

MCPOLSKA.PL *Lider w szybkiej dezynfekcji sporobójczej*



MC MEDICAL CLEANERS

VIRUSOLVE +

VIRUSOLVE + EDS

VIRUZYME PCD

AIRDECON200

GOJO

PURELL

Gama produktów myjąco-dezynfekujących z oferty MCPOLSKA.PL

dr inż. Rafał Rogalewicz

MCPOLSKA.PL Sp z o.o. Sp.k.



W jakim celu dezynfekujemy?

- czoło, skóra głowy: 10^6 drobnoustrojów na cm^2
- ślina, wydzielina z nosa: 10^5 do 10^6 drobnoustrojów na cm^2
- kichanie: 10^5 , drobnoustrojów, szybkość około 100 m/s
- opuszek palca: 20 –100 drobnoustrojów na cm^2
- **ręka: 10^3 – 10^4 drobnoustrojów na cm^2**



Obciążenie bakteriami odcisku powierzchni dłoni

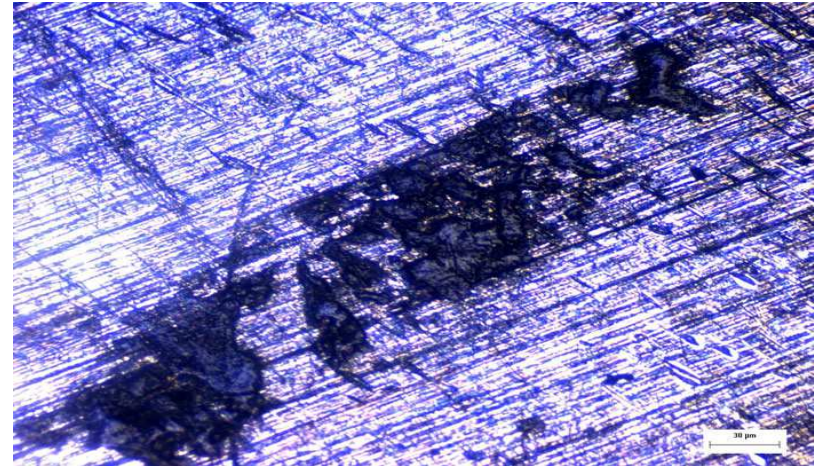
MCTM
MEDICAL CLEANERS



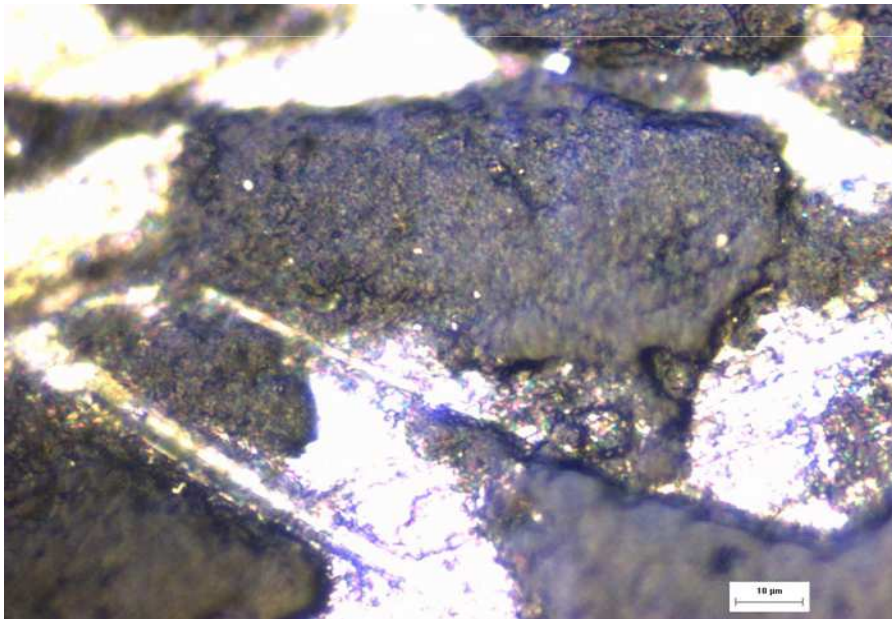
Zanieczyszczenia niewidoczne gołym okiem



