

schülke +

System dobrany do rany

Marzena Korbecka-Paczkowska

the plus of pure
performance

Debridement(mycie mechaniczne ,
opracowanie chirurgiczne..)



lawaseptyka

antyseptyka

zastosowanie nowoczesnych
opatrunków



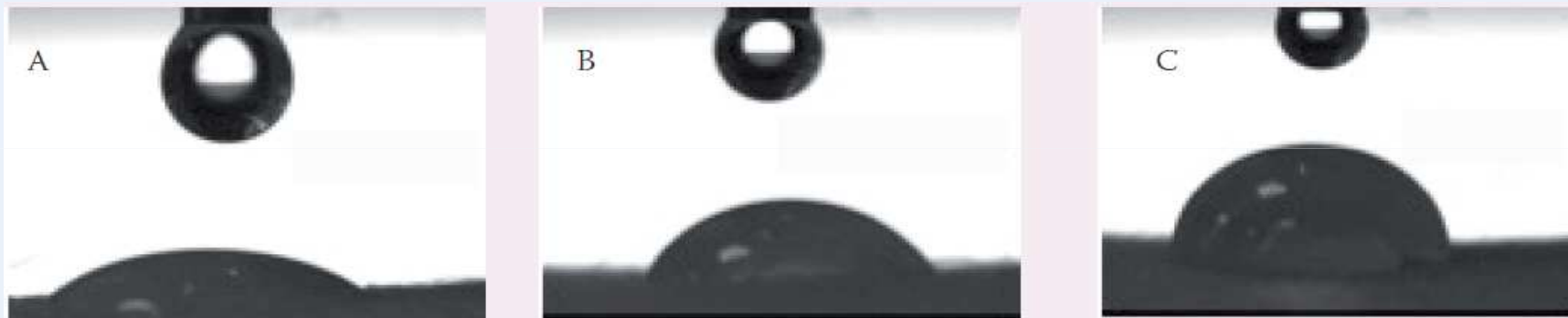
KROK 1 – oczyszczanie, mechaniczne usuwanie biofilmu

Lawaseptyka

Lawaseptyka to przemywanie, oczyszczanie rany z pozostałości po opatrunkach, maściach itp., usuwanie z niej zanieczyszczeń fizycznych, chemicznych, biologicznych ,.

Do lawaseptyki używa się roztworów wodnych z dodatkiem detergentu, zarejestrowanych jako **wyroby medyczne**.

Porównanie siły napięcia powierzchniowego przy użyciu lawaseptyku



Octenilin

Prontosan

Roztwór Ringera

Porównanie lawaseptyków

Feature*	Octenilin (Octenidine)	Prontosan (Polyhexanid)	Dermacyn (podchloryn i aktywny tlen)	(Chlorhexidine)	Traditional Saline & Ringers Solution	
Wetting	😊😊	😊	😞	😞	😞😞	😊😊 bardzo pozytywne
Fast acting	😊😊	😞	😊😊	😊😊	😞😞	😞 negatywne
Tolerance	😊😊	😊😊	😞😞	😞😞	😊😊	😞😞 bardzo negatywne

Kramer A Müller G Assadian, O. (2006): Übersichtsarbeit - Indikationen und Wirkstoffauswahl zur antiseptischen Therapie sekundär heilender Wunden, GMS Krankenhaushyg interdiszip

PYTANIE 1

Czy lawaseptyku użyjemy do przemywania rany nieobjętej procesem infekcyjnym ?

A

tak, bo zmniejsza napięcie powierzchniowe i działa antybakteryjnie

B

tak, ale bez zawartości substancji antybakteryjnej

C

tak , bo zmniejsza napięcie powierzchniowe i posiada ph zasadowe

PYTANIE 2

Czy lawaseptyk powinien zawierać substancję antybakteryjną ?

