

NANOSREBRO W SPRAYU

DO HIGIENICZNEJ PIELĘGNACJI
I OCHRONY SKÓRY O WŁAŚCIWOŚCIACH
ANTYBAKTERYJNYCH



DERMFACTOR
NANO SILVER



Nanosrebro w sprayu

Nanosrebro działa antywirusowo, antybakteryjne oraz antygrzybiczo. Po aplikacji na skórę działa pielęgnująco jednocześnie pełniąc funkcję odkażającą. Jest idealnym zastępstwem dla płynów biobójczych, które przy częstym stosowaniu bardzo mocno uszkadzają naskórek. W przypadku jakichkolwiek podrażnień nanosrebro bardzo szybko przyśpiesza regenerację uszkodzonego naskórka. Stosowane doustnie powoduje również aktywizację układu odpornościowego.

BADANIA PRZEPROWADZONE W SAMODZIELNYM PUBLICZNYM WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM W CHEŁMIE NA ODDZIALE CHIRURGII ORAZ OIOM WYKAZAŁY, ŻE DERMFACTOR:

1. JEST NAJLEPSZYM PREPARATEM DEZYNFEKUJĄCYM W SWOJEJ KLASIE.
2. W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE ZE SKÓRĄ NIE PODRAŻNIA A POBUDZA REGENERACJĘ NASKÓRKA.
3. POZOSTAJE NA ZDEZYNFEKOWANYCH POWIERZCHNIACH DUŻO DŁUŻEJ NIŻ INNE PODOBNEGO TYPU PREPARATY.
4. ZALECANY JEST DO STOSOWANIA W ODDZIAŁACH CHIRURGII ORAZ OIOM W JEDNOSTKACH SZPITALNYCH.
5. STOSOWANIE DERMFACTOR BEZPOŚREDNIO WPŁYWA NA URATOWANIE WIĘKSZEJ ILOŚCI ISTNIEŃ LUDZKICH.

Naczelną pielęgniarką
Specjalista ds. epidemiologii

Samodzielny Publiczny
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
w Chełmie
mgr Renata Ziwińska
specjalista ds. epidemiologii



Szczególne zastosowania:



Dezynfekcja maseczek ochronnych.

Poprzez eliminację zalegających na materiale wirusów i bakterii, nanosrebro w znaczący sposób obniża ryzyko infekcji górnych dróg oddechowych a w szczególności ryzyko gryzicy płuc.

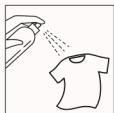
Dezynfekcja maseczek ochronnych. Maseczki jednorazowe należy zmieniać co 20 min, sztywne maseczki materiałowe bardzo rzadko spełniają normy bezpieczeństwa a maski z filtrem również wymagają częstej wymiany wkładów. W każdym przypadku długotrwałe ich noszenie jest bardzo niebezpieczne dla naszego zdrowia. W przypadku maseczek jednorazowych umożliwia ich wielorazowe stosowanie po spryskaniu ich nanosrebrem. Spryskany materiał dostaje dodatkowy aktywny filtr powodujący, że do naszych płuc trafia czyste i bezpieczne powietrze.



Dezynfekcja rąk.

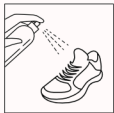
Naniesienie nanosrebra na dłoń powoduje, że pozbywamy się bakterii i jednocześnie sprawiamy, że aktywne cząsteczki srebra przez cały czas nas chronią przed kontaktem z wirusami.

Działają jak niewidzialne rękawiczki ponieważ w odróżnieniu od alkoholu, po naniesieniu na skórę nie odparowują i gwarantują ciągłość ochrony przy jednoczesnym działaniu pielęgnacyjnym. Tak długotrwałe działanie nanocząsteczek srebra powoduje, że nasze dłonie przy kontakcie z zanieczyszczoną powierzchnią również pełnią funkcję odkażającą. Oczywiście im więcej powierzchni dotykamy tym częściej należy spryskiwać dłoń nanosrebrem.



Dezynfekcja garderoby.

Poprzez spryskanie ubrań lub obuwia eliminujemy znajdujące się na nich bakterie i wirusy.



Po jednorazowej aplikacji zapewniamy długotrwałą ochronę ponieważ cząsteczki srebra pozostają na powierzchni wielokrotnie dłużej niż zwykłe środki odkażające. Nie powoduje to żadnego ryzyka zniszczenia materiału. Ponieważ nanosrebro działa antybakteryjnie to po spryskaniu powierzchni narażonych na częsty kontakt z potem, eliminuje również wszelkie nieprzyjemne zapachy.



Dezynfekcja powierzchni.

Po spryskaniu wybranych powierzchni nanosrebro utrzymuje się na nich bardzo długo.

Znacznie dłużej niż w przypadku innych środków bakteriobójczych. Dzięki temu czas utrzymania sterylnych warunków w pomieszczeniu jest o wiele dłuższy. Dodatkowo w przypadku kontaktu skóry ze zdezynfekowaną powierzchnią, cząsteczki srebra przenoszą się na skórę jednocześnie ją odkażając. Daje to bardzo wiele zastosowań przy jednorazowym użyciu.



