



Higiena w placówkach medycznych



Spis treści

Higiena rąk	
Preparaty do mycia rąk	7
Preparaty do dezynfekcji rąk	10
Preparaty do pielęgnacji rąk	12
Wyposażenie dodatkowe	14
System Ecoline	20
Higiena powierzchni	
Preparaty do dezynfekcji i mycia dużych powierzchni oraz nieinwazyjnych wyrobów medycznych	23
Preparaty na bazie chloru do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz usuwania plam krwi	27
Preparaty do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni	31
Preparaty do szybkiej dezynfekcji powierzchni odpornych na działanie alkoholu	33
Chusteczki do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni	35
Chusteczki do szybkiej dezynfekcji powierzchni odpornych na działanie alkoholu	37
Wyposażenie dodatkowe	39
Dezynfekcja drogą powietrzną	
Produkty do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia metodą zamgławiania	43
Higiena narzędzi	
Preparaty do mycia narzędzi i endoskopów	47
Preparaty do mycia i dezynfekcji narzędzi i endoskopów	49
Preparaty do dezynfekcji wysokiego poziomu narzędzi termolabilnych i endoskopów	51
Wyposażenie dodatkowe	52
Materiały eksploatacyjne do sterylizacji	
Opakowania papierowo-foliowe do sterylizacji	55
Inne produkty	56

O FIRMIE

Chcemy systematycznie podnosić standardy higieny w gospodarce, a w szczególności w opiece zdrowotnej. Czynić to będziemy dla dobra pacjentów i obniżenia społecznych kosztów zaniedbań higienicznych.



Medilab Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku jest polską firmą rodzinną, dystrybutorem środków dezynfekcyjnych. Zaopatrujemy głównie placówki ochrony zdrowia, ale także liczne grupy odbiorców z innych dziedzin gospodarki.

W naszej ofercie znajdują się:

- preparaty do mycia i dezynfekcji rąk, narzędzi i powierzchni,
- preparaty oraz urządzenia do dezynfekcji drogą powietrzną,
- materiały eksploatacyjne do procesów sterylizacji,
- myjnie-dezynfektory i sterylizatory medyczne.

Produkty, w które zaopatrujemy naszych Klientów, są zawsze starannie dobierane na podstawie trzech kluczowych cech: doskonałej jakości, dostosowania do potrzeb polskich odbiorców i korzystnej ceny.

Co Medilab oferuje swoim klientom?

WIARYGODNOŚĆ Nasza firma istnieje na polskim rynku od 1988 roku. Posiadamy bardzo duże doświadczenie w zakresie zwalczania i profilaktyki zakażeń.

JAKOŚĆ Nieustannie rozwijamy naszą ofertę. Współpracujemy z producentami z całego świata. Wybieramy najlepsze produkty i tworzymy unikalne rozwiązania dopasowane do aktualnych potrzeb naszych Klientów.

PROFESJONALIZM Tworzymy zespół wykwalifikowanych i doświadczonych pracowników. Organizowane przez nas liczne szkolenia i kampanie edukacyjne przyczyniają się do podniesienia poziomu wiedzy w dziedzinie epidemiologii i zapobiegania zakażeniom.



Medilab:

DORADZI – w zakresie ustalenia poziomu zagrożenia epidemiologicznego

DOBIERZE – stosowne procedury higieniczne

DOSTARCZY – profesjonalne produkty o adekwatnym do zagrożenia spektrum biobójczym



Medilab Sp. z o.o.
ul. Niedźwiedzia 60
15-531 Białystok
www.medilab.pl

Sekretariat
tel.: +48 85 747 93 00
fax: + 48 85 747 93 01
bialystok@medilab.pl

Dział obsługi klienta
tel: +48 85 747 93 53
fax: +48 85 747 93 28
handlowy@medilab.pl

HIGIENA RĄK ZMNIĘJSZA RYZYKO INFEKCJI

Czyste ręce to kluczowy element profilaktyczny ograniczający rozprzestrzenianie zakażeń. W obliczu zagrożeń epidemiologicznych wywołanych, m.in. bakteriami, wirusami i grzybami, prawidłowa higiena rąk jest priorytetem każdego z nas. Na skuteczną higienę rąk mają wpływ trzy czynności: mycie, dezynfekcja i pielęgnacja. Tylko takie kompleksowe podejście zapewni maksymalną ochronę przed transmisją drobnoustrojów przez ręce.

Mycie rąk to mechaniczne usunięcie zanieczyszczeń fizyko-chemicznych oraz redukcja potencjalnego mikrobiomu patogennego. Należy dobrać produkty o wysokiej jakości aby zminimalizować ryzyko podrażnień skóry wynikające z częstych procedur mycia rąk.

Dezynfekcja jest najważniejszą czynnością higieny rąk. W tym celu powinno się stosować profesjonalne produkty dezynfekcyjne na bazie alkoholu. Należy wybierać preparaty, których skuteczność bakteriobójcza, grzybobójcza, prątkobójcza i wirusobójcza została potwierdzona badaniami normatywnymi do obszaru medycznego.

Pielęgnacja skóry jest ważną czynnością, która ma wpływ na jej kondycję. Aby zapobiegać uszkodzeniom skóry należy regularnie stosować kremy pielęgnujące. Nawilżanie i natłuszczenie rąk zmniejszają ryzyko wystąpienia kontaktowego zapalenia skóry, podrażnienia i innych stanów alergicznych. Prawidłowa pielęgnacja skóry poprawia skuteczność mikrobiologiczną dezynfekcji rąk.



Preparaty do mycia rąk

NOWOŚĆ



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Äkta Liquid Soap Sterisol

Mydło do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające (humektant i emolient) i chelatujące, woda
- przebadane zgodnie z normą EN 1499
- przebadane dermatologicznie
- czas działania:
higieniczne mycie rąk – co najmniej 1 min
chirurgiczne mycie rąk – co najmniej 3 min
- możliwość stosowania w zakładach przemysłowych, przetwórstwa spożywczego i żywienia zbiorowego
- konfekcjonowane w worki Systemu Sterisol
- kosmetyk

mycie rąk	+
mycie ciała i włosów	+
EN 1499	+
bez konserwantów	+
oddziały neonatologiczne	+
profilaktyka przeciwoleżynowa	+
zastawka	+



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Ultra Liquid Soap Sterisol

Syntetyczne mydło do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające (humektant) i zagęszczające, woda
- pH 5,5
- przebadane dermatologicznie
- czas działania:
higieniczne mycie rąk – co najmniej 30 s
chirurgiczne mycie rąk – co najmniej 2 min
- polecane również do mycia ciała i włosów
- możliwość stosowania w zakładach przemysłowych, przetwórstwa spożywczego i żywienia zbiorowego
- konfekcjonowane w worki Systemu Sterisol
- kosmetyk

mycie rąk	+
mycie ciała i włosów	+
EN 1499	+
bez konserwantów	+
oddziały neonatologiczne	+
profilaktyka przeciwoleżynowa	+
zastawka	+

NOWOŚĆ



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Ultra Hair & Body Sterisol

Żel do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające (humektant) i zagęszczające, woda
- pH 5,5
- czas działania:
higieniczne mycie rąk - co najmniej 30 s
chirurgiczne mycie rąk - co najmniej 3 min
- polecany również do mycia ciała i włosów
- konfekcjonowany w worki Systemu Sterisol
- kosmetyk

mycie rąk	+
mycie ciała i włosów	+
EN 1499	+
bez konserwantów	+
oddziały neonatologiczne	+
profilaktyka przeciwoleżynowa	+
zastawka	+



Opakowanie:
500 ml, 1 l

Wasa-Soft Lysoform

Lotion do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające i zapachowe, barwniki, woda
- czas działania:
higieniczne mycie rąk - co najmniej 30 s
chirurgiczne mycie rąk - co najmniej 3 min
- polecany również do mycia ciała i włosów
- nadaje się do stosowania w przypadku osób obłożnie chorych, do kąpeli dzieci i niemowląt
- kosmetyk

mycie rąk	+
mycie ciała i włosów	+
EN 1499	+
bez barwników	+
oddziały neonatologiczne	+
profilaktyka przeciwoleżynowa	+
pompka z wylewką 24/410	+

Farena Sterisol

Syntetyczne mydło do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające i zapachowe, woda
- przebadane zgodnie z normą EN 1499
- czas działania:
higieniczne mycie rąk - co najmniej 30 s
chirurgiczne mycie rąk - co najmniej 3 min
- polecane również do mycia ciała i włosów
- nadaje się do stosowania w przypadku pieluszkowego zapalenia skóry, profilaktyki przeciwoleżynowej oraz do skóry osób obłożnie chorych
- możliwość stosowania w zakładach przemysłowych, przetwórstwa spożywczego i żywienia zbiorowego
- kosmetyk

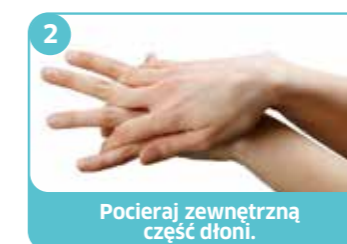
mycie rąk	+
mycie ciała i włosów	+
EN 1499	+
bez barwników	+
oddziały neonatologiczne	+
profilaktyka przeciwoleżynowa	+
pompka z wylewką 24/410	+



Opakowanie:
500 ml, 5 l

Instrukcja mycia i dezynfekcji rąk

Wypełnij preparatem zagłębienie dłoni.



Na podstawie wytycznych WHO dotyczących higieny rąk w opiece zdrowotnej.



Opakowanie:
100 ml, 500 ml, 500 ml z pompką,
700 ml, 1 l, 1 l z pompką, 5 l

Phago'Gel Christeysn

Żel do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk.

- skład chemiczny: etanol, substancje nawilżające i natłuszczające
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- czas działania:
higieniczna dezynfekcja rąk – 3 ml wcierać przez co najmniej 30 s
chirurgiczna dezynfekcja rąk – 2 x 3 ml wcierać przez co najmniej 2 x 45 s
- wykazuje działanie przedłużone do 3 h
- możliwość stosowania przez dzieci i kobiety w ciąży
- produkt biobójczy

dezynfekcja rąk	+
dezynfekcja skóry	—
Corona virus	+
etanol	+
substancje nawilżające	+
pompka z wylewką 28/410	+
zastawka	+



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Preop Sterisol

Płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk.

- skład chemiczny: etanol, izopropanol, substancje nawilżające
- spektrum biobójcze: B, Tbc, Y (C. albicans), V
- czas działania:
higieniczna dezynfekcja rąk – 3 ml wcierać przez co najmniej 30 s
chirurgiczna dezynfekcja rąk – 3 x 3 ml wcierać przez co najmniej 3 min
- konfekcjonowany w worki Systemu Sterisol
- produkt biobójczy

dezynfekcja rąk	+
dezynfekcja skóry	—
Corona virus	+
etanol	+
substancje nawilżające	+
zastawka	+

AHD 1000 Lysoform

Płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk i skóry.

- skład chemiczny: etanol, substancje nawilżające i zapachowe
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M. terrae), Y (C. albicans), V
- czas działania:
higieniczna dezynfekcja rąk – 3 ml wcierać przez co najmniej 30 s
chirurgiczna dezynfekcja rąk – 5 ml wcierać przez co najmniej 1,5 min
dezynfekcja skóry – co najmniej 1 min
- wykazuje działanie przedłużone do 3 h
- możliwość stosowania przez dzieci i kobiety w ciąży
- możliwość stosowania w zakładach przemysłowych, przetwórstwa spożywczego i żywienia zbiorowego
- wyrób medyczny kl. IIb, produkt biobójczy

dezynfekcja rąk	+
dezynfekcja skóry	+
Corona virus	+
etanol	+
substancje nawilżające	+
pompka z wylewką 24/410	+
zastawka	+



Opakowanie:
250 ml z atomizerem,
500 ml, 700 ml, 1 l, 5 l



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Ethanol Sterisol

Żel do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk.

- skład chemiczny: etanol, izopropanol, substancje nawilżające
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, Vaccinia)
- czas działania:
higieniczna dezynfekcja rąk – 3 ml wcierać przez co najmniej 30 s
chirurgiczna dezynfekcja rąk – 2 x 5 ml wcierać przez co najmniej 3 min
- konfekcjonowany w worki Systemu Sterisol
- produkt biobójczy

dezynfekcja rąk	+
dezynfekcja skóry	—
Corona virus	+
etanol	+
substancje nawilżające	+
zastawka	+



Opakowanie:
700 ml

Sterisol Soft Skin Creme Sterisol

Krem do pielęgnacji skóry rąk.