A

tak , jeśli w ranie jest proces infekcyjny , musi być użyty wraz z antyseptykiem

B

Tak, jeśli w ranie występuje proces infekcyjny

C

tak

 **Zalecenie!**

Lawaseptyków nie powinno stosować się zamiennie, lecz zawsze w połączeniu z antyseptykami.

FILM



Octenilin płyn – lawaseptyk

lawaseptyk stosowany w ranach, które wymagają dodatkowego wsparcia w oczyszczaniu i ułatwieniu zmiany zaschniętych opatrunków



- **szybkie i skuteczne oczyszczenie rany**
- **chłodzi ranę i łagodzi odczucia bólowe**
- **nawilżenie rany i wytworzenie idealnych warunków gojenia**
- **utrzymanie wilgoci opatrunków**
- **bezbolesne i delikatne zdejmowanie opatrunków przyschniętych lub pokrytych skrzepem**
- **przemywanie ran oparzeniowych**
- **usuwa biofilm bakteryjny**

Octenilin plyn – lawaseptyk



- aplikowanie bezpośrednio na ranę
- przecieranie nawilżonym gazikiem
- pozostawienie nawilżonego gazika lub opatrunku na ranie
w celu usunięcia biofilmu i skrzepów
- możliwość podgrzania do temperatury ciała
- preparat zachowuje skuteczność aż do 8 tygodni od pierwszego
otwarcia opakowania
- Sterylny, kwaśne pH

**Rany objęte procesem infekcyjnym stanowią zbyt poważny problem kliniczny,
by powodzenie terapii opierać na produkcie o słabo potwierdzonej skuteczności przeciwdrobnoustrojowej czy działającym toksycznie względem tkanek pacjenta, dlatego...**

**... antyseptyk stosowany w leczeniu ran
musi być lekiem!**

Zalecenie!

W ranach z ryzykiem infekcji używaj zawsze leku antyseptycznego bezpiecznego dla rany (BI>1) wraz z opatrunkiem, który będzie w sposób skuteczny wiązał wysięk wewnątrz opatrunku.

Zalecenie!

Do antyseptyków najczęściej wybieranych do użycia klinicznego w celu profilaktyki i leczenia ran przewlekłych należą:

oktenidyna, środki zawierające jod (PVP-I)



- szerokie spektrum aktywności przeciwdrobnoustrojowej
- szybki czas działania
- nie powoduje oporności bakteryjnej
- aktywność niezakłócona przez obciążenie białkowe
- długotrwałe działanie (24 h)
- zgodność tkankowa



- **współstymuluje proces gojenia ran**
- **bezbolesny, bezbarwny**
- **usuwa i penetruje przez biofilm bakteryjny**
- **możliwość łączenia z nowoczesnymi opatrunkami- szczególnie zawierającymi srebro**
- **nie zawiera alkoholu**
- **dopuszczony do stosowania u dzieci i noworodków**



- **nie wykazuje szkodliwego działania na erytrocyty i granulocyty (Wagner et al, 2004)**
- **poprawia mikrokrażenie w ranie (Langer et al, 2004)**
- **utrzymuje się w rejonie aplikacji**
- **nie wywołuje reakcji alergicznych**

Gram (+)

Streptococcus pyogenes
α-hemolytic Streptococci
Streptococcus faecium
Streptococcus faecalis
Staphylococcus aureus

Gram (-)

Proteus mirabilis
Pseudomonas aeruginosa
Gardnerella vaginalis
Neisseria gonorrhoeae
Escherichia coli
Acinetobacter baumannii
Serratia marcescens
(Chlamydia trachomatis)