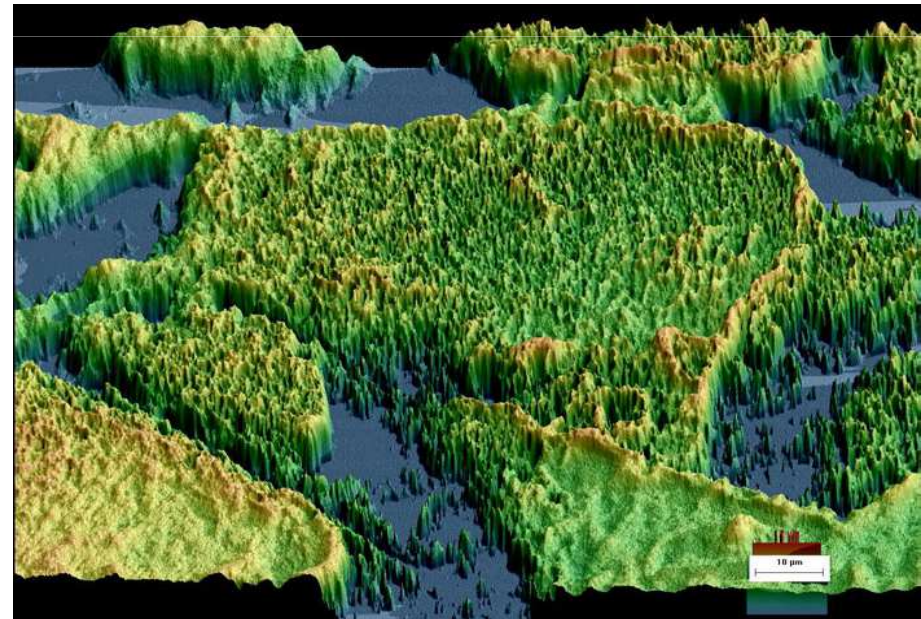
Kleszczyki Spencera – Wellsa



Powiększenie x100



X 1500

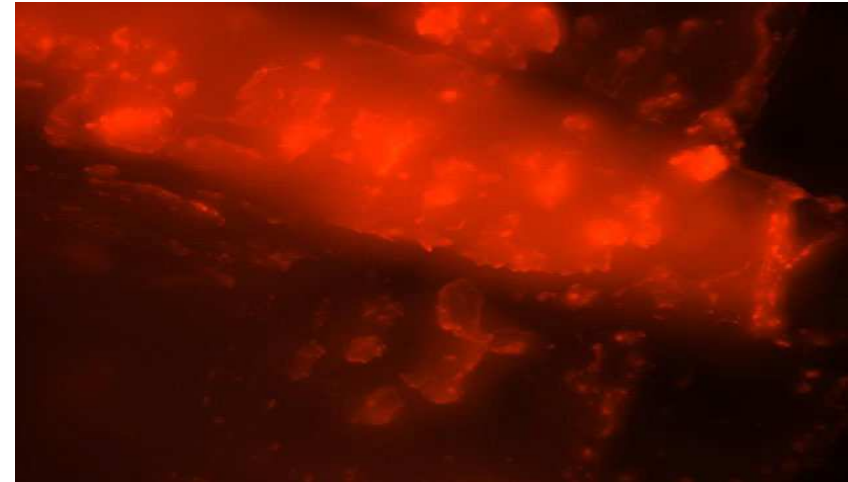


X600

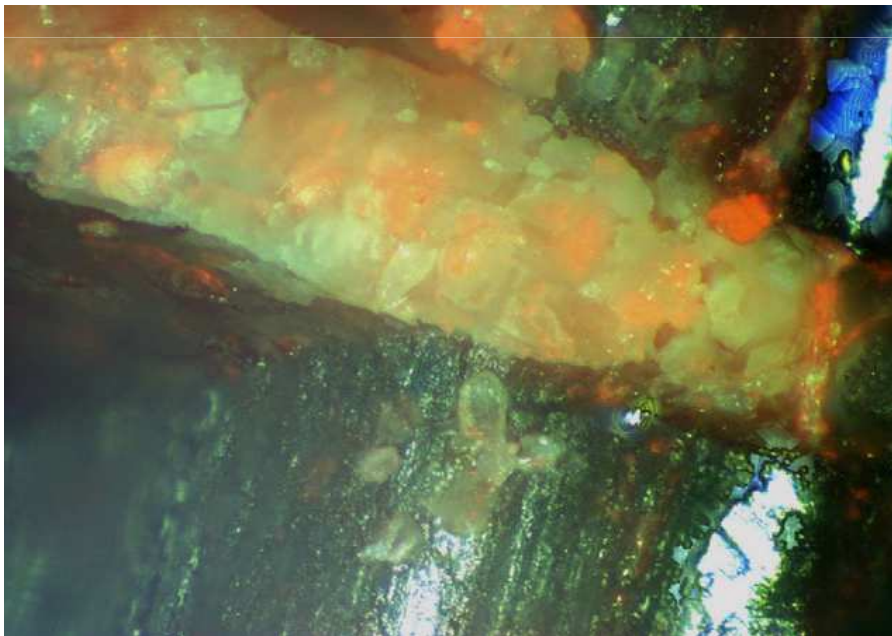
Zanieczyszczenia niewidoczne gołym okiem



Czubek kleszczyków do tkanek



Obraz EF (X 600)

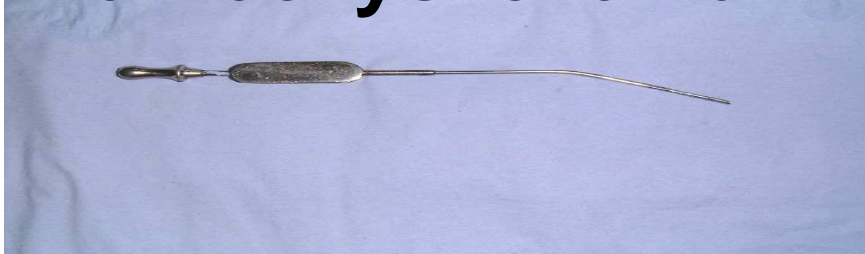


Obraz EDIC/EF X600



Pozostałości pomiędzy ząbkami
szczypców(X 600)

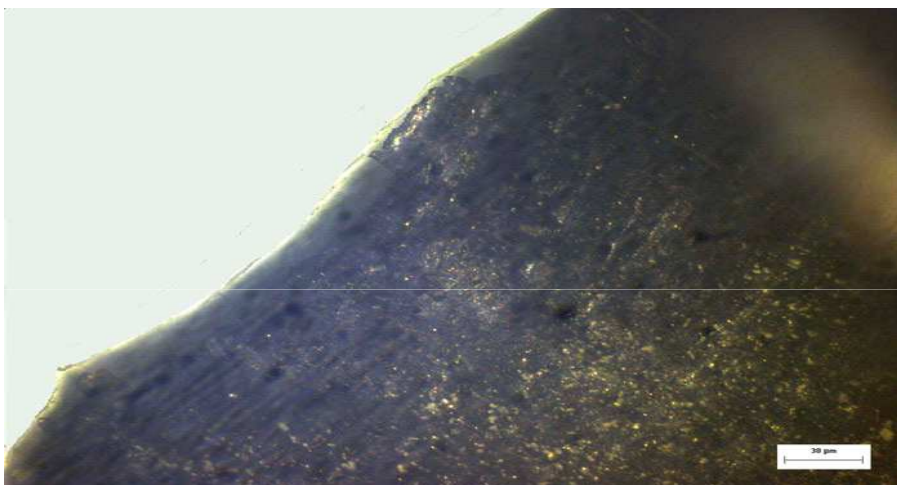
Zanieczyszczenia niewidoczne gołym okiem



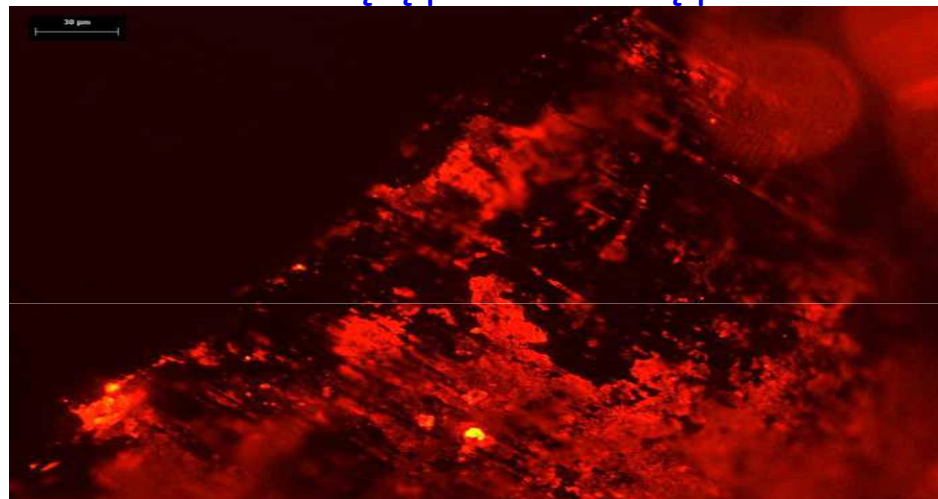
Przyssawka Zoellnera



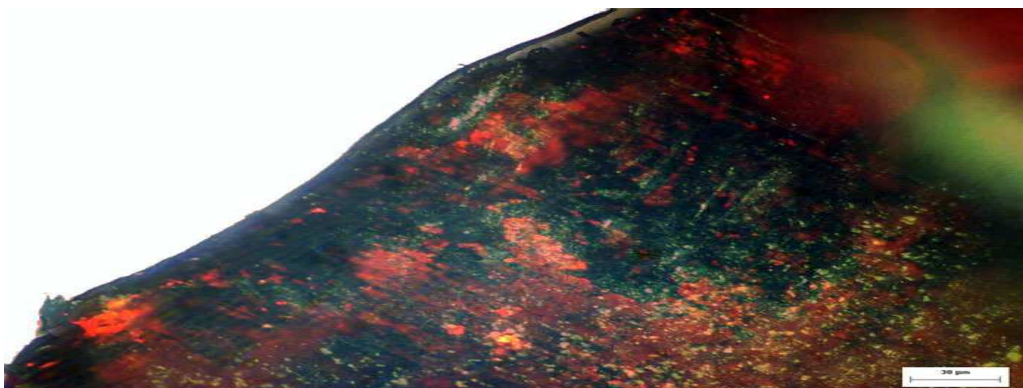
Końcówka z odstągniętą powierzchnią prześwitu



EDIC



Fluorescencja (białkowe zanieczyszczenie)



Zanieczyszczenia
białkowe na
instrumentach (x 600)



Najbardziej odporne i kłopotliwie drobnoustroje:

Spory

- *Clostridium difficile*
- *Clostridium perfringens*
- *Bacillus cereus*
- *Bacillus subtilis*