- skład chemiczny: substancje nawilżające (emolienty), zmiękczone i stabilizujące, woda
- pH 6
- emulsja typu woda w oleju
- formuła kremu zapewnia długotrwały efekt pielęgnacji
- konfekcjonowany w worki Systemu Sterisol
- kosmetyk

pielęgnacja rąk	+
pielęgnacja ciała	+
bez konserwantów	+
substancje nawilżające	+
oddziały neonatologiczne	+
zastawka	+

Sterisol Gentle Skin Lotion Sterisol

Lotion do pielęgnacji skóry rąk.

- skład chemiczny: substancje nawilżające (emolienty), zmiękczone i stabilizujące, woda
- pH 5-6
- emulsja typu olej w wodzie
- lekka formuła powoduje szybkie wchłanianie
- konfekcjonowany w worki Systemu Sterisol
- kosmetyk

pielęgnacja rąk	+
pielęgnacja ciała	+
bez konserwantów	+
substancje nawilżające	+
oddziały neonatologiczne	+
zastawka	+

Opakowanie:
700 ml



Opakowanie:
75 ml, 330 ml z pompką, 500 ml

Mediwx Medilab

Emulsja do pielęgnacji skóry rąk.

- skład chemiczny: substancje nawilżające, olej mineralny, kwas hialuronowy, kolagen, elastyna, wosk pszczeły, witaminy (C, E, F), ekstrakt z cytryny, pestek winogron, moreli i orzecha kokosowego, substancje zapachowe, woda
- emulsja typu olej w wodzie
- kosmetyk

pielęgnacja rąk	+
pielęgnacja ciała	+
bez konserwantów	+
substancje nawilżające	+
oddziały neonatologiczne	+
pompka z wylewką 24/410	+

Niedoceniana procedura higieny rąk – pielęgnacja

Częste mycie rąk może wpływać negatywnie na płaszcz hydrolipidowy skóry dłoni. Jego części składowe wytwarzają, tzw. barierę okluzyjną dla naskórka, dzięki czemu pełni on funkcję swobodnego muru obronnego skóry. Chroni ją przed wpływem szkodliwych czynników zewnętrznych oraz zapobiega parowaniu wody. Reguluje wszelkie procesy wchłaniania oraz przenikania substancji do wnętrza skóry. Wpływa na odpowiednie nawilżenie skóry, zapobiegając mimowolnej utracie wody. Chroni skórę przed szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi, uszkodzeniami, warunkami atmosferycznymi, promieniami UV oraz wpływa na elastyczność skóry.

Częste mycie rąk uszkadza płaszcz lipidowy i doprowadza do wysuszenia skóry. Może również wywoływać podrażnienia i kontaktowe zapalenie skóry. Skóra nie jest w stanie regenerować lipidowej warstwy ochronnej. Rośnie utrata wody przez naskórek, wzrasta ryzyko przenikania czynników toksycznych. Uszkodzona skóra może stać się także miejscem kolonizacji dla patogenów.

Szczególnie niebezpieczne dla skóry jest mycie rąk wodą z mydłem tuż przed lub zaraz po higienicznej dezynfekcji preparatem alkoholowym. Stosowanie mydeł w codziennej praktyce przez personel medyczny powinno być ograniczone do minimum i stosowane jedynie w wyjątkowych sytuacjach. Zaleca się mydło neutralne dla skóry, z jak najmniejszą ilością dodatków: konserwantów, barwników, zapachów. Należy pamiętać, że stosowanie mydeł z zawartością substancji antybakteryjnych zwiększa ryzyko podrażnień skóry.

Dobierając środek pielęgnacyjny do rąk, należy poszukiwać takiego, który będzie miał działanie nawilżające. Nawilżanie skóry to jeden ze skuteczniejszych sposobów, które pomogą odbudować, wzmocnić i zregenerować płaszcz wodno-lipidowy. W tym celu stosowane są kremy typu: emulsja olej w wodzie. Płaszcz ochronny, obok wody składa się również z lipidów. O ich równowagę również trzeba zadbać. W tym celu zaleca się stosowanie kremów zawierających substancje natłuszczające typu emulsja w oleju.

Poziom nawilżenia skóry jest czynnikiem istotnie wpływającym na liczbę drobnoustrojów na dłoniach. U osób z przesuszoną skórą liczba komórek bakteryjnych przed dezynfekcją dłoni jest znacznie wyższa niż u osób z prawidłowym poziomem nawilżenia. Dodatkowo na przesuszonej skórze trudniej jest osiągnąć prawidłowy poziom redukcji mikroorganizmów po dezynfekcji. Osoby z przesuszoną skórą mają dwukrotnie gorszy efekt mikrobiologiczny higienicznej dezynfekcji rąk.



Dozownik Sterisol łokciowy Sterisol

- materiał: tworzywo sztuczne, stal nierdzewna
- dostosowany do dozowania preparatów w workach o pojemności 700 ml
- możliwość dozowania za pomocą ramienia plastikowego, metalowego, mini lub przedłużonego
- standardowe ramię dozujące: 140 mm
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 200 mm x 100 mm x 110 mm
- wyrób medyczny kl. I



Dozownik Sterisol kolorowy Sterisol

- materiał: tworzywo sztuczne
- dostosowany do dozowania preparatów w workach o pojemności 700 ml
- ułatwiają identyfikację zróżnicowanych stref w placówce medycznej (np. czerwony do obszarów wysoce zakaźnych)
- dostępne kolory: czerwony, niebieski, fioletowy, różowy, czarny, szary
- specjalny motyw graficzny na oddziały dziecięce
- długość ramienia dozującego - 140 mm
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 200 mm x 100 mm x 110 mm



Dozownik Sterisol automatyczny Sterisol

- materiał: tworzywo sztuczne, stal nierdzewna
- dostosowany do dozowania preparatów w workach o pojemności 700 ml
- wyposażony w czujnik ruchu i płytkę montażową
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 230 mm x 120 mm x 120 mm
- zasilanie: 4 baterie AA lub zasilacz 6VDC \geq 1,5 A
- wyrób medyczny kl. I



Dozownik uniwersalny łokciowy Medilab

- materiał: tworzywo sztuczne - ABS i stal nierdzewna
- dostosowany do dozowania preparatów w butelkach o pojemności 500 ml i 1 l
- wyposażenie w komplecie: adapter, płytka montażowa, kluczyk, podstawka pod dozownik, instrukcja montażu i użycia
- możliwość regulacji objętości dozy: 0,6 ml - 2,0 ml
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 335 mm x 108 mm x 222 mm



Dozownik Lydos Lysoform

- materiał: tworzywo sztuczne, stal nierdzewna
- Lydos 500 ml - dostosowany do dozowania preparatów w butelkach o pojemności 500 ml
- Lydos 1 l - dostosowany do dozowania preparatów w butelkach o pojemności 1 l
- wyposażenie w komplecie: płytka montażowa, instrukcja montażu i użycia
- możliwość regulacji objętości dozy: 0,5 ml - 1,5 ml
- wymiary (wys. x szer. x głęb.):
Lydos 500 ml - 302 mm x 76 mm x 145 mm
Lydos 1 l - 348 mm x 99 mm x 196 mm
- wyrób medyczny kl. I



Wieszak metalowy na łożko Medilab

- materiał: stal nierdzewna pokryta niebieską powłoką
- dostosowany do butelek o pojemności 500 ml (kwadratowych i okrągłych)
- do zawieszenia na poręcze i stelaże łóżek
- dedykowany do dozowania preparatów myjących, dezynfekujących i pielęgnujących
- dozowanie preparatu za pomocą pompki

Dozownik Ingoman Lysoform



- materiał: tworzywo sztuczne, aluminium
- model ELS - dostosowany do dozowania preparatów w butelkach o pojemności 500 ml
- model TLS - dostosowany do dozowania preparatów w butelkach o pojemności 1 l
- wyposażenie w komplecie: płytka montażowa, instrukcja montażu i użycia
- możliwość regulacji objętości dozy: 0,5 ml - 1,5 ml
- wymiary (wys. x szer. x głęb.):
model ELS - 245 mm x 80 mm x 85 mm
model TLS - 285 mm x 95 mm x 90 mm
- wyrób medyczny kl. I



Pompka z wylewką 24/410 Pompka z wylewką 28/410 Zhejiang

- materiał: tworzywo sztuczne
- dostosowana do butelek o pojemności 500 ml:
24/410 - AHD 1000, Farena, Mediawax
28/410 - Phago Gel
- średnica gwintu - 24/410 lub 28/410;
długość rurki - ok. 150 mm
- obecny zawór zwrotny - zapobiega cofaniu się preparatu, nie powoduje kapania
- polecana do dozowania preparatów myjących, dezynfekujących i pielęgnujących
- pompka z wylewką 24/410 - nr kat. 1912
- pompka z wylewką 28/410 - nr kat. 1916



Stacja dozująca preparat do dezynfekcji rąk Medilab

- materiał: płyta kompozytowa, PCW spienione, PCW twarde, rurki silikonowe, pompka 28/410
- dostosowana do dozowania preparatów w 5 l kanistrach
- wyposażona w ociekacz na odpady płynne, pompkę dozującą, system rurek, korek chroniący przed parowaniem preparatu
- zamykana za pomocą kluczyka
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 1420 mm x 240 mm x 240 mm

Urządzenie szkoleniowe Medibox Medilab



- materiał: płyta kompozytowa, PCW spienione, PCW twarde, lampa UV, uchwyt, przełącznik, kabel główny
- urządzenie służy do kontroli poprawności dezynfekcji rąk
- jednoczesna obserwacja efektu świecenia przez co najmniej dwie osoby
- możliwość podłączenia kamery
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 450 mm x 390 mm x 370 mm

Metody kontroli przestrzegania procedury higieny rąk.

1. Bezpośrednia obserwacja personelu

Przygotowanie rąk do pracy – rekomendowana zasada „nic poniżej łokcia”

- rękaw nie dłuższy niż do łokcia
- brak biżuterii na nadgarstku
- brak pierścionków/obrączek
- krótkie paznokcie
- brak lakieru, tipsów, hybrydy, odżywki na paznokciach

Prawidłowość procedury mycia i dezynfekcji – zgodnie ze schematem wg Ayliffe

- czas minimum 30 sekund
- 6 kroków po 5 powtórzeń
- zamiana rąk
- ręce wilgotne przez cały proces dezynfekcji

Audyt personelu podczas pracy – obserwacja bezpośrednia przedstawicieli każdej grupy zawodowej

- odnotowanie wskazań do higieny rąk
- odnotowanie wykonania lub niewykonania procedury
- odnotowanie obecności rękawiczek
- czas trwania: 20 - 30 minut lub krótszy, jeśli zaistniało 30 sytuacji wymagających wykonania higieny rąk

2. Ocena skuteczności rozprowadzenia preparatu na dłoniach

Wykorzystanie lampy ze światłem UV po dezynfekcji rąk preparatem z dodatkiem czynnika UV

- świecące obszary wskazują miejsca, w które został wtarty preparat podczas dezynfekcji
- nieświecące obszary wskazują miejsca pominięte podczas dezynfekcji
- bardzo intensywnie świecące obszary mogą świadczyć o przesuszonej skórze
- intensywność świecenia zależy od siły wcierania

Wykorzystanie barwionego płynu do dezynfekcji rąk

- intensywność zabarwienia zależy od siły i czasu wcierania
- niezabarwione obszary wskazują miejsca pominięte podczas dezynfekcji
- bardzo intensywnie zabarwione obszary świadczą odpowiednim czasie i sile wcierania

3. Kontrola mikrobiologiczna za pomocą płytek kontaktowych kalibrowanych

Ocena skuteczności mikrobiologicznej po myciu lub po dezynfekcji rąk

- odcisk na płytce kalibrowanej jest badaniem jakościowym i ilościowym (jeśli wykonujemy odcisk przed i po myciu/dezynfekcji)
- liczbę komórek tworzących kolonie bakteryjne (CFU) mnożymy razy 4 i podajemy w przeliczeniu na 100 cm²
- nie zaleca się pobierania próbek z powierzchni dłoni przy użyciu wymazówki
- wymazówką pobieramy próbki jedynie z powierzchni obrączki/pierścionka lub okolicy podpaznokciowej

4. Kontrola zużycia preparatów do dezynfekcji rąk

- metoda ilościowa
- określana na podstawie wskaźnika ilości preparatu do dezynfekcji rąk zużywanego na 1000 osobodni w całej jednostce (tj.: w szpitalu, w oddziale)
- zaleca się równoległe stosowanie dodatkowej metody kontroli, np. bezpośredniej obserwacji personelu medycznego, w celu uzyskania bardziej szczegółowych danych

Do wzrostu przestrzegania higieny rąk przyczyniają się:

- prowadzenie skutecznych i różnorodnych szkoleń
- regularna kontrola wykonywania procedur prowadzona w różnych formach
- wprowadzanie rozwiązań umożliwiających skuteczną dezynfekcję (np. zwiększanie dostępności dozowników z preparatem dezynfekującym)

Wysokiej jakości preparaty do higieny rąk w eleganckich dozownikach ściennych.