inne bakterie

Mycoplasma hominis
Ureaplasma urealyticum

drożdżaki

Candida albicans

grzyby

Trichophyton mentagrophytes

Trichophyton rubrum

Microsporum gypseum

Epidermophyton floccosum

pierwotniaki

Trichomonas vaginalis

Trichomonas gallinae

wirusy

Herpes simplex

HBV

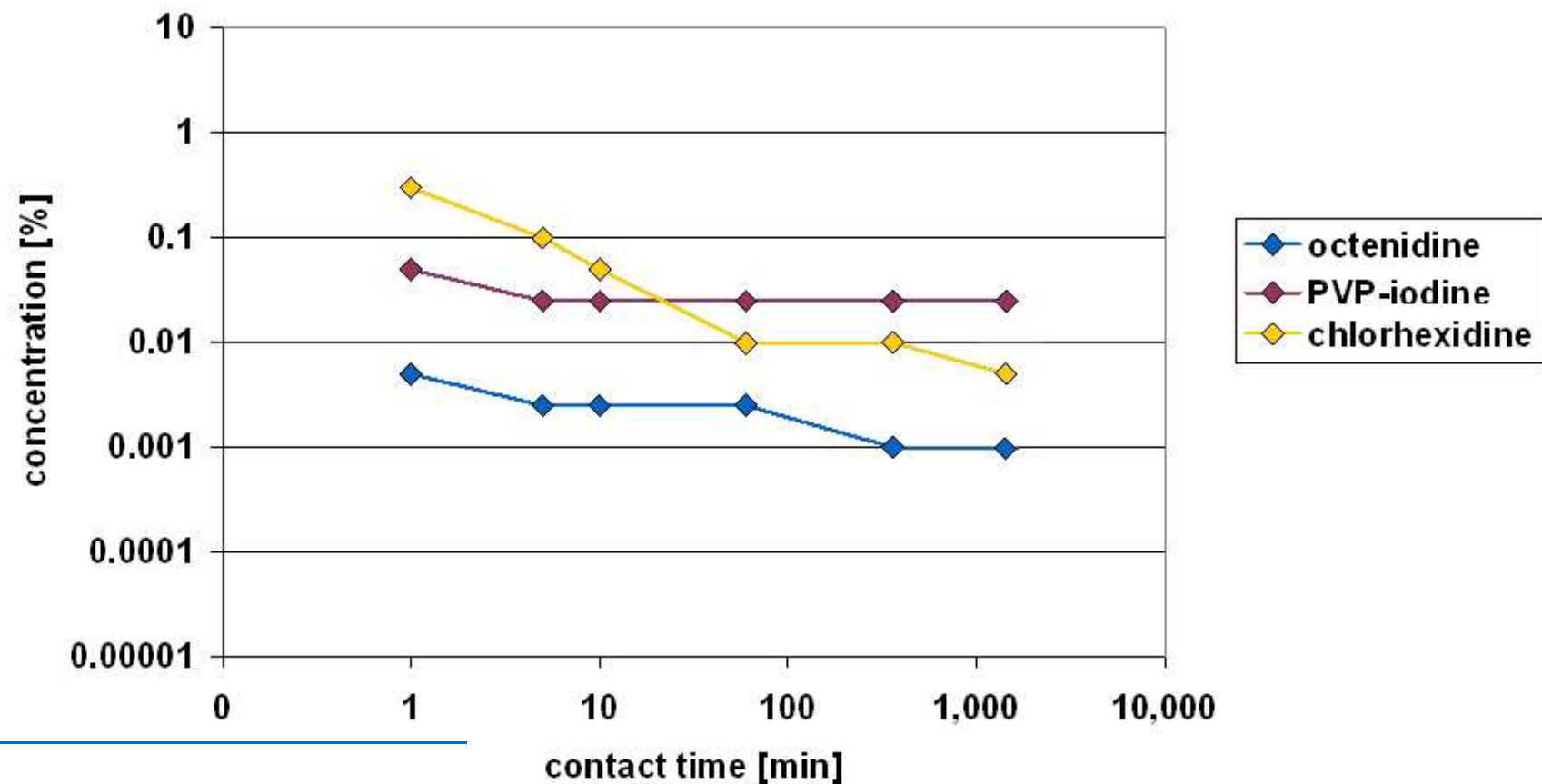
HCV

HIV

Minimal inhibitory concentration levels [mg/L]

