TECHNOLOGIA NIEŁUGUJĄCA

AMG to zaawansowana technologicznie i innowacyjna nieługująca rękawica diagnostyczna.

Substancję czynną testowano pod kątem migracji w następujących mediach:

- woda
- ciepła woda (45°C)
- sztuczny pot
- sztuczna ślina
- etanol

W żadnym z badanych ekstraktów nie wykryto czynnika aktywnego, zarówno na wewnętrznej jak i zewnętrznej powierzchni rękawicy. Rękawicę AMG zaprojektowano tak, aby zapewnić, że nie będzie ona ługować i transferować zarówno na pacjenta jak i użytkownika.



BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA I PACJENTA

Rękawica AMG posiada wszechstronne zastosowanie.
Została przetestowana pod kątem bezpieczeństwa w kontakcie z m.in.

skórą | ustami | żywnością

Badania wykazały, że rękawica AMG:

- Nie powoduje podrażnień skóry, takich jak zaczerwienienie (rumień) lub niewielkie obrzęki
- Nie uczula
- Jest nietoksyczna po aplikacji doustnej
- Nie jest cytotoksyczna

NISKIE PRAWDOPODOBIEŃSTWO WPŁYWU NA ROZWÓJ ODPORNOŚCI BAKTERII

Potencjał rozwoju odporności bakterii na substancję czynną oceniono jako „niską". Jest to przypisane niesprecyzowanemu mechanizmowi zabijania bakterii przez utlenianie białek i lipidów.
Technologia AMG, została uznana przez Komitet Naukowy UE za mającą niskie prawdopodobieństwo wpływu na rozwój odporności bakterii.

EFEKTYWNOŚĆ WOBEC SZEROKIEJ GAMY PATOGENÓW

Rękawica antybakteryjna mediCARE nitrile AMG posiada udowodnioną skuteczność przeciwko drobnoustrojom wyszczególnionym w poniższej tabeli, które wywołują poważne infekcje związane z udzielaniem świadczeń zdrowotnych.

L.p.	Patogen	Typ	Charakterystyka, wpływ na organizm ludzki
1.	Enterococcus faecalis (VRE)	Bakteria gram-dodatnia	Powoduje 80% ludzkich infekcji - zakażenia ran, dróg moczowych, wsierdzia
2.	Meticilin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	Bakteria gram-dodatnia	Powoduje 80% ludzkich infekcji - zakażenia ran, dróg moczowych, wsierdzia
3.	Staphylococcus aureus	Bakteria gram-dodatnia	Powoduje poważne lub śmiertelne infekcje – sepsa, zapalenie płuc, zapalenie wsierdzia czy szpiku kości.
4.	Streptococcus pyogenes	Bakteria gram-dodatnia	Powoduje łagodne infekcje – angina, liszajec, zapalenie powięzi
5.	Enterobacter cloacae	Bakteria gram-ujemna	Powoduje infekcje dróg moczowych, dróg oddechowych, zakażenie krwi
6.	Escherichia coli	Bakteria gram-ujemna	Powoduje biegunkę, infekcje dróg moczowych, dróg oddechowych, zakażenie krwi
7.	Kliebsiella pneumoniae	Bakteria gram-ujemna	Odporna na karbapenamy, które są antybiotykami ostatniej linii obrony; powoduje zapalenie płuc, infekcje krwi, zakażenia szpitalne pola operacyjnego, zapalenie opon mózgowych
8.	Pseudomonas aeruginosa	Bakteria gram-ujemna	Powoduje zakażenie krwi, zapalenie płuc

SKUTECZNOŚC PRZECIWDROBNOUSTROJOWA mediCARE nitrile AMG

W oparciu o metodologię normy ASTM D7907.
Badania dotyczące skuteczności bakteriobójczej na powierzchni rękawic mediCARE nitrile AMG wykazały ich skuteczność wobec powszechnie występujących i odpornych na antybiotyki drobnoustrojów, takich jak MRSA i VRE na poziomie 99,999% w czasie 5 minut.

L.p.	Patogen	Typ	Średni % zabitych bakterii			
			5 min	10 min	15 min	20 min
1.	Enterococcus faecalis (VRE)	Bakteria gram-dodatnia	99.982	99.996	-	99.968
2.	Enterococcus faecium	Bakteria gram-dodatnia	99.991	99.991	99.996	-
3.	MRSA	Bakteria gram-dodatnia	99.988	99.998	99.999	99.997
4.	Staphylococcus aureus	Bakteria gram-dodatnia	99.996	99.993	-	99.994
5.	Streptococcus pyogenes	Bakteria gram-dodatnia	99.946	99.970	99.988	99.996
6.	Escherichia coli	Bakteria gram-ujemna	-	-	99.030	-
7.	Klebsiella pneumoniae	Bakteria gram-ujemna	-	96.471	-	97.747

ref.	rozmiar	opakowanie
RNBA08XS	XS	200 szt.
RNBA08S	S	200 szt.
RNBA08M	M	200 szt.
RNBA08L	L	200 szt.
RNBA08XL	XL	200 szt.

kolor rękawicy: niebieski

wydanie I 20.03.2019

ZARYS International Group sp. z o. o. sp.k.
+48 32 271 69 91, +48 32 376 07 50-55
fax +48 32 274 72 84
Pod Borem 18, 41-808 Zabrze
e-mail: zarys@zarys.pl
WWW.ZARYS.PL

mediCARE nitrile AMG

ZABIJA DO
99.999%
MIKROORGANIZMÓW





INNOWACYJNA
RĘKAWICA ANTYBAKTERYJNA
PRODUKOWANA W TECHNOLOGII NIEŁUGUJĄCEJ

ANTIMICROBIAL GLOVES

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA I PACJENTA

mediCARE nitrile AMG

RĘKAWICA ANTYBAKTERYJNA

ANTIMICROBIAL GLOVES



CZYM SĄ ZAKAŻENIA SZPITALNE?

