

PTASIA GRYPA

Wirus ptasiej grypy Odzież ochronna Przewodnik

Ptasia grypa to wirus, który atakuje populacje ptaków i może szybko się rozprzestrzeniać w warunkach koniecznych do nowoczesnego intensywnego chowu kurczaków i innego drobiu. W przypadku stwierdzenia obecności wirusa odzież ochronną wykorzystuje się głównie przy uboju stad, a następnie podczas oczyszczania — czyszczenia i dezynfekcji skażonych obszarów. Niniejszy dokument zawiera rekomendacje i opcje oferowane przez firmę Lakeland w kwestii odpowiedniej odzieży ochronnej do tych operacji.

Choć ptasia grypa dotyka głównie ptaki, to dwa szczepy wirusa (H5N1 i H7N9) wywołały globalny niepokój po odnotowaniu kilku przypadków zarażeń wśród ludzi, z czego niektóre były śmiertelne. Inne szczepy również atakowały ludzi, ale rzadko kiedy powodowały poważniejszą chorobę.*

Jak przenosi się grypa?

Wirus przenoszony jest przez kontakt z odchodami i płynami ustrojowymi. Do zakażenia u ludzi może dochodzić wskutek kontaktu, ale wirus nie przenosi się między ludźmi. Nie ma również dowodów na to, że wirus może przenosić się w wyniku spożycia zakażonego drobiu. Ludzie mogą jednak łatwo rozprzestrzeniać chorobę wśród populacji drobiu poprzez rozprzestrzenianie zakażonej materii.

Co dzieje się po wykryciu ogniska ptasiej grypy?

Wprowadza się kwarantannę, po czym zakażone populacje poddawane są ubojowi i utylizacji. Po pierwszym oczyszczeniu i sterylizacji skażonych obszarów następuje ponowna dezynfekcja wymagana przed odnową populacji.

Podczas oczyszczania wymagane są odpowiednie ŚOI. Dezynfekcja obejmuje kompleksowe spryskiwanie zakażonych obszarów zatwierdzonymi środkami dezynfekującymi. Podczas wykonywania tej operacji konieczna jest odzież chroniąca przed chemikaliami i odpowiednie maski, rękawice i buty.

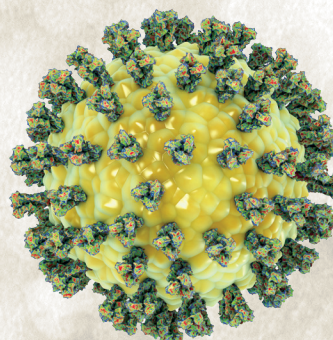
Wybór kombinezonów chemicznych

Istnieją dwa zagrożenia dla pracowników:

- Ryzyko zarażenia się wirusem
- Ryzyko związane ze szkodliwym działaniem rozpryskiwanych środków dezynfekujących

Na następnej stronie przedstawiono zestawienie zagrożeń i opcji zalecanych przez firmę Lakeland.

Więcej informacji na temat wyboru kombinezonów chemicznych można znaleźć w „Przewodniku wyboru kombinezonów chemicznych” firmy Lakeland.



* Źródło: Rząd Wielkiej Brytanii: nhs.uk, WHO Fact Sheet listopad 2016

Ryzyko zarażenia się wirusem: wybór tkanin

Norma EN 14126 określa wymagania badań i certyfikacji w zakresie ochrony przed czynnikami zakaźnymi. Norma obejmuje 4 testy dotyczące różnego rodzaju kontaktu. W tym przypadku kluczowe znaczenie ma ISO 16604 określająca badanie ochrony przed patogenami krwiopochodnymi.

MicroMax® NS i ChemMax® 1 mają certyfikat zgodności z normą EN 14126 i uzyskały we wszystkich czterech testach wyniki w najwyższej klasie. Proszę zauważyć, że inne jednorazowe tkaniny, takie jak warianty SMS i polietylen typu flashspun, są niesklasyfikowane w teście ISO 16604.