- bezpieczeństwo użytkowe systemu zapewnione jest dzięki opatentowanej zastawce dozującej
- składniki zawarte w preparatach oraz surowce użyte do produkcji dozowników są bezpieczne dla użytkownika i środowiska
- preparaty do mycia, dezynfekcji i pielęgnacji rąk są konfekcjonowane w worki o pojemności 375 ml dostosowane do prostych w montażu i obsłudze, nowoczesnych dozowników dotykowych
- system szczególnie polecany jest do miejsc, gdzie powieszenie dozownika z ramieniem dozującym jest trudne ze względu na ograniczoną przestrzeń (np.: karetki, kabiny prysznicowe) oraz do biur, hoteli, restauracji, szkół, urzędów i innych placówek użyteczności publicznej
- preparaty sprawdzone w obszarze medycznym

W Systemie Ecoline dostępne są:

- preparaty myjące - Sterisol Ultra Liquid Soap, Sterisol Ąka Liquid Soap, Sterisol Ultra Hair & Body
- preparaty dezynfekujące - Sterisol Ethanol
- preparaty pielęgnujące - Sterisol Gentle Skin Lotion, Sterisol Soft Skin Creme

Preparaty myjące i pielęgnujące dostępne są w wersji zapachowej i bezzapachowej.

NOWOŚĆ



Dozownik Sterisol

- materiał: tworzywo sztuczne
- dostosowany do dozowania preparatów w workach o pojemności 375 ml
- Ecoline Slim Soap - do preparatów myjących
- Ecoline Slim Hand Disinfectant - do preparatów dezynfekujących
- Ecoline Slim Creme - do preparatów pielęgnujących
- standardowy kolor dozownika to czarny
- dozowniki w kolorze białym i szarym oraz personalizowane dostępne są na specjalne zamówienie
- wymiary (wys. x szer. x głęb.): 213 mm x 100 mm x 50 mm

Sterisol Ultra Liquid Soap Sterisol

Syntetyczne mydło do higienicznego i chirurgicznego mycia rąk.

- skład chemiczny: substancje myjące, nawilżające (humektant) i zagęszczające, woda
- pH 5,5
- przebadane dermatologicznie
- polecane również do mycia ciała i włosów
- możliwość stosowania w zakładach przemysłowych, przetwórstwa spożywczego i żywienia zbiorowego
- po zużyciu powstaje odpad o niskiej masie i objętości
- kosmetyk



Opakowanie:
375 ml

Sterisol Ethanol Sterisol

Żel do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk.

- skład chemiczny: etanol, izopropanol, substancje nawilżające
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, Vaccinia)
- wykazuje działanie natychmiastowe i przedłużone (do 3 h)
- zawiera substancje nawilżające
- po zużyciu powstaje odpad o niskiej masie i objętości
- produkt biobójczy



Opakowanie:
375 ml

HIGIENA POWIERZCHNI PRZERYWA ŁAŃCUCH ZAKAŻEŃ

Droga kontaktowa to częsty sposób transmisji zakażeń. Wszystkie powierzchnie, nawet te pozbawione zanieczyszczeń makroskopowych, mogą stanowić rezerwuar potencjalnych czynników zakaźnych.

Do dekontaminacji powierzchni dotykowych (np.: klamki, kontakty, ramy łóżek, powierzchnia aparatury medycznej, blaty robocze) należy wybierać preparaty o krótkim czasie działania, dobrych właściwościach myjących i adekwatnym do zagrożenia spektrum biobójczym. Powinny posiadać szeroką kompatybilność materiałową oraz postać i formułę dostosowaną do różnych typów powierzchni.

Do dezynfekcji dużych powierzchni (np.: podłogi, ściany) dedykowane są preparaty w postaci koncentratów, o wysokiej wydajności, dobrych właściwościach myjących, adekwatnym do potrzeb spektrum biobójczym i szerokiej kompatybilności materiałowej.

Do powierzchni lub sprzętu zanieczyszczonego materiałem organicznym (np.: krwią, płynami ustrojowymi, wydaliniami i wydzielinami) dedykowane są preparaty na bazie substancji, które inaktywują potencjalnie zakaźny materiał a ich działanie biobójcze powinno uwzględniać obciążenie organiczne. Zaleca się stosowanie postaci i formuły preparatu dostosowanej do rodzaju wydzielin i typu powierzchni.



Preparaty do dezynfekcji i mycia dużych powierzchni oraz nieinwazyjnych wyrobów medycznych



Opakowanie:
1 l, 5 l

Lysoformin rapid

Lysoform

Koncentrat do dezynfekcji i mycia wszystkich zmywalnych dużych powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: chlorek didecyloдимetyloamoni, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropan-1,3-diamina, substancje pomocnicze
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Rota)
- dotąd dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16615 i EN 16777
- stężenie: min. 0,25%; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego – 4 tygodnie
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością i dezynfekcji zabawek
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- nieograniczona kompatybilność materiałowa
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Legionella pneumophila	—
C. difficile	—
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	—
EN 16615	+
EN 16777	+



Opakowanie:
1 l, 5 l

TASKI Sprint Degerm

Diversey

Koncentrat do dezynfekcji i mycia wszystkich zmywalnych dużych powierzchni oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: czwartorzędowe związki amonowe, chlorki, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Adeno, Noro, Rota)
- dotąd dodatkowe działanie przeciwko: Salmonella enterica, Listeria monocytogenes i Legionella pneumophila
- stężenie: min. 0,5%; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego – 4 tygodnie
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością i dezynfekcji zabawek
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- nieograniczona kompatybilność materiałowa
- możliwość dozowania płynu przy użyciu pomp dozujących typu QFM R-Gab HF/LF
- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny	—
kontakt z żywnością	+
Legionella pneumophila	+
C. difficile	—
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	—
EN 16777	—



Preparaty do dezynfekcji i mycia dużych powierzchni oraz nieinwazyjnych wyrobów medycznych



Oxivir Plus Diversey

Koncentrat do dezynfekcji i mycia wszystkich zmywalnych dużych powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, kwas salicylowy, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dodatkowe działanie przeciwko C. difficile (EN 13704)
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16615
- stężenie: min. 2,5%; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego – 4 tygodnie
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- delikatny dla powierzchni wykonanych z materiałów wrażliwych na działanie alkoholu (np. inkubatory, głowice USG)
- certyfikat WoolSafe
- dezaktywacja zanieczyszczeń organicznych (krew, wydzieliny i wydaliny, w tym plamy moczu)
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępny także w postaci gotowego do użycia płynu

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Legionella pneumophila	
C. difficile	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	+
EN 16777	

- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

Opakowanie:
5 l

Oxivir Excel Diversey

Koncentrat do dezynfekcji i mycia wszystkich zmywalnych dużych powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16615 i EN 16777
- stężenie: min. 1%; czas działania: min. 1 min
- delikatny dla powierzchni wykonanych z materiałów wrażliwych na działanie alkoholu (np. inkubatory, głowice USG)
- certyfikat WoolSafe (stężenie 2%)
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępny także w postaci gotowej do użycia pianki i chusteczek

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	
Legionella pneumophila	
C. difficile	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+

- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

Opakowanie:
5 l



AHP - przyspieszony nadtlenek wodoru

Nadtlenek wodoru zakupiony w aptece w postaci 3% roztworu antyseptycznego wykazuje skuteczność bójczą, ale jest bardzo nietrwały. Przez lata naukowcy pracowali nad znalezieniem sposobu na włączenie innych składników do roztworu nadtlenu wodoru, aby zwiększyć jego stabilność i stworzyć skuteczny oraz ekonomiczny preparat do dezynfekcji.

W wyniku tych prac powstał przyspieszony nadtlenek wodoru (Accelerated Hydrogen Peroxide – AHP®), który składa się z:

- nadtlenu wodoru,
- środków powierzchniowo czynnych,
- środków zwilżających,
- środków chelatujących, zmniejszających zawartość jonów metali i/lub zmniejszających twardość wody.

Związki powierzchniowo czynne i kwasy organiczne dodatkowo stabilizują roztwór nadtlenu wodoru, dzięki czemu może być używany przez dłuższy czas.

Accelerated Hydrogen Peroxide (AHP®) w rozcieńczeniu użytkowym zawiera 1/6 składnika aktywnego w porównaniu z roztworem antyseptycznym, tzw. wodą utlenioną. Mimo obniżonej zawartości nadtlenu wodoru osiąga:

- lepszą skuteczność mycia,
- szybsze działanie bójcze,
- znacznie większą stabilność roztworu.

Roztwory przyspieszonego nadtlenu wodoru (AHP®) nadają się do dezynfekcji wyrobów medycznych, także tych wykonanych z wrażliwych materiałów. Środki dezynfekcyjne oparte na Accelerated Hydrogen Peroxide są bezpieczne dla ludzi i bardziej przyjazne dla środowiska niż inne substancje chemiczne stosowane do dezynfekcji. AHP jest pierwszym środkiem do dezynfekcji i czyszczenia, który uzyskał certyfikat EcoLogo.

Decydując o wyborze środków dezynfekcyjnych zazwyczaj zwracamy uwagę na cztery kryteria:

- skuteczność mycia,
- spektrum działania,
- wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo osobiste,
- ochronę środowiska.

Dzięki stosowaniu preparatów na bazie przyspieszonego nadtlenu wodoru zyskujemy:

- szybkość działania (już od 5 minut),
- skuteczność (włącznie ze sporami bakterii),
- bezpieczeństwo,
- efekt ekologiczny.


Korzyści i skuteczność AHP® zostały potwierdzone przez zewnętrzne badania przeprowadzone przez organizacje naukowe i niezależnych badaczy na całym świecie. Także WHO rekomenduje AHP jako związek chemiczny do dezynfekcji obiektów medycznych i wymienia przyspieszony nadtlenek wodoru jako jeden ze środków przeznaczonych do dezynfekcji sprzętu medycznego.


Instrukcja postępowania z powierzchnią skażoną (produkty chlorowe)


Powierzchnia lub sprzęt zanieczyszczony materiałem biologicznym (potencjalnie zakaźnym): krew, płyny ustrojowe, wydaliny i wydzieliny pacjenta


**Chroń siebie! Załóż odpowiednią odzież ochronną (rękawiczki ochronne, maskę, fartuch jednorazowy, okulary ochronne).
Chroń innych! Zabezpiecz miejsce skażenia w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia.**


DWIE METODY POSTĘPOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD POSTACI PRODUKTU


1  Wyciągnij z opakowania suche chusteczki inkrustowane chlorem (Chlor-Clean Wipes) i zamknij opakowanie.


1  Przygotuj jednorazowe chusteczki włókninowe (lub inny materiał higroskopijny) oraz roztwór chlorowego środka dezynfekcyjnego (10 000 ppm)*.


2  Połóż chusteczki bezpośrednio na plamę.




2  Zanieczyszczone miejsce zalej roztworem środka dezynfekcyjnego i przykryj chusteczkami (większe plamy najpierw przykryj chusteczkami a potem zalej roztworem preparatu).

3  Poczekaj, aż materiał biologiczny się wchłonie.

3  Odczekaj zalecany przez producenta środka czas dezaktywacji.

4  Ostrożnie zbierz chusteczki z zanieczyszczeniem i umieść w pojemniku na medyczne odpady zakaźne.

4  Ostrożnie zbierz zanieczyszczenie nową jednorazową chusteczką włókninową i umieść w pojemniku na medyczne odpady zakaźne.

5  **6**  **7** 
Powierzchnię ponownie zdezynfekuj używając nowej chusteczki inkrustowanej chlorem nasączonej zimną wodą przez 1-2 sekundy (wyciśnij nadmiar wody). Odczekaj zalecany czas ekspozycji (min. 5 minut).

LUB

5  **6**  **7** 
Przygotuj roztwór preparat myjąco-dezynfekujący** o potwierdzonej skuteczności w warunkach brudnych i ponownie zdezynfekuj powierzchnię. Odczekaj zalecany czas ekspozycji.