Pielęgnacja skóry twarzy i rąk.

Cząsteczki nanosrebra bardzo mocno aktywizują regenerację naskórka.

Powoduje to naturalne odmłodzenie skóry poprzez przyspieszenie regeneracji jej starszych komórek. Daje to efekt jędrności, blasku oraz naturalnego liftingu. Oprócz wartości pielęgnacyjnych działa również dezynfekująco co pozwala ograniczyć inne preparaty, które przy częstym stosowaniu mają na nią negatywny wpływ.



DZIAŁANIE ŚRODKA ANTYBAKTERYJNEGO DERMFAKTOR

Badanie zostało przeprowadzone w dwóch Oddziałach Szpitala (Chirurgia – 10.05.2021 i OIOM – 31.05.2021) podczas pobytu pacjentów w objętej badaniem sali.

Celem badania było wykazanie działania cząsteczek Nanosrebra na drobnoustroje chorobotwórcze. Przedmiotem badania były poniżej wymienione powierzchnie dotykowe w wybranych salach pacjentów.

Charakterystyka badania:

Pierwsze pobranie wymazów dotyczyło często dotykanych powierzchni przez personel i pacjentów, następnie pobrano wymazy bezpośrednio po zastosowaniu DERMFAKTOR i po pięciu godzinach od naniesienia preparatu. Materiał przekazano do pracowni mikrobiologicznej celem analizy próbek. Uzyskano wyniki przedstawione i opisane w tabelach. Wnioski z badań z poszczególnych oddziałów zostały przedstawione pod tabelami.

ODDZIAŁ CHIRURGII

Badanie	Czas „0”	Po zastosowaniu środka DERMFAKTOR	Po 5 godz.
1. Klamki	Gronkowiec koagulazo (-), laski, (wzrost średnio obfity)	Gronkowiec koagulazo(-) Enterococcus sp.- (wzrost skąpy)	Gronkowiec koagulazo(-), laski – pojedyncze kolonie
2. Dozownik na mydło i środek do dezynfekcji rąk	Gronkowiec koagulazo(-), pałki gram(-), Escherichia Coli ESBL(+), Enterokoki(Enterococcus faecalis (wzrost obfity)	Gronkowiec koagulazo(-) - (wzrost skąpy)	Pojedyncze gronkowce koagulazo(-)
3. Poręcz łóżka	Gronkowiec koagulazo(-), Enterococcus faecalis -(wzrost skąpy)	Brak wzrostu	Pojedyncze gronkowce koagulazo(-)
4. Wieszak na kropłówki	Gronkowiec koagulazo(-) - (wzrost skąpy)	Brak wzrostu	Brak wzrostu
5. Worek na mocz	Gronkowiec koagulazo(-), Enterococcus faecalis, Acinetobacter baumannii (wzrost obfity)	Gronkowiec koagulazo(-) Enterococcus faecalis-(pojedyncze kolonia)	Brak wzrostu



6. Przycisk kasowania dzwonka	Brak wzrostu	Brak wzrostu	Brak wzrostu
7. Błat szafki przyłóżkowej	Gronkowiec koagulazo(-), Streptococcus salivarius - (wzrost obfity)	Gronkowiec koagulazo(-) - (wzrost skąpy)	Gronkowiec koagulazo(-), Streptococcus salivarius - (wzrost skąpy)
8. Pilot do TV	Gronkowiec koagulazo(-) Enterococcus faecalis -(wzrost skąpy)	Gronkowiec koagulazo(-) Enterococcus faecalis -(wzrost skąpy)	Pojedyncze gronkowce koagulazo(-)
9. Panel – wlot tlenu	Gronkowiec koagulazo(-) - (wzrost skąpy)	Brak wzrostu	Brak wzrostu
10. Wyłącznik światła	Gronkowiec koagulazo(-), Citrobacter freundii -(wzrost skąpy)	Brak wzrostu	Brak wzrostu

WNIOSKI:

1. Badanie przeprowadzono dnia 10.05.2021 roku w Oddziale Chirurgii.
2. Ewidentnie widać działanie preparatu DERMFAKTOR.
3. Nanoszenie rozpyłowe preparatu (aerosol) znacząco ułatwia dotarcie do powierzchni trudnodostępnych oraz do miejsc gdzie zastosowanie zwykłego płynu dezynfekcyjnego nie było by możliwe.
4. Wysoka jakość nanosrebra powoduje, że DERMFAKTOR nie utlenia się i pozostaje na powierzchni dużo dłużej niż inne środki dezynfekujące pomimo bardzo częstego dotyku przez personel i pacjentów.
5. Po pięciu godzinach od zastosowania preparatu tylko na niektórych powierzchniach, często dotykanych przez pacjenta i personel doszło do niewielkiego wzrostu gronkowca tzw. skórnoego, jest to,, (mikro)biota fizjologiczna człowieka”.
6. Dermfactor nie podrażnia naskórka u osób mających częsty kontakt ze zdezynfekowaną powierzchnią. Specyfika nanosrebra powoduje, że w kontakcie ze skórą stymuluje jej regenerację, czyli powoduje efekt odwrotny w porównaniu do innych tego typu preparatów.
7. Na podstawie przeprowadzonych obserwacji można stwierdzić, że DERMFAKTOR jest preparatem o wysokiej skuteczności i profilu bezpieczeństwa. Jako najlepszy w swojej klasie preparat dezynfekujący nie zawierający alkoholu, może być skutecznie i bezpiecznie stosowany w oddziałach chirurgii w jednostkach szpitalnych.