Prątki

- *Mycobacterium tuberculosis*

Wirusy

- *Poliovirus*
- *Adenovirus*
- *Parvovirus*
- *Norovirus*

Grzyby i drożdże

- *Aspergillus niger*
- *Candida albicans*

Bakterie

- *Klebsiella pneumoniae*
- *Staphylococcus aureus*
- MRSA
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Enterococcus hirae*
- VRE – *Enterococcus faecalis*
- *Legionella pneumophila*
- *Stenotrophomonas maltophilia*
- *Serratia marcescens*
- *Acinetobacter calcoaeticus*
- *Bacillus stearothermophilus*
- *Campylobacter jejuni*

Drobnoustroje powodujące zakażenia - statystyka

- Staphylococcus aureus 36.7% (MSSA – 19.3%, MRSA – 17.4%)
- Enterobacteriae – 21.8%
- Coagulase-negative Staphylococci – 11.7%
- Enterococcus spp – 8.9%
- Pseudomonas aeruginosa – 4.6%
- Pseudomonas – 3.7%
- Streptococcus spp – 3.0%
- Anaerobic bacilli – 2.0%
- Anaerobic cocci – 1.8%
- Acinetobacter spp – 0.4%
- Other bacteria – 5.2%
- Fungi – 0.6%.

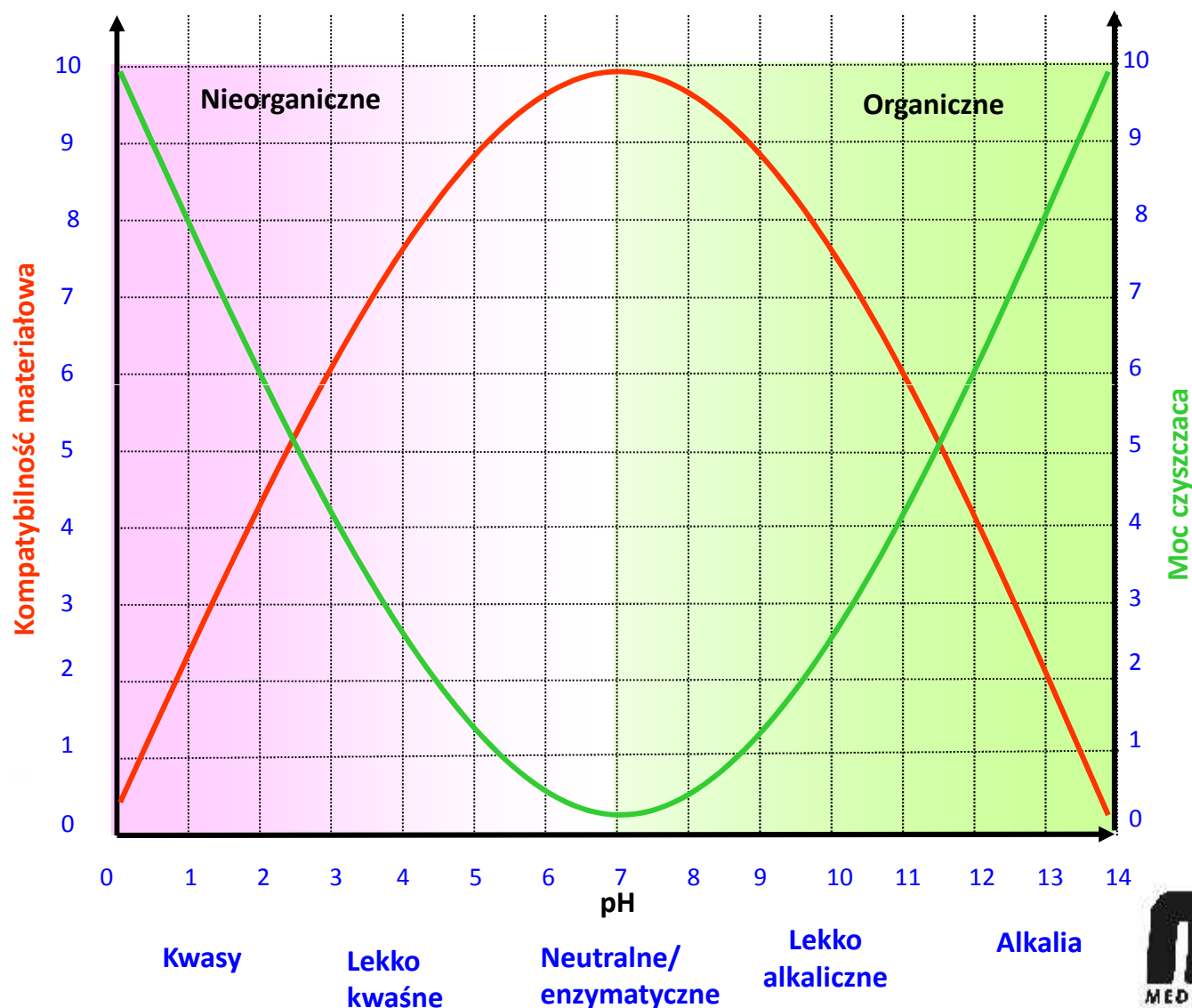


Skuteczność mikrobiologiczna środków

Właściwości mikrobójcze środków dezynfekcyjnych:

	Spory	Prątki	Bakterie	Grzyby i drożdże	Wirusy	Uszkodzenia sprzętów	Drażniący
Glutaraldehyd 2%	Średnie	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Brak	Tak
Kwas nadoctowy	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Lekkie	Lekkie
Alkohol 60–80%	Brak	Średnie	Dobre	Dobre	Średnie	Lekkie	Nie
Nadtlenek wodoru	None	Bardzo słabe	Dobre	Dobre	Średnie	Tak	No
Aktywny chlor	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Tak	Tak
Fenole 0.6–2%	Brak	Dobre	Dobre	Dobre	Bardzo słabe	Lekkie	Tak
Virusolve+	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Nie	Nie
Virusolve+ EDS	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Dobre	Nie	Nie

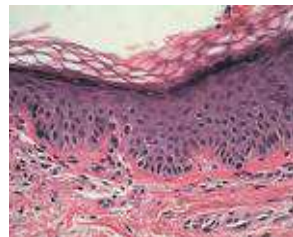
Zależność siły czyszczącej i kompatybilności od pH roztworu myjącego



Zanieczyszczenia z jakimi mamy do czynienia:

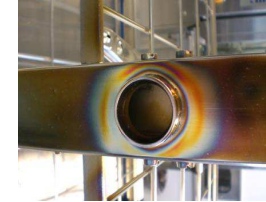
1. Organiczne

- płyny ustrojowe
- krew
- tkanki
- skóra
- odchody
- białka
- tłuszcze
- polisacharydy