Po zdjęciu rękawiczek wykonaj procedurę higieny rąk.

UWAGA! PREPARATÓW CHLOROWYCH NIE NALEŻY UŻYWAĆ DO DEZYNFEKCJI MOCZU!

* Chlor-Clean, Haz-Tabs, Titan Chlor Plus Tablets, Suma Tab D4
** TASKI Sprint Degerm, Lysoformin rapid

Preparaty na bazie chloru do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz usuwania plam krwi



Opakowanie:
100 szt. tabletek

Haz-Tabs Guest Medical

Tabletki do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia pomieszczeń.

- skład chemiczny: dwuhydrat soli sodowej kwasu dwuchloroizocyjanurowego (NaDCC)
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M. terrae), F, V
- dodatkowe działanie przeciwko Salmonella typhimurium (EN 13727) oraz C. difficile (EN 13704)
- stężenie: min. 1000 ppm; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego - 3 dni
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- dezaktywacja plam krwi, wydzielin, wydaliny oraz innych zanieczyszczeń organicznych
- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile (spory)	+
Corona virus	+
EN 16615	
EN 17126	



Opakowanie:
200 szt. tabletek

Chlor-Clean Guest Medical

Tabletki do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz wyposażenia pomieszczeń.

- skład chemiczny: troklozen sodu, tenzydy myjące
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S (B. subtilis, C. difficile, C. difficile R027, C. sporogenes, C. perfringens)
- przebadane zgodnie z normą EN 16615
- stężenie: min. 1000 ppm; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego - 3 dni
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- zalecane do dezaktywacji plam krwi, wydzielin, wydaliny oraz innych zabrudzeń organicznych
- możliwość zanurzania przedmiotów w roztworach w celu dezynfekcji, np. kacek i basenów
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach dziecięcych i neonatologicznych
- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
spory	+
C. difficile	+
Corona virus	+
EN 16615	+
EN 17126	



Preparaty na bazie chloru do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz usuwania plam krwi



Opakowanie:
25 szt. chusteczek - flow-pack

Chlor-Clean Wipes

Guest Medical

Inkrustowane chlorem suche chusteczki do dezynfekcji i mycia różnego rodzaju powierzchni i wyposażenia oraz usuwania plam krwi.

- skład chemiczny: troklozen sodu, tenzydy myjące
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S (B. subtilis, C. difficile, C. difficile R027, C. sporogenes, C. perfringens)
- przebadane zgodnie z normą EN 16615
- czas działania: min. 5 min
- wygodne i łatwe w użyciu - chusteczka jest aktywowana przez nasączenie zimną wodą
- do usuwania wszelkich zanieczyszczeń, płynów organicznych, w tym plam krwi - przydatne w nagłych wypadkach
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- możliwość stosowania w obecności pacjentów
- długi okres przydatności do użycia - 24 miesiące
- rozmiar: 19 cm x 24 cm

- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
spory	+
C. difficile	+
Corona virus	+
EN 16615	+
EN 17126	+



Preparaty na bazie chloru do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz usuwania plam krwi



Opakowanie:
200 szt. tabletek

Titan Chlor Plus Tablets

Diversey

Tabletki do dezynfekcji i mycia powierzchni oraz wyposażenia pomieszczeń.

- skład chemiczny: troklozen sodu, tenzydy myjące
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S (B. subtilis, C. difficile, C. difficile R027)
- przebadane zgodnie z normą EN 17126 wobec C. difficile R027
- wykazuje dodatkową skuteczność biobójczą przeciwko Listeria monocytogenes, Campylobacter jejunii, Salmonella enterica (EN 1276)
- stężenie: min. 1000 ppm; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego - min. 1 dzień
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- do dezaktywacji plam krwi, wydzielin, wydaliny oraz innych zanieczyszczeń organicznych

- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
spory	+
C. difficile	+
Corona virus	+
EN 16615	+
EN 17126	+

Suma Tab D4

Diversey

Tabletki do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia pomieszczeń.



Opakowanie:
300 szt. tabletek

- skład chemiczny: dwuhydrat soli sodowej kwasu dwuchloroizocyjanurowego (NaDCC)
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dodatkowe działanie przeciwko Salmonella enterica, Listeria monocytogenes (EN 1276), C. difficile i B. subtilis (EN 13704)
- stężenie: min. 1000 ppm; czas działania: min. 5 min
- stabilność nieużywanego roztworu roboczego - min. 1 dzień
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- do dezaktywacji plam krwi, wydzielin, wydaliny oraz innych zanieczyszczeń organicznych
- opakowanie wystarcza na przygotowanie 450 litrów roztworu roboczego

- produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile (spory)	+
Corona virus	+
EN 16615	+
EN 17126	+



Opakowanie:
500 g, 5 kg

Trichlorol

Lysoform

Proszek do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: chloramina T, tenzydy myjące
- spektrum biobójcze: B, Tbc, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Rota, Adeno, Papova - SV40)
- stężenie: min. 0,5%; czas działania: min. 5 min
- do powierzchni kontaktujących się z żywnością
- doskonałe właściwości myjące (zawiera detergenty)
- do dezynfekcji i wybielania wyrobów wykonanych z naturalnych tkanin, np. mopy, ścierki, odzież
- nie uszkadza wyrobów wykonanych ze stali nierdzewnej i emaliowanej, szkła, porcelany, większości tworzyw sztucznych, wyrobów z gumy i silikonu

- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
plamy krwi, wydaliny, wydzieliny	+
sanitariaty	+
wyposażenie typu basen, nerka	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile (spory)	+
Corona virus	+
EN 16615	+
EN 17126	+

Instrukcja postępowania z powierzchnią skażoną (produkty na bazie nadtlenu wodoru)

Powierzchnia lub sprzęt zanieczyszczony materiałem biologicznym (potencjalnie zakaźnym): krew, płyny ustrojowe, wydaliny (w tym mocz) i wydzieliny pacjenta

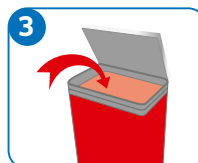
**Chroń siebie! Załóż odpowiednią odzież ochronną (rękawiczki ochronne, maskę, fartuch jednorazowy, okulary ochronne).
Chroń innych! Zabezpiecz miejsce skażenia w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się zanieczyszczenia.**



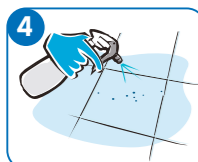
1 Na jednorazową chusteczkę włókninową nanieś gotowy do użycia preparat na bazie nadtlenu wodoru (Oxivir Plus Spray, Oxivir Sporicide) lub użyj gotowej do użycia chusteczki nasączonej nadtlakiem wodoru (Oxivir Sporicide Wipe).



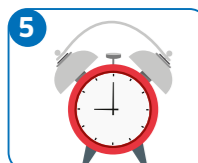
2 Ostrożnie zbierz chusteczką zanieczyszczenie. Jeśli to konieczne, użyj kolejnej chusteczki.



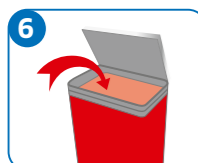
3 Umieść chusteczki z zanieczyszczeniem w pojemniku na medyczne odpady zakaźne.



4 Zdezynfekuj powierzchnię nanosząc obficie preparat na bazie nadtlenu wodoru (Oxivir Plus Spray, Oxivir Sporicide).



5 Odczekaj zalecany przez producenta czas dezaktywacji (min. 5 minut).



6 Przetrzyj powierzchnię jednorazową chusteczką włókninową i umieść ją w pojemniku na medyczne odpady zakaźne.

Po zdjęciu rękawiczek wykonaj procedurę higieny rąk.

Preparaty do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni



Opakowanie:
750 ml z końcówką spieniającą

Oxivir Plus Spray Diversey

Gotowy do użycia preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, kwas salicylowy, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16615
- czas działania: min. 5 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- delikatny dla powierzchni
- certyfikat WoolSafe
- do dezaktywacji zanieczyszczeń organicznych (krew, wydzieliny i wydaliny, w tym płyny moczowe)
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępny w postaci koncentratu
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny (np.: fotele zabiegowe, łóżka)	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile	-
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+



Opakowanie:
750 ml z końcówką spieniającą

Oxivir Sporicide Diversey

Gotowy do użycia preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, kwas glikolowy, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S (B. subtilis, C. difficile, C. difficile R027)
- dodatkowo przebadany wg normy sporobójczej EN 17126 oraz zgodnie z EN 16615
- czas działania: min. 1 min
- do czyszczenia obszarów wysokiego ryzyka w tym oddziałów intensywnej terapii, oddziałów pediatrycznych i położniczych, sal pacjentów, izolatek
- inaktywuje zanieczyszczenia organiczne (w tym płyny moczowe) i usuwa biofilm
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępny w postaci chusteczek
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny (np.: fotele zabiegowe, łóżka)	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG)	-
kontakt z żywnością	+
C. difficile	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+



Preparaty do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni



Oxivir Excel Foam Diversey

Gotowy do użycia preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16615 i EN 16777
- czas działania: min. 1 min
- delikatny dla powierzchni
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępny również w postaci chusteczek i koncentratu
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny (np.: fotele zabiegowe, łóżka)	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	—
C. difficile	—
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+

Opakowanie:
750 ml z końcówką spieniającą



Preparaty do szybkiej dezynfekcji powierzchni odpornej na działanie alkoholu



MediQuick NW-Chemie

Gotowy do użycia preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: etanol, propan-2-ol, alkylobiguanide
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M. terrae), Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Noro)
- czas działania: min. 30 s
- delikatny i nieszkodliwy dla skóry – przebadany dermatologicznie
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych, położniczych i noworodkowych
- wygodna i szybka forma aplikacji preparatu
- wyrób medyczny kl. IIa

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	—
Noro virus	+
Polio virus	—
EN 16615	—
EN 16777	—

Opakowanie:
1 l z końcówką spryskującą, 5 l

Lysoformin Plus-Schaum Lysoform

Gotowy do użycia preparat w postaci piany do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: chlorowodorek poliheksametylenu biguanidyny, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina, chlorek didecyloammonium, substancje zapachowe
- spektrum biobójcze: B, Tbc, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Rota, Papova - SV 40)
- czas działania: min. 5 min
- nieograniczona kompatybilność materiałowa
- idealny do dezynfekcji zabawek
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych
- wygodna i szybka forma aplikacji - butelka wyposażona w końcówkę spieniająco-spryskującą
- wyrób medyczny kl. IIa

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
sprzęt medyczny (np.: fotele zabiegowe, łóżka)	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile	—
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	—



Opakowanie:
1 l z końcówką spieniająco-spryskującą, 5 l

Aerodesin 2000 Lysoform

Gotowy do użycia preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni oraz powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: propan-1-ol, etanol, aldehyd glutarowy
- spektrum biobójcze: B, Tbc, Y (C. albicans), V
- czas działania: min. 1 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- po zastosowaniu szybko schnie nie pozostawiając żadnych śladów
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	—
EN 16777	—



Opakowanie:
1 l z końcówką spryskującą, 5 l



Preparaty do szybkiej dezynfekcji powierzchni odpornej na działanie alkoholu

Fugaten-Spray Lysoform

Gotowy do użycia preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni oraz powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: etanol
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- czas działania: min. 1 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- idealny także do dezynfekcji zabawek
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych
- po zastosowaniu szybko schnie nie pozostawiając żadnych śladów
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	
EN 16777	



Opakowanie:
1 l z końcówką spryskującą, 5 l

Suma Alcohol Spray D4.12 Diversey

Gotowy do użycia preparat do szybkiej dezynfekcji powierzchni.

