоступних та найвіддаленіших місцях (стіни, підлогу, обладнання, інвентар).

- Генератор аерозолю перетворює рідкий розчин дезінфектанту в частинки розміром до 20 мкм, які дезінфікують повітря і поверхні приміщення
- Краплі розміром до 20 мкм - класифікуються, як **сухий туман**. Дані частинки мають хороший ефект дифузії, рівномірно розподіляються по приміщенню проникаючи у важкодоступні і найвіддаленіші місця
- Час дезінфекції приміщення залежить від його об'єму, і розрахованої концентрації H2O2 Високий рівень безпеки, економічність і екологічність, відсутність сенсибілізації організму і ризику для персоналу дозволяють рекомендувати метод аерозольної дезінфекції як прогресивний

Даний метод дезінфекції рекомендований наказом МОЗ України №236

Цикл дезінфекції складається з трьох етапів:

1. **Розпилення** розраховується автоматично в залежності від об’єму приміщення

2. **Експозиція** заданої концентрації для впливу дезінфектанту на мікроорганізми протягом 1-2 години

3. **Розпад** дезінфектанту на воду і кисень 2-3 години

Спосіб застосування:

Для дезінфекції приміщень методом аерозольного розпилення рекомендована концентрація від 4 мл / м3 дезінфікуючого засобу

Витрата дезінфікуючого засобу:

Об’єм приміщення	Витрата
30 м3	120 мл
60 м3	240 мл
90 м3	360 мл

Потенційні сфери застосувань аерозольної дезінфекції

- Медичні заклади (стаціонари, амбулаторії)
- Соціальні заклади (при довготривалому перебуванні людей)
- Навчальні, адміністративні та житлові приміщення
- Транспорт

Ми спрощуємо дезінфекцію навіть найскладніших просторів, забезпечуючи чистоту ваших приміщень

Медичні заклади (лікарні, хірургічні центри та аптеки, склади медикаментів та медичного обладнання)

Пошук ефективних дезінфікуючих засобів в лікарнях - серйозна проблема для сучасних адміністраторів установ і фахівців з інфекційного контролю. На жаль, багатьом популярним рішенням не вистачає ефективності і дієвості, необхідних для знищення інфекційних матеріалів в складних умовах лікарні. Ці патогени ховаються де завгодно - від поруччя ліжка до затінених кутів - і часто знаходяться поза досяжністю спреїв, серветок і УФ-випромінювання.

Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Амбулаторні хірургічні центри пропонують пацієнтам зручність проведення певних операцій і процедур за межами стаціонару. Однак, як і хірургічні відділення в лікарнях, амбулаторні хірургічні центри відрізняються високою пропускною здатністю і значним впливом, що робить пацієнтів уразливими для різних патогенів, деякі з яких, наприклад, C. difficile, особливо стійкі до дезінфікуючих засобів.

Соціальні заклади (дитячі дошкільні заклади, навчальні заклади)

Через близькість і спільного використання матеріалів дошкільнята, школярі, студенти та вчителі можуть контактувати з патогенами, такими як норовірус, грип, риновіруси і MRSA. Від шкільних їдалень до ігрових кімнат, туалетів і класних кімнат, де діти проводять більшу частину своїх днів, школа заповнена незліченними просторами і місцями, які потребують ефективних дезінфікуючих засобах. У зв'язку з появою ще більш серйозних побоювань, пов'язаних зі стійким до імунізації на грип та небезпечними для життя патогенами, такими як C. difficile, шкільні адміністратори все частіше переходять до стратегії дезінфекції всієї кімнати.

Заклади довгострокового догляду

В установах тривалого догляду пацієнти проводять більшу частину свого часу в своїх кімнатах, які слід регулярно дезінфікувати для усунення патогенів , таких як C. difficile

Служби екстреного реагування та військові

Дезінфекція всього приміщення - від машин екстреної допомоги до військових частин і систем забезпечення - критично важлива для служб швидкого реагування і збройних сил, яким доручена наш захист. Для боротьби з поширенням хвороб серед цих робітників, багато з яких часто живуть в одному приміщенні або в тісноті, де інфекція більш схильна до поширення, вкрай важливо використовувати рішення для дезінфекції всього приміщення

Виправні заклади

Патогени можуть легко поширюватися в громадських місцях проживання, наприклад, у виправних установах, що робить спалахи інфекційних захворювань серйозною проблемою. За допомогою Генератора Аерозолю загальні приміщення в установах примусового застосування можуть досягти найвищих стандартів ефективності, зручності використання і доступності при дезінфекції всього приміщення

Спецтранспорт

Транспортні засоби, які обслуговують вразливі групи населення, пожежні машини і амбулаторні автомобілі мають підвищену ймовірність перенесення патогенів, які можуть заразити вашу команду. Оскільки у автомобілів швидкої допомоги часто немає часу на тривалий час простою для дезінфекції, система дезінфекції Halo дозволяє ефективно дезінфікувати транспортні засоби, зводячи до мінімуму простої аварійно-рятувальних і пожежних машин

Лабораторії , дослідницькі центри та фармвиробництво

Для фармацевтичних, біотехнологічних та медичних дослідницьких організацій, що входять в галузь наук про життя, забезпечення чистоти приміщень, де проводяться дослідження і випробування на тваринах, має вирішальне значення для успіху проєкту.

Офіси та державні установи

В офісах багато спільних середовищ - від загальних до групових робочих місць. Якщо раніше офіси покладалися на звичайне прибирання щовечора, щоб освіжити ці загальні приміщення, то сьогодні співробітники вимагають більш суворих стандартів дезінфекції всього приміщення, щоб запобігти

поширенню таких хвороб, як COVID-19. В офісах, від конференц-залів до кімнат відпочинку, стоїть завдання дезінфікувати безліч поверхонь, що піддаються частому дотику, таких як дверні ручки, столи і стільці, де можуть ховатися патогени

Спортивні клуби та салони красоти

Завдяки спільному обладнанню, вологому середовищу і обмеженому часу на дезінфекцію між використанням, ці об'єкти можуть містити патогени, такі як MRSA та інш. Для забезпечення ефективного знищення патогенів вкрай важливо використовувати рішення для дезінфекції всього приміщення

Міцна конструкція не вимагає обслуговування, конструкція забезпечує роки безремонтної служби. Надійність рішення в поєднанні з доступними витратами на запуск забезпечує значну фінансову окупність інвестицій