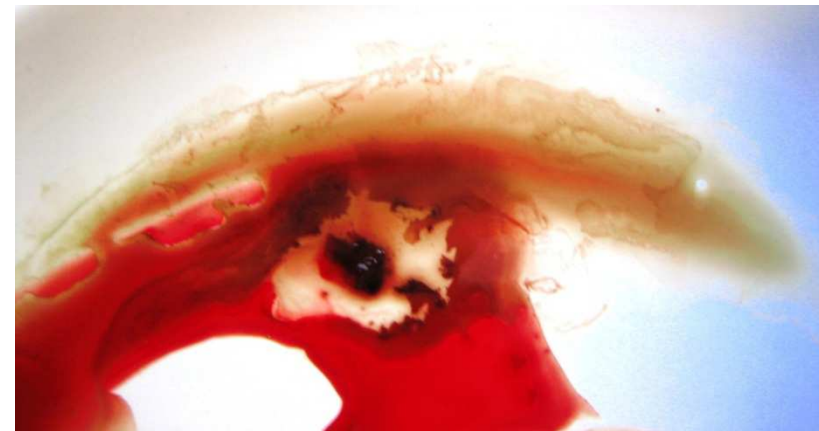
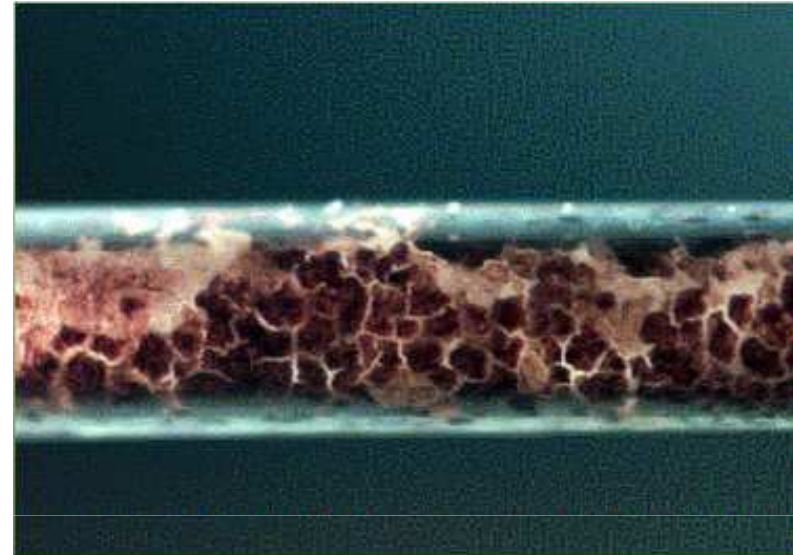
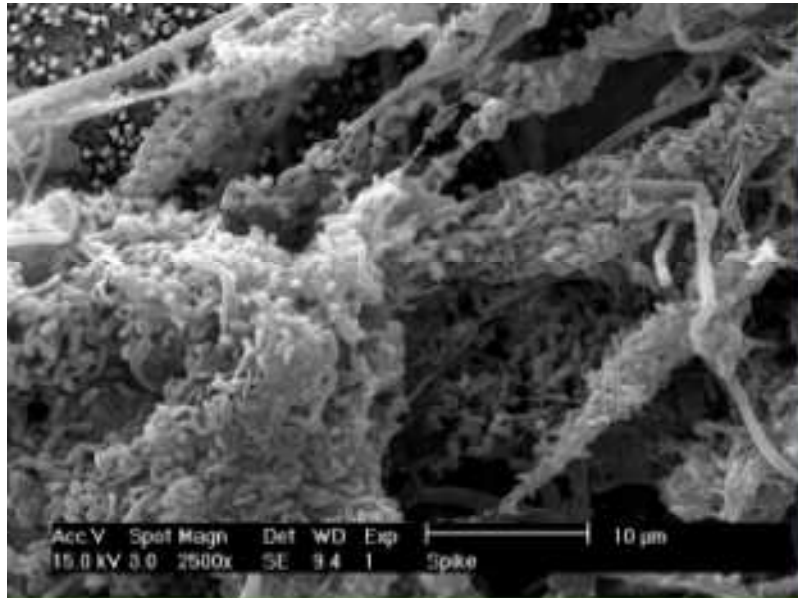


2. Nieorganiczne

- krzemiany
- pozostałości z wody
- cementy
- sole nieorganiczne
- rdza
- korozja
- tłuszcze



Efekty niedokładnego czyszczenia



MCTM
MEDICAL CLEANERS



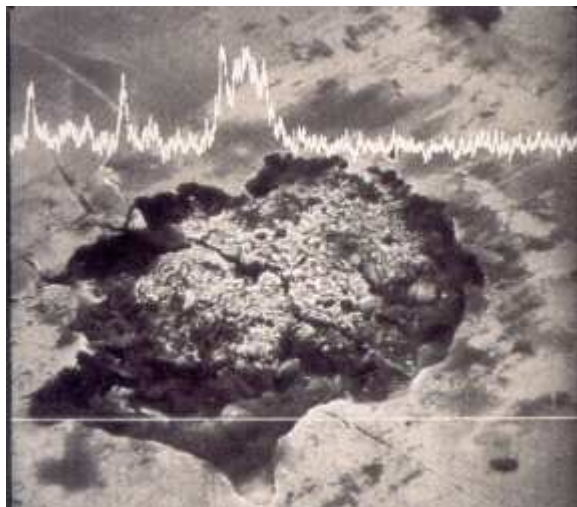
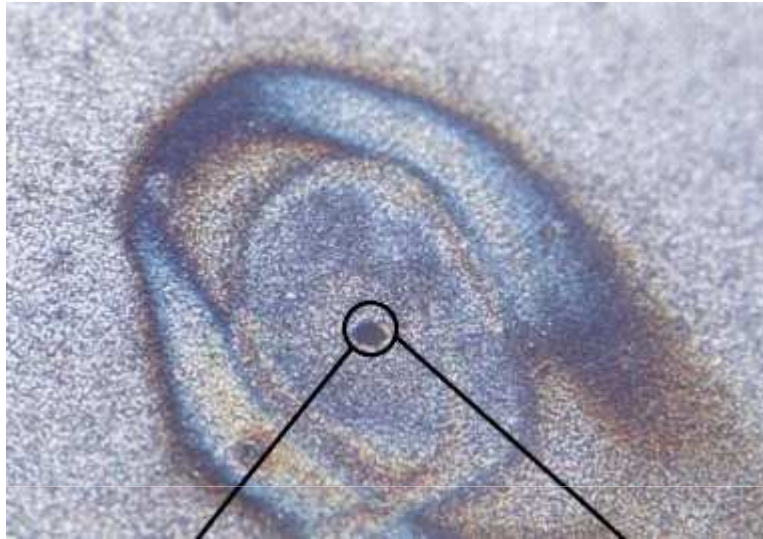
Wpływ środków na zdrowie