	Octenidine	PVP-iodine	Chlorhexidine
<i>S. aureus</i>	2	512	8
<i>E. faecalis</i>	4	≥ 1024	16
<i>S. pneumoniae</i>	8	> 1024	4
<i>E. coli</i>	2	1024	8
<i>P. aeruginosa</i>	2	1024	32
<i>C. perfringens</i>	1	1024	32
<i>H. influenzae</i>	1	512	8
<i>C. albicans</i>	1	256	4
MRSA	1	256	2
VRE	4	1024	16

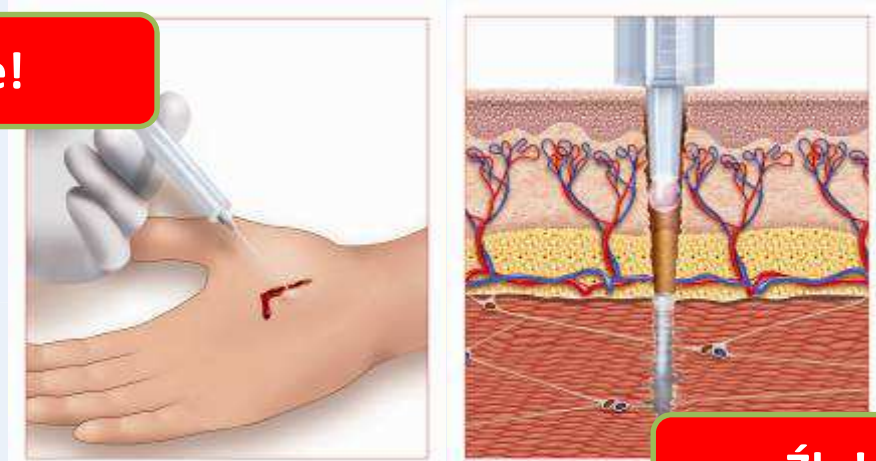
Efficacy of different antiseptics against *Pseudomonas aeruginosa*, *S. aureus* and *Candida albicans* (minimal required concentration)



Pamiętaj!

- nie wprowadzaj do tkanek pod ciśnieniem
- zapewnij odpływ przy płukaniu
- po drenażu przepłucz roztworem aqua bidestilata
- nie mieszaj z innymi substancjami

Źle!



Źle!

Dobrze!



Pamiętaj!

- **jodu nie stosuj z preparatami ze srebrem**
- **nie stosuj octenidyny z jodem**
- **nie stosuj preparatów na bazie wody utlenionej / aktywny oksydant/ z opatrunkami piankowymi**
- **nie stosuj preparatów enzymatycznych z jodem**

dlatego, że...

stosowanie jednej substancji czynnej w czasie procesu leczenia rany daje skuteczność, bezpieczeństwo

Pamiętaj!

Produkty na bazie octenidyny, możesz bezpiecznie łączyć ze wszystkimi opatrunkami specjalistycznymi

Octenisept i Octenilin żel – mogą być stosowane z opatrunkami zawierającymi srebro – nie ma negatywnych interakcji

Krok 3 – opatrunki rekomendowane w ranach z infekcją

- **opatrunki hydrowłókniste z jonami srebra**
- **opatrunki piankowe z zawartością srebra**
- **opatrunki w żelu z zawartością octenidyny (Octenilin żel)**

Wytyczne postępowania miejscowego i ogólnego w ranach objętych procesem infekcji –
Leczenie Ran, 212; 9(3); 59-75.