- skład chemiczny: etanol, propan-2-ol
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 16777
- czas działania: min. 1 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach pediatrycznych, położniczych i noworodkowych
- po zastosowaniu szybko schnie nie pozostawiając żadnych śladów
- dostępny również w postaci chusteczek
- produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	
EN 16777	+



Opakowanie:
750 ml z końcówką spryskującą



Chusteczki do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni

Mediwipes DM Medilab

Chusteczki do dezynfekcji i mycia powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: chlorek benzalkonium, niejonowe związki powierzchniowo czynne; dodatek etanolu i propan-2-ol, kompozycja zapachowa
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M.terrae), F (A.fumigatus), V (HBV, HCV, Adeno, Corona, Noro, VRS, H1N1, HSV, Rota, Polyoma)
- czas działania: min. 5 min
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych
- dostępne w różnych opakowaniach, w tym typu flow-pack – zawierającym chusteczki w dużym rozmiarze i wysokiej gramaturze
- rozmiar: 13 cm x 19 cm; 18 cm x 20 cm
- wyrób medyczny kl. IIa

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile	
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	
EN 16777	



Opakowanie:
100 szt. chusteczek – tuba
100 szt. chusteczek – wkład
100 szt. chusteczek – flow-pack

Oxivir Excel Wipe Diversey

Chusteczki do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V
- dodatkowo przebadane zgodnie z normą EN 16615 i EN 16777
- czas działania: min. 1 min
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- bezpieczne dla środowiska – nadtlenek wodoru rozpada się na tlen i wodę
- dostępne w postaci gotowej do użycia pianki i koncentratu
- rozmiar: 20 cm x 30 cm
- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	
C. difficile	
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+



Opakowanie:
100 szt. chusteczek - flow-pack



Chusteczki do szybkiej dezynfekcji i mycia delikatnych powierzchni



Opakowanie:
80 szt. chusteczek - tuba

Oxivir Sporicide Wipe Diversey

Chusteczki do dezynfekcji i mycia powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: nadtlenek wodoru, kwas glikolowy, związki powierzchniowo czynne
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S (B. subtilis, C. difficile, C. difficile R027)
- dodatkowo przebadany zgodnie z normą EN 17126 oraz EN 16615
- czas działania: min. 1 min
- zalecane do inaktywacji zanieczyszczeń organicznych (w tym plam moczu) i usuwania biofilmu
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach położniczych i noworodkowych
- dostępne w postaci gotowej do użycia pianki
- rozmiar: 20 cm x 30 cm

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie nieodporne na działanie alkoholu	+
powierzchnie zanieczyszczone substancjami organicznymi	+
aparatura medyczna (np.: głowice USG, inkubatory)	+
kontakt z żywnością	+
C. difficile	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+

- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy



Chusteczki do szybkiej dezynfekcji powierzchni odpornej na działanie alkoholu



Opakowanie:
100 szt. chusteczek - tuba
100 szt. chusteczek - wkład
48 szt. chusteczek - flow-pack

Mediwipes Plus Medilab

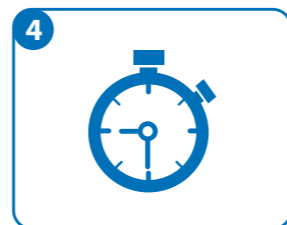
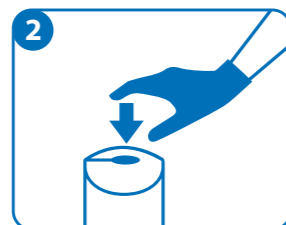
Chusteczki do dezynfekcji powierzchni, powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz różnego rodzaju wyposażenia.

- skład chemiczny: etanol
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- czas działania: min. 1 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- idealne także do dezynfekcji zabawek
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych
- dostępne w różnych opakowaniach, w tym typu flow-pack - zawierającym chusteczki w dużym rozmiarze i wysokiej gramaturze
- rozmiar: 13 cm x 19 cm; 18 cm x 20 cm

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+

- wyrób medyczny kl. IIa, produkt biobójczy

Instrukcja użycia jednorazowych chusteczek



1. Otwórz opakowanie i wyjmij chusteczkę.
2. Pojemnik z chusteczkami szczelnie zamknij.
3. Przetrzyj chusteczką całą powierzchnię dezynfekowanego wyposażenia.
4. Odczekaj zalecany czas ekspozycji. Nie sputkuj. Pozostaw do wyschnięcia.

Powierzchnie kontaktujące się z żywnością po wykonanej procedurze dezynfekcji należy dodatkowo zmyć wodą zdatną do picia.

Hospisept-Tuch Lysoform

Chusteczki do dezynfekcji powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych.



Opakowanie:
100 szt. chusteczek - tuba
100 szt. chusteczek - wkład

- skład chemiczny: propan-1-ol, etanol
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M. terrae), Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Rota, Adeno, Noro, SARS CoV-2, Polyoma (SV 40))
- czas działania: min. 1 min
- nasączone produktem leczniczym
- podczas stosowania nie wymagają ochrony rąk
- mogą być bezpiecznie używane do higienicznej dezynfekcji rąk
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- możliwość stosowania na oddziałach pediatrycznych i noworodkowych
- rozmiar: 14 cm x 22 cm

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+

- wyrób medyczny kl. IIa



Chusteczki do szybkiej dezynfekcji powierzchni odporne na działanie alkoholu



Opakowanie:
150 szt. chusteczek – tuba

Suma Alcohol Wipes Diversey

Chusteczki do dezynfekcji powierzchni.

- skład chemiczny: etanol, propan-2-ol
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dodatkowo przebadane zgodnie z EN 16777
- czas działania: min. 1 min
- do dezynfekcji powierzchni kontaktujących się z żywnością
- możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach pediatrycznych, położniczych i noworodkowych
- rozmiar: 13 cm x 19 cm
- produkt biobójczy

powierzchnie dotykowe (np.: blaty, stoliki)	+
powierzchnie odporne na działanie alkoholu	+
sprzęt medyczny	+
kontakt z żywnością	+
Corona virus	+
Rota virus	+
Noro virus	+
Polio virus	+
EN 16615	+
EN 16777	+



Wyposażenie dodatkowe



Opakowanie:
150 szt. chusteczek – zwój
256 szt. chusteczek – zwój

MEDILAB System DRY&WET Wipes Medilab

Jednorazowe chusteczki w specjalnie zaprojektowanym systemie dozującym do stosowania na sucho i mokro.

- w skład systemu wchodzi: wysokiej jakości włóknina, uniwersalny pojemnik, pokrywa wyposażona w dozownik oraz etykieta bezpieczeństwa
- możliwość nasączania zwojów chusteczek środkami w płynie do dezynfekcji powierzchni
- jednorazowe chusteczki są odporne na rozdarcie, nisko pyłowe, chłonne i higieniczne
- dostępne w dwóch różnych wymiarach, w zwojach liczących optymalną dla użytkownika ilość chusteczek (150 szt./256 szt.) o gramaturze 50 g/m²
- ekonomiczne
- zamknięty system sprawia, że chusteczki są zawsze czyste, odpowiednio nawilżone i gotowe do użycia przez 28 dni
- zapewniają komfort pracy i wysoki standard higieniczny
- rozmiar: 16 cm x 39 cm; 18 cm x 39 cm

Wieszak na tubę Medilab



- materiał: stal nierdzewna pokryta białą powłoką
- dostosowany do chusteczek dezynfekcyjnych konfekcjonowanych w okrągłych tubach typu: Medi wipes Plus, Medi wipes DM
- dwojaki sposób montażu wieszaka – poprzez zawieszenie na poręczach, stelażach łóżek bądź poprzez mocowanie bezpośrednio na ścianie (wyposażony w śruby niezbędne do prawidłowego montażu)

Jednorazowe chusteczki włókninowe Medilab

Suche chusteczki włókninowe do rozprowadzania preparatów dezynfekcyjnych po małych powierzchniach.



- wykonane z wytrzymałej i miękkiej włókniyny o gramaturze 50 g/m²
- nie wchłaniają preparatu, lecz rozprowadzają go po powierzchni
- po użyciu nie pozostawiają włókien, są odporne na rozdarcie, nie strzępią się
- zalecane do produktów z oferty Medilab np.: MediQuick, Suma Alcohol Spray D4.12, Fugaten Spray, Aerodesin 2000, Lysoformin Plus-Schaum
- rozmiar: 20 cm x 20 cm

Opakowanie:
20 szt. chusteczek

Pompa dozująca QFM R-Gab HF Pompa dozująca QFM R-Gab LF Diversey



- zalecana do dozowania produktów z oferty Medilab
- wymiary (wys. x szer. x głęb.):
220 mm x 120 mm x 110 mm
- pompa dozująca QFM R-Gab HF - nr kat. 5841
- pompa dozująca QFM R-Gab LF - nr kat. 5842

Pompka dozująca typu Pelikan Diversey



- materiał: tworzywo sztuczne
- pompka do 5 l kanistra Taski Sprint Degerm (dozuje 30 ml płynu)
- nr kat. 5840
- pompka do 5 l kanistra produktów linii Oxivir (dozuje 20 ml płynu)
- nr kat. 5924

Utrzymanie czystości powierzchni w środowisku szpitalnym jest istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa wszystkich osób przebywających w placówkach opieki zdrowotnej.

Źródłem zakażeń szpitalnych mogą być: powierzchnie, sprzęt medyczny, dodatkowe wyposażenie (sprzęt elektroniczny) a nawet przegrody architektoniczne w pomieszczeniach, itp.

W Polsce liczba zakażeń związanych z opieką zdrowotną oraz ich monitorowanie jest jednym z najbardziej istotnych elementów podlegających ocenie, między innymi podczas audytu akredytacyjnego. W codziennym nadzorze zakażeń największą rolę odgrywa profilaktyka, w dużej mierze zależna od skuteczności prowadzonych procedur higienicznych.

Ocena skuteczności sprzątania obejmuje:

- okresową kontrolę wykonywaną z udziałem inspektorów Stacji Sanitarno-Epidemiologicznych
- rutynowy nadzór nad procedurami sprzątania i dezynfekcji:
 - codzienny bieżący nadzór – prowadzony przez pielęgniarki oddziałowe lub kierowników komórek organizacyjnych, zgodnie z obowiązującą w danej placówce procedurą i planem higieny – najczęściej jest to ocena wizualna
 - przynajmniej jeden raz w miesiącu – ocena czystości powierzchni pomieszczeń zwykle wykonywana przez pielęgniarki epidemiologiczne – często jest to ocena wykonywana z użyciem znaczników UV

W dokumentacji pokontrolnej zamieszczane są wszelkie uwagi z opisem stanu faktycznego stwierdzonego w trakcie kontroli oraz terminy realizacji działań naprawczych.

Ocena stopnia czystości mikrobiologicznej:

- na podstawie okresowych badań mikrobiologicznych czystości powierzchni
- na podstawie okresowych badań czystości powietrza
 - Częstotliwość badań mikrobiologicznych ustalana jest w placówce indywidualnie w zależności od specyfiki oddziałów, wyników poprzednich kontroli oraz mapy epidemiologicznej.
 - Częstsze kontrole powinny dotyczyć obszaru bloku operacyjnego ze względu na inwazyjność przeprowadzanych w salach operacyjnych zabiegów i możliwość wystąpienia zakażeń pooperacyjnych.
 - Ze względu na brak jednolitych norm wykorzystywanych do interpretacji wyników ilościowych i jakościowych badań mikrobiologicznych środowiska szpitalnego, zaadoptowane zostały normy opracowane dla tzw. pomieszczeń czystych w różnych gałęziach przemysłu o wysokich czystości pyłowej i mikrobiologicznej otaczającego środowiska.
 - Kontrola mikrobiologiczna powierzchni i powietrza w placówkach medycznych wykonywana jest dość rzadko ze względu na wysokie koszty analizy pobranych wymazów i odcisków z powierzchni.

Bieżąca ocena czystości powierzchni w placówkach opieki zdrowotnej:

- kontrola wizualna:**
 - nieobiektywna
 - nie świadczy o rzeczywistym stanie mikrobiologicznym placówki
- kontrola przy użyciu testów ATP (technologia bioluminescencji adenozyotrójfosforanu)**
 - może być stosowana do monitorowania skuteczności sprzątania
 - umożliwia ocenę pozostałości organicznych na powierzchniach: żywych i martwych komórek drobnoustrojów na powierzchniach
 - czułość i swoistość tej metody wynosi około 57% z powodu ogólnie niższego stopnia zanieczyszczenia w szpitalu oraz detekcji także martwych drobnoustrojów
 - może dać wynik fałszywie ujemny (poniżej czułości testu), a w wyniku badania mikrobiologicznego wykryte zostaną żywe kolonie bakteryjne na badanej powierzchni
- preparaty o właściwościach fluorescencyjnych – znaczniki UV w postaci sprayu, płynu, pisaka lub żelu**
 - może być stosowana do monitorowania skuteczności sprzątania
 - obiektywna, miarodajna i tania metoda oceny
 - kontrola dokładności procesu mycia lub dezynfekcji na istotnych (krytycznych) powierzchniach
 - preparat jest наносzony w sposób niewidoczny dla osoby sprzątajacej w celu zaznaczenia miejsc, które powinny być umyte lub zdezynfekowane
 - po wykonaniu dekontaminacji pomieszczenia można ocenić skuteczność i dokładność sprzątania poprzez wykrywanie latarką UV nieusuniętych znaczników
 - może pełnić funkcję edukacyjną

DEZYNFEKCJA DROGĄ POWIETRZNĄ JAKO IDEALNE UZUPEŁNIENIE PROCEDUR

Proces zamgławiania polega na dyfuzji preparatu dezynfekcyjnego za pomocą dedykowanego urządzenia. Rozpylone mikrocząsteczki środka chemicznego równomiernie opadają na wszystkie powierzchnie wyposażenia i sprzętu znajdujące się w danym pomieszczeniu, ściany oraz podłogę. Dzięki tej metodzie dotarcie środka jest dokładne i precyzyjne, w szczególności do miejsc trudno dostępnych. Zamgławianie traktowane jest jako dezynfekcja tzw. końcowa, stanowi idealne uzupełnienie podstawowych manualnych procedur mycia i dezynfekcji powierzchni. Dezynfekcję metodą fumigacji przeprowadza się za pomocą specjalistycznych urządzeń oraz przy użyciu zwalidowanego z nimi preparatu.