MEDICAL CLEANERS



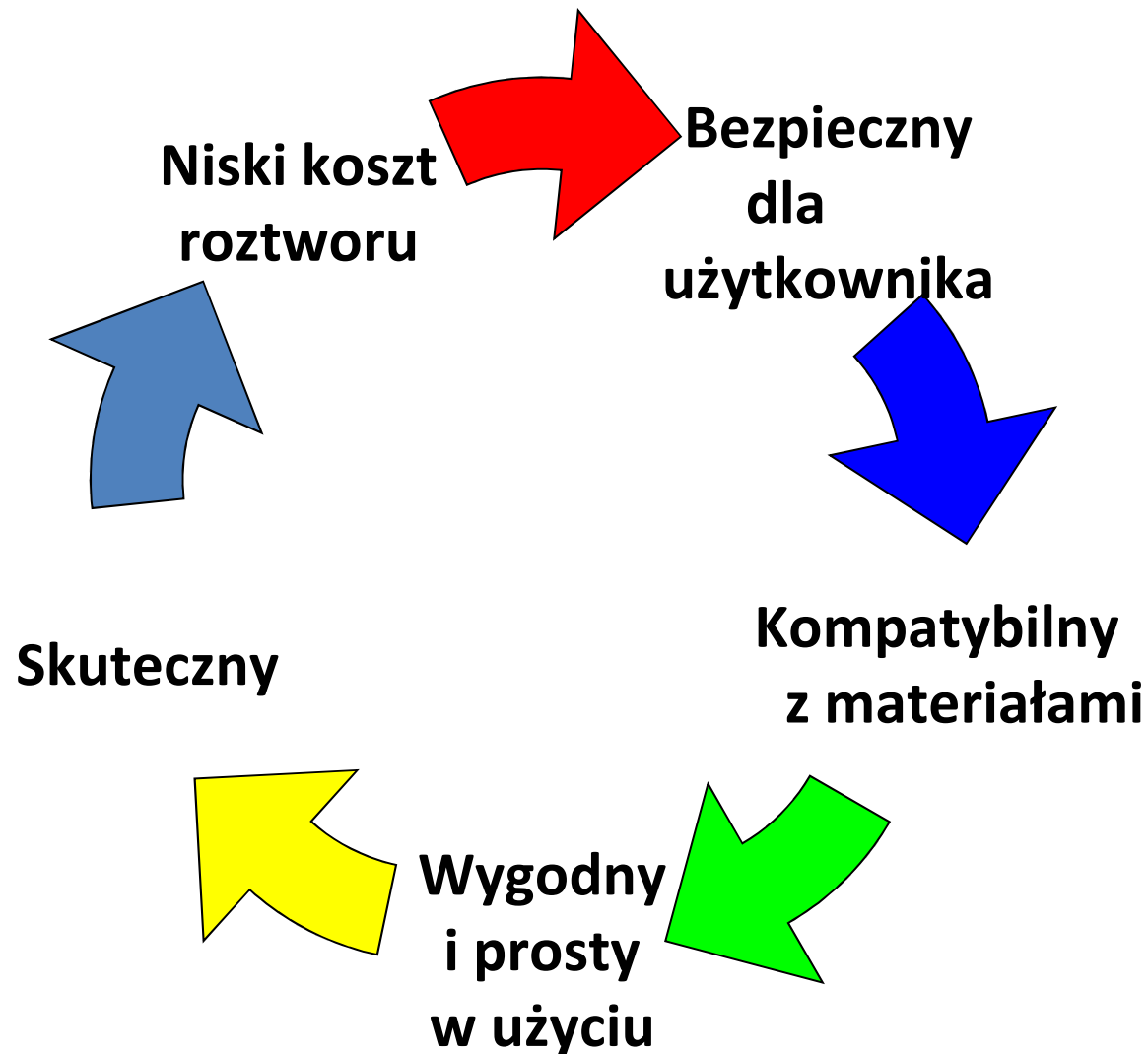
Wpływ środków na materiały dezynfekowane



MCTM
MEDICAL CLEANERS



Czy dotychczasowe bazy aktywne gwarantują nam korzyści idealnego środka?



Preparaty wieloskładnikowe

- Połączenie w jednym preparacie:
właściwości myjących i **dezynfekujących**
- Obniżenie stężeń składników potencjalnie niebezpiecznych - **zwiększenie bezpieczeństwa i tolerancji materiałowej**
- Wzmocnienie **właściwości mikrobójczych**:
poszerzenie spektrum, efekt synergistyczny
(potęgujący)
- Utrudnienie adaptacji drobnoustrojów na kompleks składników aktywnych preparatu – **ograniczenie ryzyka wytworzenia szczepów opornych**



Baza aktywna

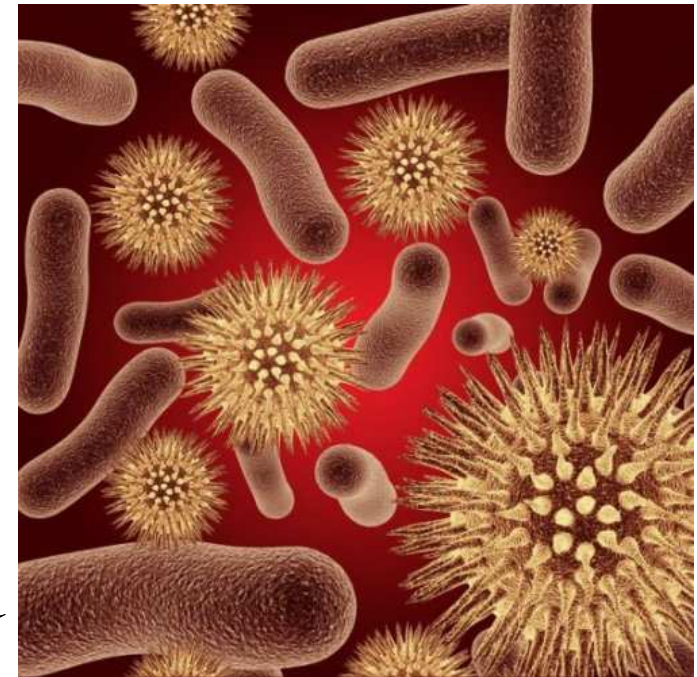
POLIAMINA
Nowa sporobójcza baza aktywna

Surfaktanty – składniki
myjące

Emulgatory – ułatwia
przenikanie składników
komórek

Zmiękczacze – obniżają
twardość wody

Regulator pH i inhibitory
korozji – poprawiają
kompatybilność



MCTM
MEDICAL CLEANERS



Badania Faza 2 Etap 2

VIRUSOLVE+ Koncentrat, GDU, Ściereczki
VIRUSOLVE+ EDS
VIRUZYME PCD

mają wykonane badania
wg Fazy 2 Etap 2 – metody nośnikowe:

EN14561 – Bakterie

EN14562 – Grzyby

EN14563 – Prątki gruźlicy



Preparaty do manualnego mycia i dezynfekcji



amity
international

MC
MEDICAL CLEANERS



VIRUSOLVE+ Koncentrat

Mycie i dezynfekcja HLD powierzchni i sprzętów



- bez chloru
- bez aktywatora
- bez alkoholi

- Blok Operacyjny
- Intensywna Opieka (OIOM)
- Oddziały Zakaźne
- Oddziały Urazowe i Oparzeniowe
- Stomatologia
- Okulistyka
- Ortopedia
- Stacje Krwiodawstwa i Dializ
- Centralna Sterylizacja
- Oddziały pediatryczne
- I neonatologiczne

- - **szybko usuwa spory z Clostridium difficile i Clostridium perfringens**
- - pełne spektrum działania: bakterie (z MRSA), grzyby, prątki, wirusy (z HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno, Norowirus), spory w czasie **5 minut**
- - jednoetapowo myje i dezynfekuje - zapobiega utrwalaniu zanieczyszczeń
- i powstawaniu biofilmu
- obniża koszty dezynfekcji
- bezpieczny dla metali, szkła, tworzyw sztucznych i pleksi
- łatwy w przygotowaniu roztwór roboczy
- może być stosowany w obecności pacjentów

MC
MEDICAL CLEANERS



VIRUSOLVE+ Gotowy Do Użycia

Mycie i dezynfekcja HLD powierzchni i sprzętów



- bez alkoholi
- bez aldehydów
- bez oparów

- szybko usuwa spory z Clostridium difficile i Clostridium perfringens
- pełne spektrum działania: bakterie (z MRSA), grzyby, prątki,
- wirusy (z HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno, Norowirus), spory w czasie **5 minut**
- jednoetapowo myje i dezynfekuje - zapobiega utrwalaniu zanieczyszczeń i powstawaniu biofilmu
- bezpieczny dla metali, szkła, tworzyw sztucznych i pleksi
- może być stosowany w obecności pacjentów

- końcówki stomatologiczne (prostnice, kątnice)
- głowice USG
- inkubatory
- endoskopy
- stoły sal operacyjnych/ginekologicznych
- oświetlenie (lampy) sal operacyjnych
- oświetlenie unitu stomatologicznego
- sterylne wózki na salach operacyjnych
- stojaki do kroplówek
- ramy łóżek, szafki, stoły
- sprzęt do dializ
- wózki transportowe
- kontenery w Centralnej Sterylizacji
- wyposażenie karettek
- klawiatury
- lasery medyczne

