

Objęte embargiem do godz. 10.00, w piątek 4 lutego 2005.

Rada Rekomendacyjna (Rapid Review Panel) przy brytyjskiej Agencji Ochrony Zdrowia poparła zastosowanie technologii VHP® do zwalczania MRSA oraz innych czynników zakaźnych

Próby kliniczne oraz bieżące stosowanie dowodzą skuteczności technologii

STERIS, światowy lider w dekontaminacji oraz prewencji zakażeń, z satysfakcją przyjmuje raport wydany dnia 4 lutego przez panel ekspertów Rady Rekomendacyjnej przy brytyjskiej Agencji Ochrony Zdrowia (HPA). Dokument ten zawiera pozytywną ocenę opatentowanej przez korporację STERIS technologii dekontaminacji z wykorzystaniem gazowego nadtlenku wodoru (VHP®). **Członkowie rady wydali następującą rekomendację:** „Metoda oferuje możliwość zastosowania do fumigacji pomieszczeń w placówkach klinicznych i farmaceutycznych, w tym także w przypadku pomieszczeń zawierających skomplikowane urządzenia elektryczne. Produkt wykazuje szybką skuteczność biobójczą. Prace badawczo-rozwojowe zostały zakończone; konieczne są teraz oceny/próby eksploatacyjne przeprowadzane w klinicznym środowisku służby zdrowia.”

Korporacja STERIS przedłożyła Radzie Rekomendacyjnej dokumentację informacyjną w zeszłym roku. Od tego czasu przeprowadzono kilka badań klinicznych, które dodatkowo umacniają orzeczenie Rady i dowodzą skuteczności technologii VHP w walce z organizmami zakaźnymi, w tym także MRSA. Firma STERIS opracowała także protokoły zastosowania technologii VHP do dekontaminacji placówek, w których stwierdzono obecność MRSA, stworzyła również procedury mające na celu zmniejszenie ryzyka przenoszenia MRSA z i do placówek medycznych. Działania te obejmują:

- Skuteczną dekontaminację oddziałów szpitalnych, izolatek oraz traktów operacyjnych w Wielkiej Brytanii i za granicą
- Dekontaminację środków transportu sanitarnego w Wielkiej Brytanii i innych krajach
- Bieżące badania prowadzone w Wielkiej Brytanii, a mające na celu ocenę skuteczności technologii VHP w walce z SARS i innymi wirusami
- Badania prowadzone w Niemczech potwierdzające skuteczność technologii VHP w walce z bakteriami wywołującymi gruźlicę (TB)
- Najnowsze badania (planowana publikacja w 2005) dowodzące, że technologia VHP pozwala zmniejszyć skażenie powierzchni, nawet w obecności krwi
- Raport opublikowany w czasopiśmie *Lancet* (7 sierpnia 2004) dowodzący, że unikalna technologia suchego procesu VHP firmy STERIS prowadzi do dezaktywacji prionów wywołujących vCJD (chorobę Creutzfeldta-Jakoba) i BSE.

Firma STERIS opracowała i jako pierwsza zastosowała technologię VHP, która jest od ponad dziesięciu lat powszechnie używana w przemyśle farmaceutycznym i placówkach badawczych do dekontaminacji sprzętu i pomieszczeń zamkniętych dowodząc swej skuteczności i bezpieczeństwa eksploatacji. W Wielkiej Brytanii zainstalowano już ponad 80 systemów STERIS VHP, w całej Europie – 600, a na całym świecie ponad 1200. Instalacje te zapewniają sterylność środowiska w placówkach produkcji farmaceutycznej oraz wiodących laboratoriach badawczo-rozwojowych.

Technologia STERIS VHP została także zastosowana do dekontaminacji po skażeniu węglikiem, do którego doszło w 2001 roku w obrębie amerykańskich budynków federalnych (w tym w placówce pocztowej amerykańskiego Departamentu Stanu) w następstwie ataków „listami węglkowymi”.

W odpowiedzi na orzeczenie Rady Rekomendacyjnej starszy dyrektor techniczny firmy STERIS – dr Gerald McDonnell – powiedział: „Firma STERIS jest gotowa do wprowadzenia technologii VHP do placówek państwowej służby zdrowia (NHS). Chcemy ściśle współpracować ze szpitalami, aby zapewnić bezpieczne i skuteczne użytkowanie metody. Przeprowadzone przez nas rozległe badania oraz obserwacja zastosowań praktycznych dowiodły, że zintegrowany proces VHP może stanowić zwalidowany sposób obniżenia poziomu kontaminacji w obrębie pojazdów transportu sanitarnego oraz w salach szpitalnych.

Technologia VHP firmy STERIS jest prosta w użyciu i pozwala znacząco obniżyć poziom kontaminacji, zapewniając tym samym bezpieczniejsze środowisko dla pacjentów, personelu medycznego i pracowników służby zdrowia. Metoda ta była od wielu lat wykorzystywana w innych sektorach. Cieszymy się, że teraz będziemy mogli zastosować tę samą technologię na rzecz służby zdrowia, a tym samym przyczynimy się do podwyższenia standardów higienicznych w placówkach opieki medycznej.”

