



Świńska grypa – czy stosowanie odzieży ochronnej jest konieczne?

Informacja przygotowana przez firmę Protek – System Sp. z o.o., Gdynia

Świńska grypa znajduje się teraz na ustach wszystkich – słowa te można również brać dosłownie. Określenie jest także nieco mylące. „Świńska grypa“ jest chorobą wywołaną przez wirusy grypy typu H1N1, a do jej przenoszenia między ludźmi dochodzi wskutek kontaktu z chorą osobą. Wirus ten przenoszony jest z rąk do ust. Przedstawiony obraz doskonale pasuje do dróg przenoszenia wirusów. Wirusy są obecne w wydzielinach i płynach ustrojowych osób zarażonych. Jeśli nosiciele przeniosą wirusy na osoby zdrowie (najczęściej przez usta i nos), niebezpieczeństwo zarażenia tych osób jest bardzo duże. Zasadnicze znaczenie w przenoszeniu wirusa mają ręce, innym sposobem rozprzestrzeniania jest droga kropelkowa (kichanie lub kaszel).

Doskonałym środkiem prewencyjnym jest dbanie o higienę, częste mycie rąk oraz zachowanie odpowiedniej odległości od innych osób.

W wielu środowiskach pracy nie ma możliwości uniknięcia bezpośredniego kontaktu z innymi osobami, a nawet osobami zarażonymi. Wymienione grupy ryzyka są narażone na szczególne niebezpieczeństwo mimo stosowania właściwych procedur w zakresie higieny. W związku z tym pojawia się pytanie o możliwości dodatkowej ochrony osób należących do grupy ryzyka (przykładowo poprzez stosowanie kombinezonów ochronnych).

Zadaniem specjalnej odzieży jest ochrona użytkowników przed bezpośrednim kontaktem z substancjami niebezpiecznymi. Tego rodzaju ochronę gwarantują kombinezony, kitle, fartuchy, kurtki, spodnie, ochraniacze na buty itp. Tylko kombinezony zapewniają ochronę całego ciała, wszystkie pozostałe elementy odpowiadają za ochronę poszczególnych części ciała. Do ochrony rąk, twarzy, okolic ust/nosa należy stosować osobiste wyposażenie ochronne (OWO) innego typu. Czy w związku z tym kombinezon zapewnia skuteczną ochronę przed infekcją?

Warunkiem przenoszenia wirusów jest aktywność czynników, w których się one znajdują. Możliwy jest zatem przepływ wirusów wraz z czynnikami, wnikanie do otworów lub porów jak też ich unoszenie w kroplach aerozolu. Zgodnie z tą definicją warunkiem skuteczności ochrony przed wirusami jest odporność materiałów na przenikanie mediów. Kombinezony wykonane z materiałów odpornych na przenikanie cieczy zapewniają efektywną ochronę antywirusową. Ponieważ odporność materiałów zależy od wywieranego ciśnienia, zaleca się przeanalizowanie tej zależności i przedstawienie stosownych danych.

Typowe grupy ryzyka

- ° personel medyczny
- ° personel ratowniczy i pomocniczy
- ° policja
- ° straż pożarna
- ° służby celne
- ° zakłady gospodarki odpadami
- ° domy opieki
- ° stacje sanitarno-epidemiologiczne
- ° i in.

Materiały zapewniające ochronę antywirusową

- Włóknina mikroporowata
- Tychem® C
- Tychem® F



PROTEK system

Oдноśne informacje są podane w ulotkach dołączonych do opakowania, ewentualnie można je otrzymać od producenta. Norma EN 14126 precyzuje sposób przeprowadzania kontroli, a testy z użyciem krwi syntetycznej (według normy ISO/FDIS 16603) pozwalają określić ciśnienie zapewniające skuteczną ochronę przed wirusami (zgodnie z ISO/ FDIS 16604).

Jeśli szwy i zamki błyskawiczne zapewniają ochronę przed przenikaniem czynników płynnych, kombinezon gwarantuje efektywną ochronę antywirusową. Tego typu właściwości zostały potwierdzone w trakcie kontroli typu, wykonanej podczas badania wzoru użytkowego. W przypadku wirusa świńskiej grypy H1N1 oznacza to, że **skuteczną ochronę zapewnia kombinezon od typu 4** lub w wersji wyższej pod warunkiem pomyślnych testów zgodności materiału z normą ISO/FDIS 16604. Jeśli chodzi o ochronę części ciała, można przyjąć tylko dane wg ISO/FDIS 16604 z powodu braku możliwości przeprowadzenia kontroli typu.

Kombinezony z ochroną antywirusową

- Protec
- Protec Plus
- Tychem® C
- Pro-Chem I C oraz F
- Pro-Chem II C oraz F
- Pro-Chem III C oraz F

Kolejnym ważnym aspektem pomocnym w doborze sprzętu jest ewentualna dekontaminacja. Proces dekontaminacji najczęściej odbywa się z użyciem płynnych środków dezynfekcyjnych bądź też za pomocą wody i detergentu. Podczas tej czynności kombinezon musi zapewniać skuteczną ochronę zarówno przed przenikaniem zastosowanego płynu jak również przed działaniem cząstek stałych lub środka dezynfekcyjnego. Ponieważ podczas przecierania powierzchni kombinezonu wywierany jest nacisk na materiał, szwy i inne elementy kombinezonu, **zaleca się użycie typu 3.**

Firma Protek – System Sp. z o.o. oferuje szeroki wachlarz rozwiązań w zakresie ochrony przed wirusami. Skuteczność ochrony zapewniają zarówno użyte materiały jak i detale konstrukcyjne. Ofertę wzbogacają różnego typu elementy do ochrony poszczególnych części ciała (spodnie, kurtki, kitle, fartuchy, ochraniacze na buty i getry). Szczególnymi właściwościami może się pochwalić kombinezon ochronny Pro - Chem III z przymocowaną osłoną dróg oddechowych, za której zasilanie odpowiada aparat filtracyjno-nadmuchowy. Użytkownik może stosować tego rodzaju sprzęt bez konieczności kontroli zgodnie z G26-3 (ciężki sprzęt ochrony dróg oddechowych).

Elementy do ochrony części ciała

Na życzenie oferujemy specjalne wzory, konstrukcje i rozmiary dostosowane do indywidualnych potrzeb użytkownika. Nasza firma produkcyjna w Polsce gwarantuje wysoką jakość i szybkie dostawy.

Prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy – niezwłocznie się zgłosimy.

- kitle
- kurtki
- spodnie
- fartuchy
- ochraniacze na buty
- fartuchy

Protek – System Sp. z o.o.
ul. Pawia 33, 81 – 078 Gdynia
tel. 058/ 661-89-63, 661-89-52
E-mail: protek@protek-system.pl