Naczelnia pielęgniarka
Specjalista ds. epidemiologii

Samodzielny Publiczny
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
w Złotym
mgr Renata Zawiaś
specjalista ds. epidemiologii



ODDZIAŁ INTENSYWNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ

Badanie	Czas „0”	Po zastosowaniu środka DERMFACTOR	Po 5 godz.
1. Klawiatura komputera	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy	Laski tlenowe - wzrost skąpy
2. Stolik na kółkach	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS , pałki Gram (+) - wzrost średnio obfity	Laski tlenowe - wzrost skąpy	Laski tlenowe - wzrost skąpy
3. Pompa infuzyjna	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS - wzrost średnio obfity	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy
4. Brzeg łóżka	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS , Enterococcus faecium -wzrost średnio obfity	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS , Enterococcus faecium -wzrost skąpy	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy
5. Bateria kranowa	Pałki gram(-), Stenotrophomonas maltophilia - wzrost średnio obfity	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy	Brak wzrostu flory bakteryjnej
6. Brzeg umywalki, silikon	Laski tlenowe - wzrost skąpy	Brak wzrostu flory bakteryjnej	Brak wzrostu flory bakteryjnej
7. Panel przyłóżkowy	Brak wzrostu flory bakteryjnej	Brak wzrostu flory bakteryjnej	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS , Acinetobacter baumani MDR, AmpC - wzrost średnio obfity
8. Błat roboczy	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS , Acinetobacter baumani MDR, AmpC - wzrost średnio obfity	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS - wzrost średnio obfity	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy
9. Klamka drzwi wejściowych	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy	Brak wzrostu flory bakteryjnej	Brak wzrostu flory bakteryjnej



10. Taca przy szafce pacjenta	Laski tlenowe - wzrost skąpy	Brak wzrostu flory bakteryjnej	Gronkowiec koagulazo(-) MRCNS -wzrost skąpy
-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	---

WNIOSKI:

1. Badanie przeprowadzono dnia 31.05.2021 roku w OIOM w którym występuje wysokie ryzyko zakażeń szpitalnych spowodowanych pierwotnie ciężkim stan hospitalizowanych (zaburzenia immunologiczne, wymuszona pozycja w czasie leczenia, ograniczenie świadomości i odruchów, naruszenie ciągłości powłok, zaburzenia krążenia i oddychania, współistnienie dysfunkcji wielu narządów, wcześniejsza antybiotykoterapia), metody leczenia i monitorowania (centralne linie naczyniowe, respirator, leki immunosupresyjne), charakterystyczna mikroflora środowiska - (wysokooporne drobnoustroje), antybiotykoterapia szeroko-wachlarzowa, szybka kolonizacja.
2. Ewidentnie widać działanie preparatu DERMFAKTOR.
3. Po pięciu godzinach od zastosowania preparatu tylko na niektórych powierzchniach, często dotykanych przez pacjenta i personel doszło do niewielkiego wzrostu gronkowca tzw. skórno, jest to, (mikro)biota fizjologiczna człowieka."
4. Nanoszenie rozpyłowe preparatu (w aerozolu) znacząco ułatwia dotarcie do trudnodostępnych powierzchni oraz do miejsc gdzie zastosowanie zwykłego płynu nie było by możliwe.
5. Wysoka jakość nanosrebra powoduje, że DERMFAKTOR nie utlenia się i pozostaje na powierzchni dużo dłużej niż inne środki dezynfekujące pomimo bardzo częstego dotyku przez personel i pacjentów.
6. Dermfactor nie podrażnia naskórka u osób mających częsty kontakt ze zdezynfekowaną powierzchnią. Specyfika nanosrebra powoduje, że w kontakcie ze skórą stymuluje jej regenerację, czyli powoduje efekt odwrotny w porównaniu do innych tego typu preparatów.
7. Na podstawie przeprowadzonych obserwacji można stwierdzić, że DERMFAKTOR jest preparatem o wysokim profilu skuteczności, który dzięki swoim właściwościom może być bezpiecznie stosowany w oddziałach OIOM.
8. Stosowanie DERMFAKTOR pozwala na znaczące zmniejszenie występowania zakażeń szpitalnych tym samym może zdecydowanie wpływać na zmniejszenie infekcji szpitalnych podczas zabiegów, co bezpośrednio wpływa na uratowanie większej liczby istnień ludzkich.

Naczelnia pielęgniarka
Specjalista ds. epidemiologii

Samodzielny Publiczny
Wojewódzki Szpital Specjalistyczny
w Złotym
mgr Renata Zawisak
specjalista ds. epidemiologii