MCTM
MEDICAL CLEANERS



VIRUSOLVE+ Ściereczki

Sporobójcze ściereczki do dezynfekcji wysokiego poziomu



- bez alkoholu
- bez aktywatora
- bez oparów

- jedyne sporobójcze ściereczki niszczące *Clostridium difficile* i *Clostridium perfringens*
- pełne spektrum działania: bakterie (z MRSA), grzyby, prątki,
- wirusy (z HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno, Norowirus), spory w czasie 5 minut
- zapobiegają utrwalaniu zanieczyszczeń i powstawaniu biofilmu
- bardzo wydajne i ekonomiczne – bardzo długo zachowują swoją wilgotność
- mogą być stosowane w obecności pacjentów
- bezpieczne dla metali, szkła, tworzyw sztucznych i pleksi

- końcówki stomatologiczne (prostnice, kątnice)
- głowice USG
- inkubatory
- endoskopy
- stoły sal operacyjnych/ginekologicznych
- oświetlenie (lampy) sal operacyjnych
- oświetlenie (lampy) unitu stomatologicznego
- sterylne wózki na salach operacyjnych
- stojaki do kroplówek
- ramy łóżek, szafki, stoły
- sprzęt do dializ
- wózki transportowe
- kontenery w Centralnej Sterylizacji
- powierzchnie robocze
- wyposażenie karettek
- klawiatury
- lasery medyczne

MC
MEDICAL CLEANERS



VIRUZYME PCD

Mycie i wstępna dezynfekcja narzędzi i endoskopów



- bez aldehydu
- bez aktywnego tlenu
- bez aktywatora

- obniża koszty dezynfekcji (stężenie 0,5%)
- jednoetapowo myje i dezynfekuje
- szerokie spektrum: bakterie (z MRSA), grzyby, prątki,
- wirusy (z HBV, HCV, HIV) w czasie **10 minut**
- eliminuje konieczność szrotkowania mocno utrwalonych zanieczyszczeń
- biologicznych w trudnodostępnych częściach narzędzi
- zabezpiecza narzędzia przed utrwalaniem zanieczyszczeń
- i powstawaniu biofilmu
- bezpieczny dla wszelkich metali, szkła, tworzyw sztucznych
- oraz pleksi
- łatwy w przygotowaniu roztwór roboczy

- narzędzia: zabiegowe,
- narzędzia chirurgiczne, mikrochirurgiczne,
- narzędzia dentystyczne
- endoskopy giętkie
- endoskopy sztywne
- narzędzia i sprzęt okulistyczny
- mycie i dezynfekcja manualna
- oraz ultradźwiękowa

MC[®]
MEDICAL CLEANERS

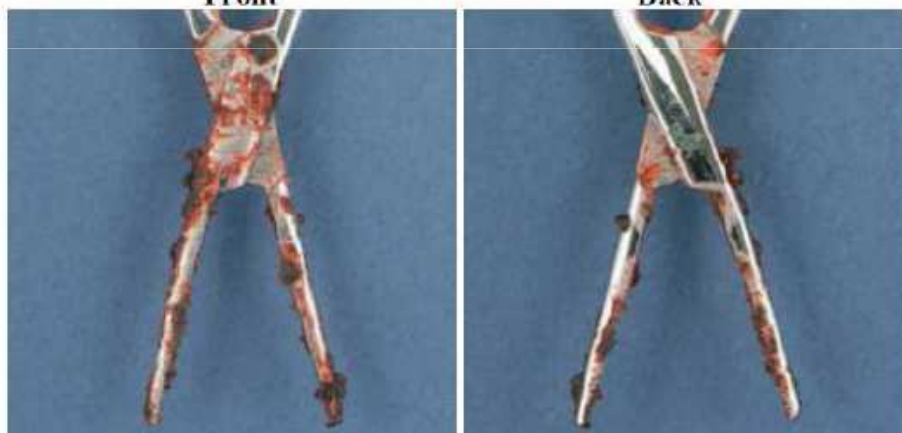


Skuteczne usuwanie zanieczyszczeń VIRUZYME PCD



Front

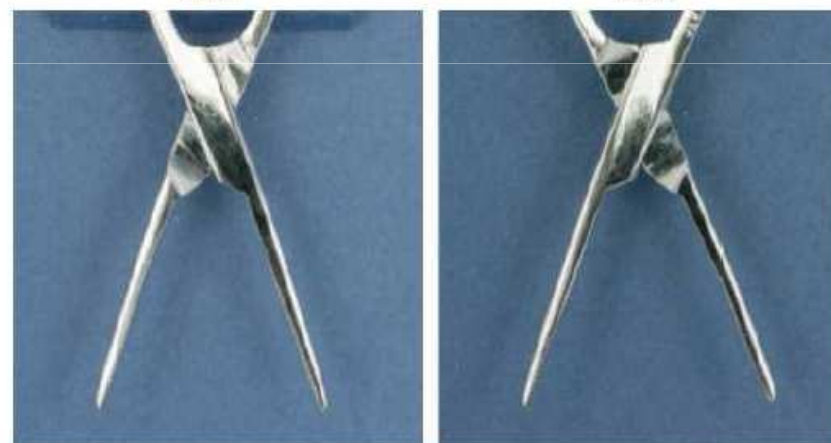
Back



Przed obróbką

Front

Back



Po obróbce Viruzyme PCD

MCTM
MEDICAL CLEANERS



PreFoam

Nawilżanie narzędzi i endoskopów przed dezynfekcją



- bez enzymów
- bez utrwalania zanieczyszczeń
- bez biofilmu

- Narzędzia chirurgiczne
- Laparoskopy i endoskopy na Bloku Operacyjnym
- Powierzchnie w Centralnej Sterylizacji
- Wstępne mycie inkubatorów
- Powierzchnie pionowe niskiego ryzyka

- zapobiega utrwalaniu krwi, tkanek i płynów ustrojowych na narzędziach i endoskopach
- Chroni sprzęt przed uszkodzeniem wywołanym zaschniętymi zanieczyszczeniami
- Długo utrzymuje się na wyrobach dzięki wysokiej trwałości piany
- Doskonale zwilża powierzchnie dzięki czemu narzędzia nie wymagają szorstkowania
- Nie zawiera szkodliwych dla zdrowia przy wdychaniu enzymów
- Skraca czas dekontaminacji
- Bezpieczny dla środowiska – łatwo biodegradowalny

MC[®]
MEDICAL CLEANERS



PreGel

Nawilżanie narzędzi i endoskopów przed dezynfekcją



- bez enzymów
- bez utrwalania zanieczyszczeń
- bez biofilmu

- Narzędzia, laparoskopy i endoskopy
- na Bloku Operacyjnym

- Zapobiega utrwalaniu krwi, tkanek i płynów ustrojowych na narzędziach i endoskopach
- Chroni sprzęt przed uszkodzeniem wywołanym zaschniętymi zanieczyszczeniami
- Długo zachowuje stabilność żelu
- Doskonale zwilża powierzchnie dzięki czemu narzędzia nie wymagają szorstkowania
- Skraca czas dekontaminacji

MC[®]
MEDICAL CLEANERS



Airdecon 200 i Amity HP75



- bez przygotowania roztworu
- bez chloru
- bez oparów środków dezynfekcyjnych

- oddziały zakaźne
- oddziały intensywnej terapii (OIOM)
- sale i Bloki operacyjne
- pokoje chorych
- układy wentylacji i klimatyzacji
- karetki pogotowia