Zakażenia szpitalne to infekcje, które wystąpiły w związku z udzieleniem świadczeń zdrowotnych w szpitalu lub innych placówkach opieki zdrowotnej, w przypadku gdy choroba w czasie udzielania świadczeń zdrowotnych nie była w okresie wylęgania lub gdy wystąpiła po udzieleniu tych świadczeń w okresie nie dłuższym niż najdłuższy okres wylęgania tej choroby. Obejmują również infekcje zawodowe wśród personelu.

INNOWACYJNA
rękawica antybakteryjna produkowana w technologii nieługującej

zabija do
99.999%
mikroorganizmów

zapewnia
AKTYWNĄ OCHRONĘ
przed infekcjami związanymi z opieką zdrowotną

NIEUCZULAJĄCA
skóry

ROLA RĘKAWIC MEDYCZNYCH

Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) zaleca stosowanie rękawic medycznych w celu zmniejszenia ryzyka:

- kontaminacji dłoni pracownika ochrony zdrowia patogenami krwiopochodnymi
- przenoszenia drobnoustrojów przez dłonie pracownika ochrony zdrowia na pacjenta i odwrotnie-z pacjenta na pacjenta.

Badania kliniczne potwierdziły rolę rękawic medycznych w zapobieganiu kontaminacji, rozprzestrzenianiu i transmisji patogenów w placówkach opieki zdrowotnej. W związku z tym rękawice powinny być stosowane jako środki ostrożności podczas czynności związanych z opieką nad pacjentem, które mogą wiązać się z ekspozycją na krew i płyny ustrojowe oraz w sytuacjach wystąpienia ogniska epidemicznego.

Niemniej jednak, niewłaściwe przechowywanie rękawic oraz nieodpowiednie techniki ich zakładania i ściągania mogą powodować transmisję drobnoustrojów. Zanieczyszczone rękawice mogą stać się źródłem transmisji czynników zakaźnych dla pracowników ochrony zdrowia, pacjentów i otoczenia.

JAKIE SĄ KONSEKWENCJE ZAKAŻEŃ SZPITALNYCH?

Każdego roku zakażenia szpitalne powodują niepotrzebne cierpienie i wyższe koszty leczenia dla setek milionów pacjentów i ich rodzin na całym świecie. Infekcje te przedłużają pobyt w szpitalu, zwiększają ryzyko powikłań pooperacyjnych i niepełnosprawności, zwiększają odporność na środki przeciwdrobnoustrojowe, a nawet powodują niepotrzebne zgony i ogromne straty finansowe w sektorze opieki zdrowotnej:

5-10%
osób hospitalizowanych

wzrost zakażeń
Kliebsiella pneumoniae
o 278%
w 2016 r. w porównaniu do 2015 r.*

*na podstawie raportu NIK z 2018 r.

ok. 400 tys. pacjentów
w Polsce rocznie



mediCARE nitrile AMG

diagnostyczne nitrylowe, bezpudrowe, niesterylne, ochronne, jednorazowe, o działaniu przeciwdrobnoustrojowym



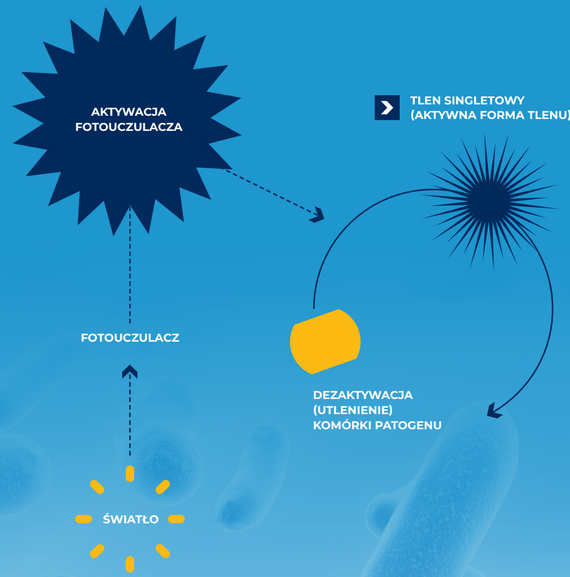
RĘKAWICE O WŁAŚCIWOŚCIACH PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH

AKTYWNA PREWENCJA ZAKAŻEŃ SZPITALNYCH

W przeciwieństwie do rękawic medycznych tradycyjnie pakowanych, które stanowią jedynie pasywną barierę między drobnoustrojami a dłońmi, rękawice przeciwdrobnoustrojowe mediCARE nitrile AMG mogą odgrywać aktywną rolę w zmniejszaniu rozprzestrzeniania się zakażeń w fotodynamicznym procesie niszczenia drobnoustrojów.

Rękawica mediCARE nitrile AMG została zaprojektowana celem niszczenia mikroorganizmów, przy czym proces ten odbywa się na zewnętrznej powierzchni rękawicy niezwłocznie po kontakcie drobnoustroju z aktywnym składnikiem materiału rękawicy. Wytwarzany pod wpływem światła tlen singletowy utlenia białka i lipidy komórek drobnoustrojów, prowadząc do ich dezaktywacji.

Tym samym stosowanie rękawic antybakteryjnych mediCARE nitrile AMG pozwala realnie zmniejszyć ryzyko transmisji zakażeń szpitalnych.



Rys. 1 Reakcja fotodynamiczna prowadząca do śmierci komórki

Goodpac™ Technology

WYTWÓRCA: ZARYS