Simon Williams ze Stowarzyszenia Pacjentów stwierdził: „Popieramy zastosowanie wszelkich technologii, które mogą ułatwić placówkom służby zdrowia pokonanie problemu MRSA. Mamy nadzieję, że technologia VHP, za którą przemawia tak wiele przekonujących dowodów, będzie teraz dużo częściej stosowana w szczególnie podatnych na zagrożenie obszarach służby zdrowia, czyli karetkach, oddziałach szpitalnych, izolatkach i na salach operacyjnych. Tego rodzaju technologia to idealne rozwiązanie w obliczu nowych rządowych obietnic radykalnego obniżenia częstości występowania MRSA.”

Firma STERIS będzie jednym z głównych sponsorów organizowanego przez Stowarzyszenie Pacjentów Szczytu Czystych Szpitali. Szczyt odbędzie się w kwietniu i będzie doskonałą okazją do zaprezentowania badań i informacji, które ilustrują wkład technologii firmy STERIS w kontrolę zakażeń.

Uznany na świecie wirusolog, profesor John Oxford z Queen Mary Medical School w Londynie, stwierdził: „Technologię tę cechuje ogromny potencjał. Dowody, którymi już dysponujemy ilustrują szerokie spektrum jej możliwych zastosowań w walce z zagrożeniami zdrowia i z brakiem higieny. Metoda ta rodzi nadzieje w walce z wieloma wirusami, w tym wirusem grypy i SARS. W ramach współpracy z korporacją STERIS za kilka dni rozpoczynamy testy koncentrujące się zwalczaniu wirusa grypy i SARS. Jest to niezwykle istotne zadanie, biorąc pod uwagę obecne zagrożenie wybuchem globalnej epidemii grypy.”

Technologia dekontaminacji STERIS VHP wykorzystuje niskotemperaturowy proces bazujący na SUCHYM gazie. Dowiedziono, że proces ten jest wysoce skuteczny w zwalczaniu organizmów patogennych i spor bakteryjnych.

Proces ten jest przyjazny dla środowiska, nie jest rakotwórczy, przy stężeniu użytkowym nie wywołuje korozji i nie pozostawia toksycznych produktów. W przeciwieństwie do wielu innych środków biobójczych, gazowa postać nadtlenu wodoru rozpada się na nie toksyczne produkty – parę wodną i tlen.

Technologia STERIS VHP została także przystosowana do użycia w przypadku większych pomieszczeń zamkniętych. Najnowsze przykłady jej zastosowania obejmują dekontaminację obszarów skażonych wirusem SARS i innymi wirusami, dekontaminację całych budynków (np. neutralizacja spor węgliką), sal szpitalnych i środków transportu (w tym karettek i samolotów). Sale szpitalne wraz ze sprzętem oraz inne pomieszczenia mogą być poddawane bezpiecznej dekontaminacji bez konieczności ewakuacji pomieszczeń sąsiednich i przy minimalnym, w porównaniu z innymi metodami fumigacji, zaburzeniu funkcjonowania personelu szpitalnego, pacjentów i całej placówki.

Firma STERIS pragnie udostępnić tę technologię do codziennego użytku na rynku opieki medycznej. Obecnie, po określeniu jasnego stanowiska Rady Rekomendacyjnej, firma prowadzi negocjacje z kilkoma jednostkami państwowej służby zdrowia.

VHP® to zastrzeżony znak towarowy należący do STERIS Corporation.

Uwagi końcowe

Aby uzyskać dalsze informacje prosimy o kontakt:

Nick Sutcliffe tel. 020 7526 3622 lub 07730 898 165 – ogólne informacje dla mediów

Uwagi:

1. Na życzenie udostępniane są szersze informacje na temat przeprowadzonych prób, w tym fotografie.
2. Firma STERIS jest twórcą technologii VHP. Obecnie w użytku znajduje się 1200 instalacji. Działają one w różnych sektorach przemysłu, w sektorze badawczo-rozwojowym, produkcji farmaceutycznej oraz przemyśle spożywczym. Technologia udostępniana jest także państwowej służbie zdrowia.
3. STERIS Limited z siedzibą w Basingstoke wchodzi w skład STERIS Corporation. Misją korporacji STERIS jest zapewnienie zdrowszego dziś i bezpieczniejszego jutra dzięki wiedzy naszych pracowników, innowacyjnej prewencji zakażeń i dekontaminacji oraz technologiom, produktom i usługom wspierającym rozwój medycyny. Ponad 5000 naszych oddanych pracowników wspólnym wysiłkiem dąży do wypracowania szerokiej gamy rozwiązań, oferując różnorodność sprzętu, dóbr konsumpcyjnych i usług wspomagających służbę zdrowia, klientów z branży farmaceutycznej i przemysłowej oraz sektor rządowy. Więcej informacji znaleźć można na naszej stronie internetowej <http://www.steris.com>
4. Orzeczenie Rady Rekomendacyjnej wydane w lutym 2005 znajduje się do wglądu na stronach internetowych:
<http://www.dh.gov.uk/PublicationsAndStatistics/PressReleases/fs/en>
http://www.hpa.org.uk/infections/topics_az/rapid_review/default.htm