- skutecznie likwiduje mikroorganizmy z całego pomieszczenia i powietrza
- dezynfekcja wysokiego poziomu ze sporami: Spory (Bacillus subtilis), prątki, bakterie (z MRSA), grzyby, wirusy z HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno zgodnie z normą NFT 72-281 (2009)
- jednoetapowy proces
- idealna penetracja wewnątrz pomieszczenia – także dla powierzchni pionowych
- kompleksowe rozwiązanie problemu przenoszenia zakażeń
- wykorzystuje najbardziej skuteczny czynnik biobójczy – perokson

MC[®]
MEDICAL CLEANERS



Preparaty do narzędzi i endoskopów



amity
international

MCTM
MEDICAL CLEANERS



VIRUZYME III

Mycie wstępne narzędzi i endoskopów



- usuwa biofilm
- bez zapachu
- neutralne pH

- narzędzia zabiegowe
- narzędzia chirurgiczne,
- mikrochirurgiczne,
- narzędzia dentystyczne
- endoskopy giętkie
- endoskopy sztywne
- narzędzia i sprzęt okulistyczny
- mycie manualne
- oraz ultradźwiękowe

- eliminuje konieczność szorstkowania mocno utrwalonych zanieczyszczeń
- biologicznych z trudnodostępnych części narzędzi
- doskonale myje dzięki czemu zapobiega utrwalaniu zanieczyszczeń
- i powstawaniu biofilmu
- zabezpiecza narzędzia przed utrwalaniem zanieczyszczeń
- bezpieczny dla wszelkich metali, szkła, tworzyw sztucznych i pleksi
- łatwy w przygotowaniu roztwór roboczy

MC[®]
MEDICAL CLEANERS



Porównanie działania typowego środka czyszczącego z Viruzyme III



Water soluble protein has dissolved into the solution but a lot of insoluble protein is still remaining on the TOSI-test.



Completely no residue is remaining on the TOSI-test.

VIRUZYME III

MCTM
MEDICAL CLEANERS



VIRUSOLVE+ EDS Koncentrat

Dezynfekcja HLD narzędzi i endoskopów



- bez aldehydu
- bez aktywnego tlenu
- bez aktywatora



- dezynfekcja wysokiego poziomu ze sporami w czasie **5 minut**:
- Spory (*Clostridium difficile* i *Clostridium perfringens*), prątki, bakterie (z MRSA), grzyby,
- wirusy z HBV, HCV, HIV, Polio, Adeno
- nie wydziela szkodliwych i drażniących oparów
- bezpieczny dla wszelkich wyrobów wykonanych z metali, szkła i tworzyw sztucznych
- skraca czas i obniża koszty dezynfekcji
- łatwy w przygotowaniu roztwór roboczy

- narzędzia zabiegowe
- narzędzia chirurgiczne, mikrochirurgiczne,
- narzędzia dentystyczne
- endoskopy giętkie
- endoskopy sztywne
- wyroby nieodporne na wysoką temperaturę
- dezynfekcja manualna i ultradźwiękowa
- narzędzia i sprzęt okulistyczny

MC
MEDICAL CLEANERS



AMITY PAA

Dezynfekcja HLD narzędzi i endoskopów



PAA 5 System



PAA 15



PAA GDU

- bez aldehydów
- bez proszku
- bez oparów

- Preparaty na bazie kwasu nadoctowego (PAA).
- Dezynfekcja wysokiego poziomu (HLD) w 5 minut
- Łatwe w stosowaniu
- Wysoka kompatybilność materiałowa
- Zawiera inhibitory korozji
- Skład preparatu zapobiega powstawaniu osadów i piany, dzięki czemu przyspiesza płukanie kanałów endoskopu
- Spełniają wymagania normy EN 14885 dla manualnych środków dezynfekcyjnych.
- Spełnia wymagania normy EN 15883-4 dla środków maszynowych.
- W odróżnieniu od aldehydów nie wymaga utylizacji

- endoskopy giętkie
- akcesoria endoskopowe
- wyroby nieodporne na wysoką temperaturę
- dezynfekcja manualna i maszynowa

MC
MEDICAL CLEANERS



ScopeFlush

Płukanie kanałów endoskopów



- bez kontuzji mięśni
- bez zatykania endoskopów
- bez błędów w czyszczeniu

- pracownie endoskopowe
- Centralne Sterylizacje
- laparoskopy na Blokach Operacyjnych
- diagnostyka endoskopowa

- Redukuje kontuzje mięśni wywołane nadmiernym przeciążeniem podczas płukania ręcznego kanałów endoskopu
- Może być uniwersalnie stosowany do wszystkich typów endoskopów
- Redukuje wielokrotnie czas procesu płukania
- Zwiększa dokładność płukania
- Chroni endoskopy przed zatykaniem
- Upraszcza pracę
- Obniża koszty procesu
- Ogranicza wydatki związane z zakupem myjni AER
- Wprowadza płyn płuczący z maksymalnym ciśnieniem bezpiecznym dla endoskopu