Produkty do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia metodą zamgławiania



Opakowanie:
50 ml (na ok. 40 m³),
300 ml (na ok. 150 m³)

NDP Air Total + Green CE Vesimin

Bezobstępowa dezynfekcja powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz wyposażenia medycznego.

- skład chemiczny: chlorek didecyldimetyloamoniowy, 2-fenoksyetanol, aldehyd cynamonowy-0,02%
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- dezynfekcja powierzchni nieinwazyjnych wyrobów medycznych oraz pomieszczeń za pomocą dyfuzji środka dezynfekcyjnego
- możliwość zastosowania: sale operacyjne i zabiegowe, izolatki, OIOM, transport medyczny, laboratoria, sale pacjentów, gabinety lekarskie, stomatologiczne, weterynaryjne, ambulanse, magazyny odpadów, sale pro morte i inne
- równomierne dotarcie mikrocząsteczek środka dezynfekcyjnego do miejsc trudno dostępnych dzięki rozpyleniu go za pomocą dyfuzora
- szeroka kompatybilność materiałowa
- wyrób medyczny kl. IIa



Opakowanie:
10 l

Phileas/O2 Safe 7.4 Devea

System przeznaczony do dezynfekcji drogą powietrzną wszelkich powierzchni oraz wyposażenia obszaru medycznego.

- cztery rodzaje urządzeń przeznaczonych do dyfuzji preparatu w pomieszczeniach o różnej kubaturze oraz dedykowany do tych urządzeń środek dezynfekujący
- skład chemiczny preparatu: nadtlenek wodoru
- spektrum biobójcze preparatu: B, Tbc (M. terrae), F, V, S
- system przeznaczony do dezynfekcji powierzchni czystych (w tym również kontaktujących się z żywnością) oraz wyposażenia
- zgodność procesu zamgławiania z normą NFT 72-281:2014
- dezynfekcja miejsc trudno dostępnych
- szeroka kompatybilność materiałowa
- preparat dezynfekcyjny O2 SAFE 7.4 - produkt biobójczy
- Dostępne urządzenia Phileas:
 - **Phileas GENIUS** - do pomieszczeń o kubaturze 0,2-10 m³
 - **Phileas 25** - do pomieszczeń o kubaturze 1-40 m³
 - **Phileas 75** - do pomieszczeń o kubaturze 10-160 m³
 - **Phileas 250** - do pomieszczeń o kubaturze 50-800 m³



Produkty do dezynfekcji powierzchni i wyposażenia metodą zamgławiania



STERISAFE-Pro

STERISAFE

Ozon generowany z tlenu in-situ przy użyciu generatora STERISAFE-Pro

- urządzenie do dezynfekcji drogą powietrzną pomieszczeń wraz z wyposażeniem za pomocą wytwarzanej atmosfery ozonu oraz odpowiedniej wilgotności
- skuteczność biobójcza: B, Y (C. albicans), Tbc (M. terrae), V (Vaccinia, Adeno, Noro, Polyoma SV 40, Corona, BCoV)
- skuteczność całego procesu potwierdzona badaniami normatywnymi w oparciu o NFT 72-281:2014
- gwarancja natychmiastowego odzysku pomieszczenia po zakończonym procesie bez konieczności wietrzenia i stosowania dodatkowych form wentylacji – pomieszczenie jest gotowe do użycia bezpośrednio po zakończeniu pracy urządzenia
- możliwość stosowania trzech różnych trybów pracy:
 - krótki** – bieżące, codzienne działanie w pomieszczeniach o niskim poziomie zanieczyszczeń,
 - standardowy** – dedykowany do regularnego stosowania w pomieszczeniach o średnim poziomie zanieczyszczeń,
 - intensywny** – przeznaczony dla pomieszczeń o wysokim poziomie zanieczyszczeń
- sterowanie przy pomocy tabletu, który daje możliwość monitorowania przebiegu procesu spoza pomieszczenia, w którym odbywa się dezynfekcja oraz pozwala wygenerować raport potwierdzający wykonanie procedury
- możliwość przerwania w dowolnym momencie ozonowania za pomocą tabletu, z możliwością natychmiastowego uruchomienia procesu odzysku pomieszczenia
- wytwarzanie ozonu na poziomie 35 g/h, koncentracja na poziomie 80 ppm
- urządzenie do pełnej funkcjonalności wymagające jedynie zasilania (230 V / 50 Hz) oraz wody demineralizowanej, co pozwala na obniżenie kosztów codziennego użytkowania sprzętu
- urządzenie mobilne, wyposażone w 4 koła skrętne, z możliwością blokady
- technologia pozwalająca na zdalną diagnostykę urządzenia oraz wsparcie techniczne bez konieczności każdorazowego wzywania serwisanta bądź odsyłania sprzętu do serwisu
- możliwość dezynfekcji pomieszczeń o kubaturze nawet do 130 m³, przy pełnym zachowaniu skuteczności procesu



Dezynfekcja drogą powietrzną

1. Sala powinna być umyta/zdezynfekowana, z uwzględnieniem wszystkich powierzchni, sprzętów i wyposażenia

- Nieumyte/niezdezynfekowane powierzchnie mogą znacząco obniżyć skuteczność dezynfekcji drogą powietrzną.
- Do wstępnego mycia i/lub dezynfekcji nie zaleca się używania preparatów na bazie aktywnego chloru lub nadtlenku wodoru. Mogą one wchodzić w reakcję z preparatem stosowanym do dezynfekcji drogą powietrzną.
- Jeśli istnieje ryzyko kumulacji preparatu na powierzchniach, przed rozpoczęciem procesu dezynfekcji drogą powietrzną, należy rozważyć ich spłukanie wodą zdatną do picia.

2. Przygotowanie wyposażenia pomieszczenia

- Sprzęt należy rozłożyć w taki sposób, aby z każdej strony zapewnić możliwość dotarcia czynnika dezynfekcyjnego.
- Dezynfekcja drogą powietrzną nie jest przeznaczona do materiałów higroskopijnych. Kumulowanie się czynnika w takich przedmiotach osłabia efekt dezynfekcji pomieszczenia.
- Zaleca się, aby wszystkie zestawy sterylne zostały wyniesione z pomieszczenia. W wyjątkowych sytuacjach mogą one pozostać, zamknięte w szczelnych szafach lub pojemnikach.
- Przed procedurą dezynfekcji drogą powietrzną należy bezwzględnie wynieść z sali produkty spożywcze, otwarte leki, rośliny, zabawki z powierzchnią chłonną.

3. Przygotowanie i uszczelnienie pomieszczenia

- Kratki wentylacyjne, otwory w drzwiach oraz nieszczelności mogące spowodować wydostawanie się czynnika dezynfekcyjnego, muszą być uszczelnione/zabezpieczone.
- Brak szczelności pomieszczenia obniży skuteczność procesu dezynfekcji oraz spowoduje wydostanie się preparatu poza dezynfekowaną przestrzeń, narażając ludzi na kontakt z substancją chemiczną.
- Czujniki przeciwpożarowe należy wyłączyć lub ostonić zabezpieczeniami rekomendowanymi przez producenta czujników.
- W celu zapewnienia odpowiedniej koncentracji środka w pomieszczeniu, na czas dezynfekcji klimatyzacja oraz/lub wentylacja automatyczna/mechaniczna muszą zostać wyłączone.

4. Ustawienie

- Sprzęt należy ustawić w taki sposób, aby uzyskać swobodny dostęp do okna oraz/lub sterownika wentylacji/klimatyzacji.
- Urządzenie do dezynfekcji drogą powietrzną należy tak ustawić, aby zapewnić jak najlepszą dyfuzję preparatu. Należy pozostawić wolną przestrzeń wokół miejsca wydostawania się czynnika dezynfekcyjnego, aby uniknąć efektu skroplenia preparatu.
- Należy pamiętać o tym, że mgła dezynfekcyjna nie przenika przez materace, pościel, koce; preparat pozostanie na tych powierzchniach, ale nie przeniknie przez ich struktury.

5. Dezynfekcja dodatkowego wyposażenia

- Do sali poddawanej dezynfekcji drogą powietrzną nie należy dostawiać sprzętu z innych pomieszczeń. Dezynfekcja drogą powietrzną powinna dotyczyć pomieszczenia z jego wyposażeniem.
- W wyjątkowych sytuacjach można przeprowadzać proces zamgławiania, kumulując wcześniej umyte i zdezynfekowane wyposażenie, uwzględniając kubaturę pomieszczenia oraz ilość sprzętów.
- W przypadku przeprowadzania dezynfekcji sprzętów i wyposażenia drogą powietrzną, można je także umieścić w szczelnej komorze/specjalnym namiocie, przeznaczonym do takich procedur.

6. Dezynfekcja sprzętu elektronicznego

- Sprzęty elektroniczne na czas trwania dezynfekcji drogą powietrzną muszą być odłączone od zasilania.

7. Bezpieczeństwo

- W czasie procesu dezynfekcji drogą powietrzną nikomu nie wolno przebywać w pomieszczeniu. Cały proces składa się z następujących etapów: dyfuzji, czasu kontaktu (dezynfekcji) oraz odzyskiwania pomieszczenia.
- Należy uruchomić urządzenie do dezynfekcji drogą powietrzną i opuścić pomieszczenie.
- Pomieszczenie powinno być zamknięte na klucz. Drzwi od zewnętrznej strony muszą być oklejone (uszczelnione) taśmą.
- Na drzwiach należy umieścić informację o prowadzonym procesie dezynfekcji drogą powietrzną, godzinie zakończenia procesu oraz o zakazie wstępu. Na tabliczce powinien znaleźć się kontakt do osoby odpowiedzialnej za proces dezynfekcji drogą powietrzną.
- Po upływie wskazanego przez urządzenie czasu trwania procesu należy uruchomić wentylację w celu „odzyskania pomieszczenia”.

8. Odzyskiwanie pomieszczenia

- W sytuacji braku możliwości uruchomienia wentylacji z zewnątrz należy wejść do pomieszczenia używając środków ochrony indywidualnej w celu otwarcia okna, uruchomienia wentylacji lub zdjęcia zabezpieczeń na kratkach wentylacyjnych.
- Należy ograniczyć czas przebywania w pomieszczeniu po dezynfekcji drogą powietrzną, tj.: czas potrzebny na otwarcie okna, włączenie wentylacji, zdjęcie zabezpieczeń z kratki wentylacyjnych.
- Czas odzyskiwania pomieszczenia to, od kilku do kilkunastu wymian powietrza, w zależności od wydajności wentylacji. Jeśli do wentylacji używamy okna – minimalny czas to 30 minut.
- Po czasie fumigacji, kontaktu i odzyskiwania, pomieszczenie jest gotowe do użycia i nie wymaga dodatkowych procedur mycia i dezynfekcji lub wycierania.
- Wszelkie powierzchnie znajdujące się w sali, mogące mieć kontakt z żywnością, muszą być zmyte wodą zdatną do picia.

DEKONTAMINACJA NARZĘDZI MEDYCZNYCH PODSTAWĄ BEZPIECZNEGO LECZENIA

Narzędzia medyczne stosowane podczas zabiegów i operacji naruszają, bądź też mogą naruszać ciągłość tkanek. Mają kontakt ze skórą, błonami śluzowymi, jamami ciała i płynami ustrojowymi. Ulegają kontaminacji mikroorganizmami oraz zanieczyszczeniami biologicznymi (tj. krew, śluz). Prawidłowo wykonane procedury mycia, dezynfekcji i sterylizacji narzędzi prowadzą do uzyskania bezpiecznego instrumentarium medycznego, które może być ponownie użyte. Wymaga to stosowania odpowiednich środków do mycia i dezynfekcji.