Wybór tkanin — EN 14126: Ochrona przed czynnikami zakaźnymi			
Test	Opis	Klasa CE	
		Micromax® NS	ChemMax® 1
ISO 16604	Ochrona przed krwią i płynami ustrojowymi	6 (na 6)	6 (na 6)
ISO 22611	Ochrona przed skażonymi aerozolami	3 (na 3)	3 (na 3)
ISO 22612	Ochrona przed skażonymi pyłami	3 (na 3)	3 (na 3)
EN 14126 Załącznik A	Ochrona przed bezpośrednim kontaktem ze skażonymi powierzchniami	6 (na 6)	6 (na 6)

Ryzyko związane ze szkodliwym działaniem rozpryskiwanych środków dezynfekujących

Stosowane mogą być różne rodzaje środków dezynfekujących. Tkaniny MicroMax® NS i ChemMax® 1 powinny zapewnić dostateczną ochronę przed większością zastosowań tego rodzaju strumienia cieczy.

Skontaktuj się z firmą Lakeland, aby uzyskać informacje na temat konkretnych środków dezynfekujących.

Rodzaj rodzaju zagrożenia / strumienia cieczy

W rozpylaniu środków dezynfekujących za pomocą opryskiwacza plecakowego nie występują silne strumienie cieczy, ale może zachodzić nadmierny natrysk. Na tej podstawie można tę operację zaliczyć do zastosowań typu CE 4.



Konstrukcja odzieży typu 4 wymaga szczelnych szwów, ale stwarza możliwość szerszego wyboru i komfortu niż kombinezon chemiczny typu 3.

Opcje odzieży ochronnej

Firma Lakeland zaleca odzież typu 4 ze szczelnymi szwami z tkaniny MicroMax® NS lub ChemMax® 1.

Opcje przedstawiono poniżej.



Kolor szwu ma charakter poglądowy. Standardowe szwy są białe.

MicroMax TS

Połączenie mikroporowatej powłoki laminowanej MicroMax NS ze szwami sztytami i podklejonymi taśmą.

- Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, kostkach i w talii
- Tkanina MicroMax® NS — doskonałe właściwości hydrofobowe i skuteczna oddychalność MVTR w celu zapewnienia komfortu użytkownika
- Bardzo miękki i elastyczny — łatwe zakładanie i noszenie
- Szwy szyte i podklejone taśmą w celu zapewnienia dodatkowej ochrony
- Taśma przylepna osłaniająca zamek

ChemMax® 1EB

Specjalna wersja typu 4 kombinezonu chemicznego ChemMax 1 opracowana specjalnie na potrzeby brytyjskiej pomocy rządowej podczas epidemii wirusa ebola w Sierra Leone w latach 2014-15.

- Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, kostkach i w talii
- Bardzo lekka, miękka i elastyczna tkanina
- Niski poziom hałasu — zwiększony komfort i bezpieczeństwo
- Zamek przedni z taśmą przylepną zapewniającą osłonę
- Bardzo ekonomiczna ochrona typu 4 przed czynnikami zakaźnymi



Ostona ChemMax® przymocowana u góry i po bokach umożliwia przepływ powietrza do i z kombinezonu.

ChemMax® 1 Cool Suit Advance Plus

Unikalna konstrukcja kombinezonu Cool Suit Advance firmy Lakeland zapewnia oddychającą ochronę typu 4 w celu większego komfortu użytkownika. Oddychający panel z tyłu zabezpieczony jest osłoną ChemMax® przymocowaną u góry i po bokach, która umożliwia przepływ powietrza do i z kombinezonu.

- Kombinezon ze ściągaczami przy kapturze, nadgarstkach, kostkach i w talii
- Żółty z zielonymi szwami i oddychającym panelem z tyłu w celu zapewnienia łatwej identyfikacji
- Zapięcie z przodu na zamek błyskawiczny z taśmą przylepną zapewniającą osłonę

**Mocowanie rękawic?**

Podczas operacji spryskiwania kwestia szczelnego połączenia między rękawicami a rękawami może mieć kluczowe znaczenie. System mocowania rękawic Push-Lock® firmy Lakeland zapewnia łatwe w użyciu przetestowane szczelne połączenie typu 3 i 4.

Uwaga: Powyższe sugestie firmy Lakeland w kwestii odpowiedniej odzieży ochronnej do operacji czyszczenia związanych z ptasią grypą oparte zostały na dostępnych informacjach ogólnych. Konkretnie zastosowania mogą jednak wymagać uwzględnienia innych czynników, z uwagi na które bardziej odpowiednia może być inna odzież. Wybór najbardziej odpowiedniej odzieży dla konkretnego zastosowania leży w gestii użytkownika i powinien być podejmowany przez wykwalifikowany personel po dokonaniu wszechstronnej oceny ryzyka.