MCTM
MEDICAL CLEANERS



Preparaty do procesów automatycznych i półautomatycznych

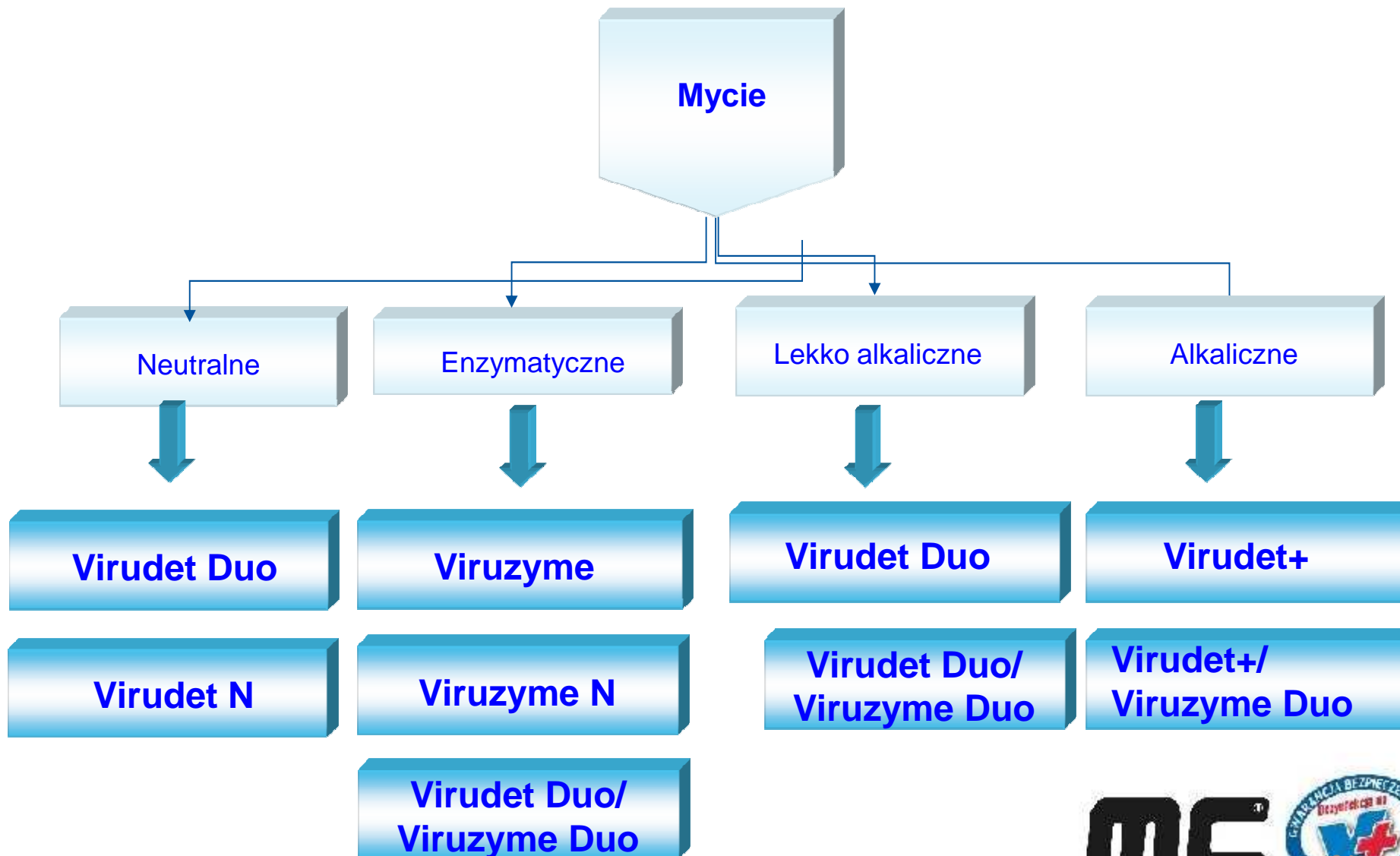


amity
international

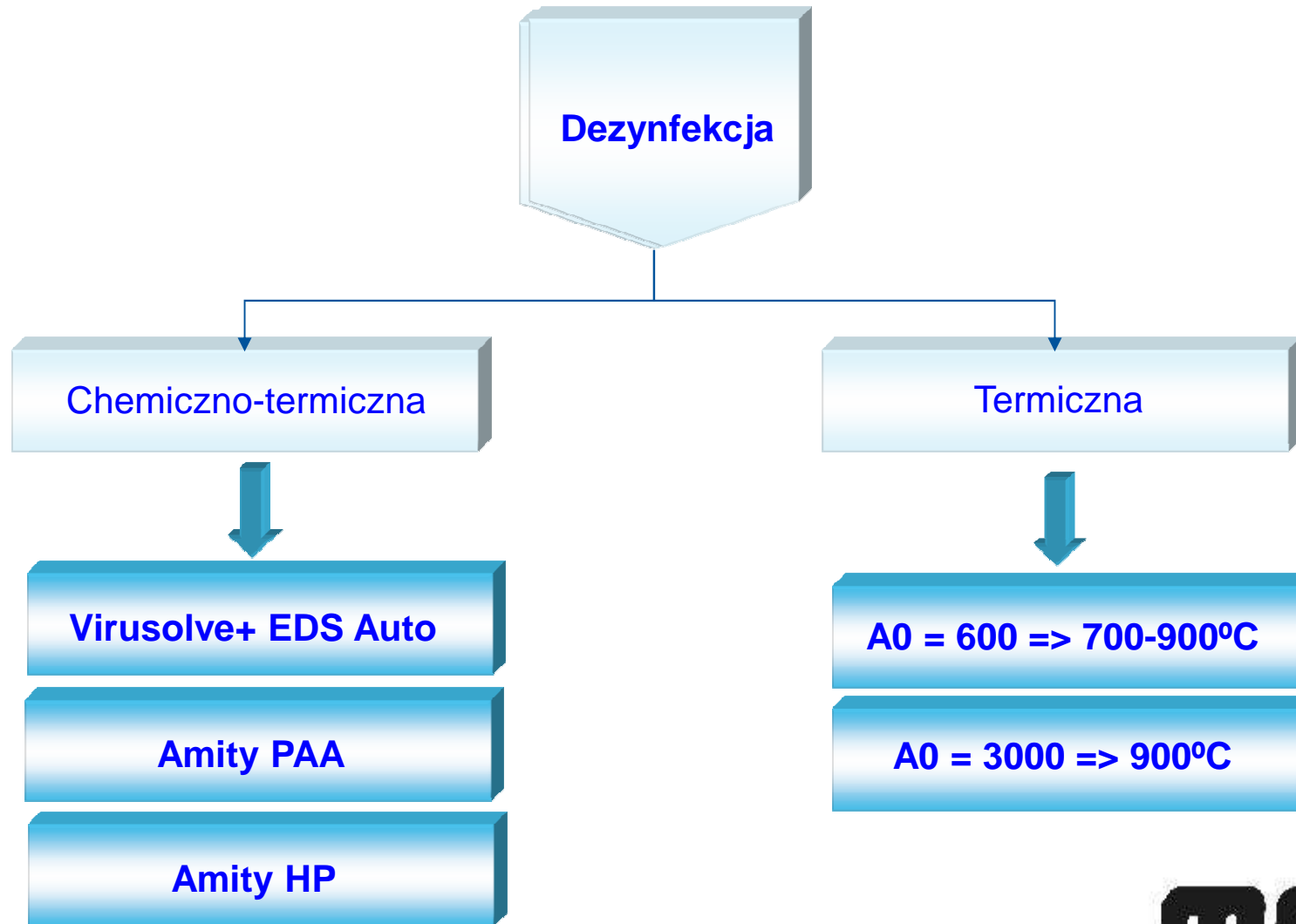
MCTM
MEDICAL CLEANERS



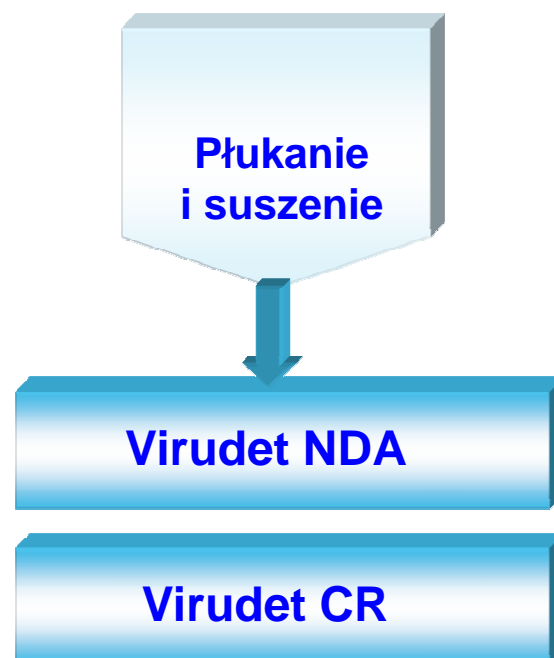
Nowość: Produkty Amity do procesów automatycznych



Nowość: Produkty Amity do procesów automatycznych



Nowość: Produkty Amity do procesów automatycznych



MCTM
MEDICAL CLEANERS



MedLube

Konserwacja narzędzi przed i po sterylizacji

- bez silikonu
- bez zatarć
- bez korozji



- po ręcznym i maszynowym myciu i dezynfekcji
- w Centralnej Sterylizacji
- stomatologicznych
- chirurgicznych
- nieodpornych na temperaturę
- przed i po sterylizacji
- kosmetycznych

- Szybko działa i penetruje
- Zabezpiecza narzędzia zwłaszcza przegubowe przed zakleszczeniem, zatarciem, rdzą i korozją
- Bezpieczny dla użytkownika
- Przyjazny dla środowiska, nie zawiera silikonu
- Spełniają rygorystyczne wymagania Farmakopei Europejskiej oraz Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (US FDA)

MC[®]
MEDICAL CLEANERS



Prosimy o kontakt i pytania:

MCPOLSKA.PL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA

ul.Poznańska 113,

60-185 Skórzewo k/Poznania

Tel. +48 61 8226 561, Tel. kom. 0 509 890 955

E-mail: rafal.rogalewicz@mcpolska.pl

Zapraszamy!

**Zapraszamy na nasze stoisko podczas XXI Zjazdu PSRSiDM w
Starych jabłonkach 8-10 maja 2013 r.**