Cechy opatrunku antybakteryjnego w żelu z octenidyną

- reguluje bilans wilgoci w ranie – w ranach suchych zapewniają wilgotne środowisko, w przypadku pojawienia się wysięku chłoną go przechodząc w postać płynną, która samoistnie ewakuuje się z rany
- posiadają właściwości oczyszczające
- absorbują nieprzyjemny zapach
- Posiada dodatek substancji i antybakteryjnej – octenidyny

Jedyny opatrunek antybakteryjny w żelu zawierający octenidynę



Opatrunek który łączy w sobie właściwości

antybakteryjne

oczyszczające

regulujące wilgotność

Octenilin żel zapewnia nie tylko skuteczność antybakteryjną, ale znaczące zmniejszenie efektu bólowego oraz zmniejszone koszty terapii



do stosowania w ranach z małym i średnim wysiękiem

reguluje bilans wilgoci w ranie – w ranach z małym wysiękiem zapewnia wilgotne środowisko w ranie , natomiast w sytuacji pojawienia się wysięku pochłaniają go przechodząc w postać płyną, która w sposób samoistny ewakuuje się z rany

posiada właściwości oczyszczające

przyspiesza procesy gojenia

zmniejsza odczucia bólowe

do wielokrotnego użycia – jedyny taki opatrunek na rynku

To co nas wyróżnia

Duet

dobrany do rany
walka z infekcją



octenisept® – lek na rany

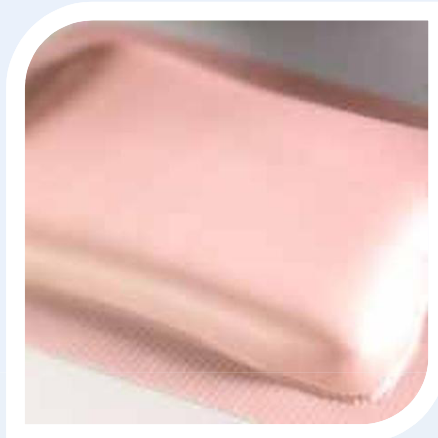
octenilin® żel – opatrunek w żelu

the plus of pure
performance

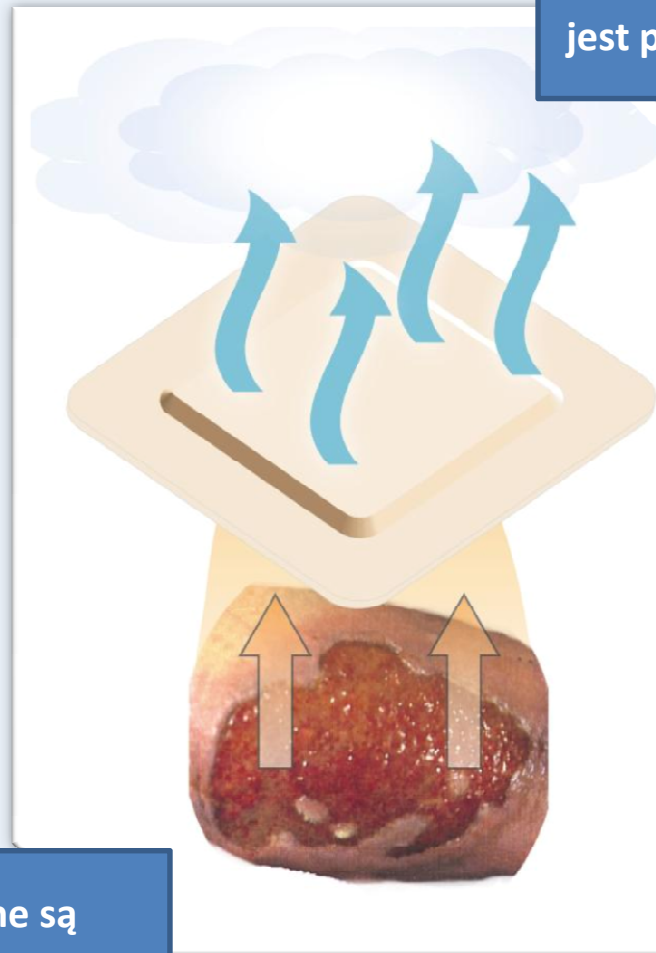


refundacja od maja 2014

schulke opatrunek piankowy



schulke opatrunek piankowy – sposób działania



Nadmierna ilość wysięku usuwana jest przez „oddychającą” membranę

Duże ilości wysięku wchłaniane są przez piankę

schulke opatrunek piankowy

Wskazania



owrzodzenia odleżynowe, tętnicze i żyłne
owrzodzenia goleni

oparzenia powierzchowne

rany po przeszczepie, miejsca po przeszczepie

otarcia

niezainfekowane owrzodzenia stopy cukrzycowej

rany pooperacyjne

PRZECIWWSKAZANIA: wszczepienie chirurgiczne, rany pełnej grubości skóry

Porównanie właściwości schulke opatrunku piankowego



Cechy opatrunku

refundacja od maja 2014

schulke aquafiber



w kontakcie z wysiękiem, wysoce chłonne włókna ulegają żelowaniu tworząc czysty żel, dostosowujący swój kształt do powierzchni

aquafiber zachowuje wilgotne środowisko i wzmacnia proces oczyszczania poprzez absorpcję wysięku