W zależności od rodzaju narzędzi medycznych i przyjętej procedury postępowania, w procesie dekontaminacji można wyodrębnić proces mycia lub mycia i dezynfekcji narzędzi oraz dezynfekcji wysokiego poziomu.

Usuwanie zanieczyszczeń z narzędzi medycznych jest trudne ze względu na łatwe ich wysychanie i silną adhezję. Z tego powodu do mycia narzędzi należy wybierać preparaty o bardzo dobrych właściwościach rozpuszczających zanieczyszczenia organiczne, hamujące wzrost i namnażanie drobnoustrojów, zapobiegające powstawaniu biofilmu oraz charakteryzujące się wysoką kompatybilnością materiałową. Wygodną formą preparatów myjących są produkty w postaci pianki. Ułatwiają one zabezpieczenie zanieczyszczonych narzędzi po zabiegu oraz ich transport. Zapewniają odpowiednie ich zwilżenie i zapobiegają utrwalaniu zanieczyszczeń podczas przechowywania przed dalszą obróbką manualną lub maszynową.

Produkty do mycia i dezynfekcji narzędzi powinny cechować się adekwatnym do zagrożenia spektrum działania biobójczego, w stosunkowo krótkim czasie i niskim stężeniu. Powinny posiadać zdolność usuwania biofilmu i zapobiegać utrwalaniu zanieczyszczeń organicznych. Ważne jest, aby miały szeroką kompatybilność materiałową, dobrze się wypłukiwały oraz były bezpieczne dla pacjentów i użytkowników.

Ze względu na to, że dezynfekcja wysokiego poziomu jest ostatnim etapem przygotowania wyrobu termolabilnego do ponownego użycia, stosowany preparat powinien mieć potwierdzoną skuteczność sporobójczą. Osiągnięcie jak najwyższej skuteczności biobójczej powinno być celem nadrzędnym a aktywność wielokrotnie używanego roztworu musi być kontrolowana za pomocą pasków testowych. Istotne jest również szybkie działanie produktu oraz brak czasu jego aktywacji, aby cały proces dezynfekcji nie zabierał zbyt dużo czasu.



Preparaty do mycia narzędzi i endoskopów



Opakowanie:
750 ml

Medizyme Foam OneLife

Pianka trójenzymatyczna do zwilżania oraz mycia narzędzi i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: enzymy (proteaza, lipaza, amylaza), związki powierzchniowo czynne
- spektrum: bakteriostatyczny
- stężenie: gotowy do użycia
- ułatwia zbieranie zanieczyszczonych narzędzi w trakcie zabiegu oraz ich transport
- zapewnia odpowiednie zwilżenie narzędzi – zapobiega utrwalaniu zanieczyszczeń podczas przechowywania przed ich dalszą obróbką manualną lub maszynową do 72 h
- rozpuszcza zanieczyszczenia organiczne i ułatwia ich usuwanie
- kompatybilność materiałowa potwierdzona testami
- wyrób medyczny kl. I

narzędzia	+
endoskopy	+
enzymy	+
zwilżanie narzędzi i zabezpieczanie przed utrwalaniem zanieczyszczeń	+
72 h	+
gotowy do użycia	+



Opakowanie:
1 l, 5 l

Enzymex LD Franklab

Koncentrat pięcioenzymatyczny do manualnego i maszynowego mycia narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: enzymy (proteaza, lipaza, amylaza, celulaza, mannanaza), wodorotlenek potasu, związki powierzchniowo czynne
- spektrum: bakteriostatyczny
- stężenie: min. 0,3%; czas działania: min. 3 min
- rozpuszcza trudne do usunięcia zanieczyszczenia organiczne i zapobiega powstawaniu biofilmu
- bezpieczne przechowywanie narzędzi w roztworze do 72 h
- neutralne pH; wysoka kompatybilność materiałowa potwierdzona testami
- doskonale się wypłukuje i może być używany do mycia wąskich kanałów endoskopu
- nie wymaga stosowania dodatkowych środków neutralizujących w myjniach-dezynfektorach do narzędzi
- wyrób medyczny kl. I

narzędzia	+
endoskopy	+
enzymy	+
biofilm	+
72 h	+
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie-dezynfektory	+



Opakowanie:
1 l, 5 l

Medizyme 3Plus OneLife

Koncentrat trójenzymatyczny do manualnego i maszynowego mycia narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: enzymy (proteaza, lipaza, amylaza), związki powierzchniowo czynne
- spektrum: bakteriostatyczny
- stężenie: min. 0,3%; czas działania: min. 30 s
- rozpuszcza zanieczyszczenia organiczne i zapobiega tworzeniu biofilmu
- bezpieczne przechowywanie narzędzi w roztworze do 72 h
- nie pieni się i doskonale wypłukuje – może być stosowany do mycia wąskich kanałów endoskopów w procesie maszynowym
- nie wymaga stosowania dodatkowych środków neutralizujących w myjniach-dezynfektorach do narzędzi
- wyrób medyczny kl. I

narzędzia	+
endoskopy	+
enzymy	+
biofilm	+
72 h	+
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie-dezynfektory	+



Opakowanie:
1 l, 5 l

Enzymex L9 Franklab

Koncentrat trójenzymatyczny do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: enzymy (proteaza, lipaza, amylaza), związki powierzchniowo czynne, propionian, chlorek didecyldimetyloamoniowy
- spektrum biobójcze: B, Tbc (M. terrae), Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Herpes)
- stężenie: min. 0,5%; czas działania: 10 min
- przebadany w warunkach brudnych wg fazy 2/1 i fazy 2/2 norm europejskich
- rozpuszcza zanieczyszczenia i zapobiega ich utrwalaniu
- skuteczny wobec biofilmu
- neutralne pH roztworu; kompatybilność materiałowa potwierdzona testami
- bezpieczne przechowywanie narzędzi w roztworze do 72 h
- wyrób medyczny kl. IIb

Corona virus	+
EN 17111	+
enzymy	+
biofilm	+
72 h	+
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie półautomatyczne	+

Phago'clean Endo Christeysn

Koncentrat do manualnego mycia narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: związki powierzchniowo czynne
- spektrum: bakteriostatyczny, grzybobójczy
- stężenie: min. 0,2%; czas działania: min. 1 min
- usuwa zanieczyszczenia organiczne
- zachowuje swoje właściwości niezależnie od temperatury użytej wody
- doskonale się wypłukuje i może być używany do mycia wąskich kanałów endoskopu
- bezpieczne przechowywanie narzędzi w roztworze do 72 h
- kompatybilność materiałowa potwierdzona testami
- wyrób medyczny kl. I

narzędzia	+
endoskopy	+
enzymy	+
biofilm	+
72 h	+
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie-dezynfektory	+



Opakowanie:
1 l, 5 l



Opakowanie:
1 l, 5 l

DDN 9 Franklab

Koncentrat do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: związki powierzchniowo czynne, propionian, etylenodiaminotetraoctan tetrapotasu
- spektrum biobójcze: B, Y (C. albicans), V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Herpes)
- stężenie: 0,5%; czas działania: 15 min
- przebadany w warunkach brudnych wg fazy 2/1 i fazy 2/2 norm europejskich
- usuwa biofilm i zapobiega jego powstawaniu
- neutralne pH roztworu; kompatybilność materiałowa potwierdzona testami
- bezpieczne przechowywanie narzędzi w roztworze do 72 h
- wyrób medyczny kl. IIb

Corona virus	+
EN 17111	+
enzymy	+
biofilm	+
72 h	+
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie półautomatyczne	+



Preparaty do mycia i dezynfekcji narzędzi i endoskopów

Lysoformin 3000 Lysoform

Koncentrat do manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi, endoskopów oraz innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: chlorek didecyldimetyloamoniowy, glutaraldehyd, glioksal
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V
- stężenie: min. 1,5%; czas działania: min. 30 min
- pełne spektrum wirusobójcze potwierdzone badaniami
- neutralne pH roztworu
- szeroka kompatybilność materiałowa (w tym z niklem, aluminium, brązem i miedzią)
- nieużywany roztwór zachowuje aktywność przez 14 dni
- wyrób medyczny kl. IIb

Corona virus	+
Polio virus	+
Adeno virus	+
Noro virus	+
enzymy	-
biofilm	-
myjki ultradźwiękowe	+
myjnie półautomatyczne	-



Opakowanie:
1 l, 5 l



Preparaty do dezynfekcji wysokiego poziomu narzędzi termolabilnych i endoskopów

Phago'scope APA Christeyns

Gotowy do użycia, dwuskładnikowy preparat do dezynfekcji wysokiego poziomu endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: kwas nadoctowy
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S
- czas działania: 5 min
- skuteczność sporobójcza (*B. subtilis*, *B. cereus*) oraz działanie bójcze wobec spor *C. difficile* R027 potwierdzone normą medyczną EN 17126
- możliwość wielokrotnego użycia – aktywny do 15 dni
- nie wymaga czasu aktywacji
- wyrób medyczny kl. IIb

kwas nadoctowy	+
glutaraldehyd	-
sporobójczy EN 17126	+
wirusobójczy EN 14476, EN 17111	+
wielodniowy	+
paski testowe	+
gotowy do użycia	+
proces manualny	+
myjnie półautomatyczne	+



Opakowanie:
5 l (4800 ml + 200 ml)

Organizmy testowe do badania preparatów dezynfekcyjnych

Dlaczego skuteczność produktów wg norm europejskich badana jest na organizmach testowych?

Organizmy testowe nie są wybierane przypadkowo lecz między innymi ze względu na swoją oporność. Mają stanowić model do badania skuteczności preparatów dezynfekcyjnych. Zakłada się, że jeśli preparat „zabije” najbardziej oporny organizm w danej grupie mikroorganizmów, „zabije” prawdopodobnie także każdy inny – bardziej wrażliwy. Wybrane do testów drobnoustroje nie zawsze mają istotne znaczenie kliniczne. Natomiast skuteczność preparatu wobec normatywnego mikroorganizmu świadczy o jego szerszym zakresie skuteczności wobec innych, podobnych drobnoustrojów należących do różnych grup. Przykładem może być spora *B. subtilis* (jeden z organizmów testowych badania skuteczności sporobójczej) czy wirus Polio (jeden z drobnoustrojów normatywnych badania skuteczności wirusobójczej).

Dlaczego skuteczność wobec *B. subtilis* i *B. cereus* jest istotna w dekontaminacji endoskopów?

Spory *Bacillus* są jednymi z najbardziej opornych mikroorganizmów. Ze względu na fakt, iż endoskopy nie mogą zostać poddane procesowi sterylizacji, a dezynfekcja jest ostatecznym etapem przygotowania endoskopu do ponownego użycia, osiągnięcie jak najwyższej skuteczności jest celem nadrzędnym. Z tego powodu organizmami „modelowymi” do sprawdzania skuteczności sporobójczej są bakterie przetrwalnikujące *B. subtilis* oraz *B. cereus*.

Forma przetrwalnikowa *B. subtilis* znana jest ze swojej ekstremalnej oporności na czynniki środowiskowe – znaleziono ją m.in. na dnie Rowu Mariańskiego. Odkryto, że nie jest wrażliwa na wysokie ciśnienie i potrafi przetrwać w środowisku co najmniej 24 lata (docelowo badacze zakładają, że przetrwa 500 lat). Natomiast *B. cereus* wytwarza sporę bakteryjną morfologicznie podobną do laseczki węgliska (*B. anthracis*). Jednak w odróżnieniu do niej nie ma otoczki i jest urzęsiona. Spory *Bacillus* pełnią także funkcję wskaźników biologicznych procesów sterylizacji gdzie wysokie ciśnienie i temperatura mają za zadanie zredukować ich liczbę do „0”.

Właśnie dlatego organizmami testowymi opisanymi w normie PN EN 17126 dotyczącej metodyki badania skuteczności sporobójczej środków dezynfekcyjnych są spory *B. subtilis*, *B. cereus* oraz *C. difficile* R027. Zgodnie z zapisami tej normy preparat ma działanie sporobójcze jeśli działa na spory *B. subtilis* i spory *B. cereus*. Natomiast jeśli działa jedynie na spory *C. difficile* to określamy go mianem: skuteczny wobec spor *C. difficile*. Nie należy o tym zapominać decydując o doborze produktu do dezynfekcji wysokiego poziomu – wymagany w procedurze dekontaminacji endoskopów.

Phagocide D Christeyns

Gotowy do użycia preparat do dezynfekcji wysokiego poziomu endoskopów i innych wyrobów medycznych.

- skład chemiczny: glutaraldehyd
- spektrum biobójcze: B, Tbc, F, V, S
- czas działania: min. 10 min
- skuteczność sporobójcza (*B. subtilis*, *B. cereus*) oraz działanie bójcze wobec spor *C. difficile* R027 potwierdzone normą medyczną EN 17126
- możliwość wielokrotnego użycia – aktywny do 45 dni
- nie wymaga aktywacji
- wyrób medyczny kl. IIb

kwas nadoctowy	-
glutaraldehyd	+
sporobójczy EN 17126	+
wirusobójczy EN 14476, EN 17111	+
wielodniowy	+
paski testowe	+
gotowy do użycia	+
proces manualny	+
myjnie półautomatyczne	+



Opakowanie:
5 l



Pompa do kanistra Franklab

- materiał: tworzywo sztuczne
- do 5 l opakowania preparatu Enzymex L9, Enzymex LD i DDN 9
- jedno naciśnięcie pompki dozuje 25 ml płynu



Pompa do kanistra OneLife

- materiał: tworzywo sztuczne
- do 5 l opakowania preparatu Medizyme 3Plus
- jedno naciśnięcie pompki dozuje 30 ml płynu



Pompa do kanistra Christeysn

- materiał: tworzywo sztuczne
- do 5 l opakowania preparatu Phago'clean Endo
- jedno naciśnięcie pompki dozuje 25 ml płynu



Pompa do kanistra Lysoform

- materiał: tworzywo sztuczne
- do 5 l opakowania preparatu Lysoformin 3000
- jedno naciśnięcie pompki dozuje 20 ml płynu



Wanny dezynfekcyjne Lysoform

- odporne na wpływ związków chemicznych zawartych w preparatach myjących i dezynfekcyjnych oraz na temperaturę do 70°C
- w skład zestawu wchodzi:
 - wanienka z podziałką wewnątrz oraz uchwytami ułatwiającymi przenoszenie
 - szczelna pokrywka zabezpieczająca przed parowaniem preparatu z wanienki
 - perforowane sito ułatwiające wyjmowanie i płukanie narzędzi, ograniczające kontakt personelu z roztworem środka
 - nakładka dociskająca, która umożliwia całkowite zanurzenie narzędzi w roztworze
- pojemność wanien: 1 l, 5 l, 16 l
- wyrób medyczny kl. I

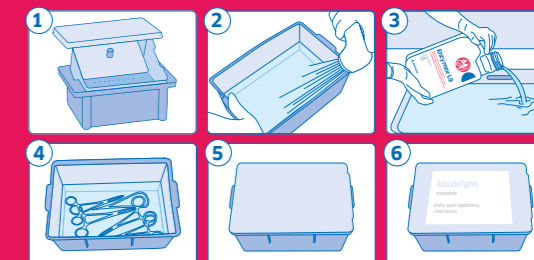
Instrukcja manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi

Na skuteczność procesu manualnego mycia i dezynfekcji narzędzi ma wpływ wiele czynników:

- zabezpieczenie narzędzi przed utrwaleniem zanieczyszczeń organicznych poprzez zastosowanie bezpośrednio po ich użyciu środka myjąco-zwilżającego w pianie
- przestrzeganie zaleceń producenta używanego środka dezynfekcyjnego: czasu ekspozycji, temperatury roztworu, stężenia
- dokładne rozpuszczenie środka dezynfekcyjnego
- jakość wody używanej do przygotowania roztworu środka dezynfekcyjnego
- wymiana roztworu roboczego środka dezynfekcyjnego codziennie lub częściej jeśli roztwór jest mocno obciążony zanieczyszczeniami organicznymi
- aktywność roztworów środków dezynfekcyjnych wielodniowych sprawdzana za pomocą pasków testowych
- stosowanie preparatów myjących i myjąco - dezynfekcyjnych niepowodujących denaturacji białka i dobrze rozpuszczających zanieczyszczenia organiczne
- tolerancja materiałowa środka dezynfekcyjnego sprawdzana w warunkach laboratoryjnych
- dokładne zdemontowanie narzędzi i całkowite ich zanurzenie w roztworze
- kontrola stanu roztworu środka dezynfekcyjnego (ocena klarowności, barwy, ilości) oraz ocena stanu narzędzi poddawanych dezynfekcji
- kompatybilność między produktami do wstępnego zwilżania i zabezpieczania narzędzi a środkami do mycia i dezynfekcji wstępnej
- skuteczność preparatów myjąco - dezynfekcyjnych potwierdzona badaniami wg metodyk norm europejskich

Przygotowanie roztworu roboczego środka dezynfekcyjnego do narzędzi:

1. przygotuj wannę dezynfekcyjną z sitem i pokrywą
2. wlej do wanny odpowiednią ilość wody
3. odmierz odpowiednią ilość koncentratu
4. zanurz narzędzia w roztworze
5. przykryj wannę pokrywą
6. umieść na wannie etykietę informacyjną



Odpowiednie oznaczenie wanny dezynfekcyjnej:

- nazwa stosowanego preparatu
- stężenie roztworu roboczego
- data i godzina przygotowania roztworu
- imię i nazwisko/kod identyfikacyjny osoby przygotowującej roztwór

STERYLNY ZNACZY BEZPIECZNY

Jednym z najważniejszych aspektów mających wpływ na prawidłowy przebieg procesu sterylizacji a następnie zachowanie sterylności produktu jest odpowiednie opakowanie papierowo-foliowe. Tylko wysoka jakość opakowań do sterylizacji zapewnia ponowne użycie w pełni aseptycznego produktu (np. instrumentarium medycznego). Opakowania papierowo-foliowe powinny być wytworzone z warstw przepuszczalnych dla odpowiednich czynników sterylizacyjnych. Jednocześnie muszą stanowić mechaniczną barierę przed czynnikami zewnętrznymi, które mogłyby przyczynić się do ponownej kontaminacji wysterylizowanego produktu. Wysoka trwałość opakowań stosowanych w procesie sterylizacji będzie miała wpływ na bezpieczny transport i odpowiednie warunki przechowywania produktu poddanego sterylizacji.

Najczęściej opakowania papierowo-foliowe do sterylizacji występują w formie rękawów papierowo-foliowych i torebek papierowo-foliowych. Niezależnie od formy powinny spełniać wymagania norm europejskich dla opakowań używanych do sterylizacji.

Rękawy papierowo-foliowe to postać jednorazowych opakowań medycznych, które są stosowane do sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu bądź formaldehydem. Przygotowanie pakietu do sterylizacji wymaga użycia zgrzewarki.

Torebki papierowo-foliowe to postać jednorazowych samoprzylepnych opakowań medycznych, które są stosowane do sterylizacji parą wodną. Są proste w użyciu. Nie wymagają użycia zgrzewarki, są wstępnie złożone w celu ułatwienia prawidłowego zamknięcia opakowania, wyposażone w wycięcie na kciuk, które ułatwia otwarcie pakietu.

Opakowania papierowo-foliowe do sterylizacji



Mediroll Medilab

Jednorazowe rękawy papierowo-foliowe, stosowane do bezpiecznej sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu lub formaldehydem.

- zgodne z normą EN 868 oraz ze standardami ISO 11140 i 11607
- na opakowaniu umieszczono wskaźniki do sterylizacji parą wodną, tlenkiem etylenu oraz formaldehydem
- wszystkie napisy i wskaźniki znajdują się poza obszarem pakowania
- gramatura papieru medycznego wynosi 70 g/m²
- wyposażone w wytrzymałą, nieodrącającą się folię
- przezroczysta folia pozwala na łatwe i szybkie rozpoznanie zawartości pakietu
- łatwe i bezpyłowe oddzielenie folii od papieru
- rękawy z zakładką pozwalają na pakowanie przedmiotów o większych wymiarach
- szeroka gama rozmiarów rękawów gładkich jak i z zakładką pozwala na ekonomiczny dobór opakowań sterylizacyjnych

rozmiary rękawów gładkich:	rozmiary rękawów z zakładką:
50 mm x 200 m	75 mm x 35 mm x 100 m
75 mm x 200 m	100 mm x 40 mm x 100 m
100 mm x 200 m	150 mm x 50 mm x 100 m
120 mm x 200 m	200 mm x 55 mm x 100 m
150 mm x 200 m	250 mm x 60 mm x 100 m
200 mm x 200 m	300 mm x 70 mm x 100 m
250 mm x 200 m	350 mm x 80 mm x 100 m
300 mm x 200 m	400 mm x 80 mm x 100 m
350 mm x 200 m	
400 mm x 200 m	

- wyrób medyczny kl. I



Medibag Medilab

Samoprzylepne torebki papierowo-foliowe do sterylizacji parą wodną.

- torebki samoprzylepne nie wymagają użycia zgrzewarki
- wstępnie złożone w celu ułatwienia prawidłowego zamknięcia opakowania
- wyposażone w wycięcie na kciuk na szczycie opakowania ułatwiające otwarcie pakietu
- zewnętrzny i wewnętrzny wskaźnik procesu sterylizacji
- nadruk poza powierzchnią przeznaczoną do bezpośredniego kontaktu z wyrobami sterylizowanymi
- folia wytrzymała i odporna na rozerwanie
- dodatkowe zgrzewy narożne zapobiegają zawijaniu folii na rogach
- szeroka gama rozmiarów pozwala na ekonomiczny dobór torebek do sterylizacji

rozmiary torebek
57 mm x 70 mm
57 mm x 105 mm
70 mm x 230 mm
90 mm x 135 mm
90 mm x 230 mm
100 mm x 230 mm
135 mm x 255 mm
190 mm x 330 mm
200 mm x 330 mm

- wyrób medyczny kl. I



Opakowanie:
25 szt. worków

Aquafilm MonoSol

Worki do zbierania prania rozpuszczalne w wodzie.

- redukują do minimum kontakt personelu z zainfekowaną bielizną
- stanowią najbardziej efektywny z dostępnych system zwalczania ryzyka zakażenia krzyżowego personelu szpitalnego oraz pracowników pralni
- zainfekowana bielizna pozostaje w workach do momentu zakończenia cyklu prania
- worki i przewiązka wykonane są z nietoksycznych substancji rozpuszczalnych w gorącej wodzie, które ulegają całkowitej biodegradacji
- worki całkowicie rozpuszczalne w wodzie, dzięki czemu nie pozostają szczątki mogące uszkodzić maszynę pralniczą
- rozmiar: 66 cm x 84 cm

Detect 2 OneLife

Gotowy do użycia preparat do oceny jakości procesu mycia narzędzi chirurgicznych.

- uwidocznienie pozostałości białka i biofilmu, które pozostały na powierzchni narzędzi po myciu (ręcznym, w myjce ultradźwiękowej, w myjni-dezynfektorze)
- wykrywanie można przeprowadzić przed lub po sterylizacji narzędzi
- próg czułości wykrywania białka - 10 µg/cm² albuminy surowicy bydłowej
- spektrum detekcji: białko z pozostałości organicznych (krwi, śluzu, tkanek) i biofilmu bakteryjnego
- zanurzenie instrumentów pozwala na weryfikację ich czystości na całej powierzchni
- wyrób medyczny kl. I

Opakowanie:
950 ml, 5 l

Wyjaśnienie użytych w katalogu skrótów:

B	- bakteriobójczy
Tbc	- prątkobójczy (M. terrae, M. avium)
Tbc (M. terrae)	- bójczy wobec prątków gruźlicy
F	- grzybobójczy (C. albicans, A. niger/A. brasiliensis)
Y (C. albicans)	- bójczy wobec grzybów drożdżopodobnych
V	- wirusobójczy (Adeno, Noro, Polio)
V (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, ...)	- bójczy wobec wirusów (HIV, HBV, HCV, Vaccinia, ...)
S	- sporobójczy (B. subtilis, B. cereus)
S (C. difficile)	- bójczy wobec spor C. difficile

Użyte w katalogu zdjęcia produktów mogą różnić się od wyglądu produktów obecnie będących w sprzedaży. Jest to spowodowane sukcesywną zmianą wyglądu etykiet poszczególnych opakowań. Zmiana dotyczy jedynie wyglądu etykiety i nie ma wpływu na opisywane właściwości produktu.



MEDILAB Sp. z o.o.
ul. Niedzwiedzia 60
15-531 Białystok
T/F: (85) 747 93 00/01
E: bialystok@medilab.pl
medilab.pl