wysoka wytrzymałość po nawilżeniu umożliwia usunięcie opatrunku bez ryzyka rozerwania go

zdolność do hamowania poziomego rozprzestrzeniania się płynu umożliwia używanie opatrunku pod naciskiem bez ryzyka maceracji skóry wokół rany

Aquafiber – zmniejszony poziom rozprzestrzeniania się wysięku



hamuje macerację skóry

wysięk zatrzymywany jest w opatrunku

używany może być pod kompresją

zmniejsza ryzyko uszkodzenia brzegów rany przez
wysięk

Duet dobrany do rany



Duet dobrany do rany kontrola wysięku

schülke opatrunek piankowy
*najwyższa siła absorpcji, zatrzymanie wysięku
w strukturze opatrunku*

schülke opatrunek aquafiber®
*hydrowłóknisty, miękki, wysokochłonny,
w technologii aquafiber®*

the plus of pure
performance



schulke opatrunek hydrokoloidowy

refundacja od maja 2014

schulke opatrunek hydrokoloidowy zapewnia wilgotne środowisko rany i gwarantuje postęp w jej gojeniu poprzez pobudzenie fibroblastów uczestniczących w tworzeniu nowej tkanki



opatrunek hydrokoloidowy z podłożem piankowym zdolny jest do pochłaniania wysięku w głąb macierzy hydrokoloidowej i jego transpiracji z udziałem „oddychającej” warstwy zewnętrznej. Połączenie zdolności chłonnej opatrunku i technologii przewodzenia wysięku na zewnątrz sprawia, że wysięk jest skutecznie usuwany, a poziom wilgoci w ranie utrzymuje się na właściwym poziomie.

System dobrany do rany

Skuteczna pomoc w 3 krokach

zastosuj:

1

octenisept®

– lek stosowany
w profilaktyce i walce
z infekcją w ranie

nałóż:

2

octenilin® żel

– antybakteryjny
opatrunek w żelu
z octenidyną – zwalcza
infekcje, oczyszcza,
nawilża



walka z infekcją

dobierz opatrunek:

3

schulke opatrunek
aquaiber®
(schulke aquaiber® dressing)

REFUNDACJA
NFZ



Hydrowłknisty, miękki, elastyczny,
wysokochłonny opatrunek
w technologii aquaiber®

opłata dla pacjenta: 3,48 zł/szt.
10x10 cm

schulke opatrunek
piankowy
(schulke foam dressing)

REFUNDACJA
NFZ



Opatrunek piankowy o najwyższym potencjale
retencyjnym na rynku. Wchłonięte płyny (wysięk)
zostają zatrzymane w opatrunku – rekomendowany
w połączeniu z terapią kompresyjną.

opłata dla pacjenta: 8,12 zł/szt.
20x20 cm

schulke opatrunek
hydrokoloidowy
(schulke hydrocolloid film back)

REFUNDACJA
NFZ



Zapewnienie wilgotnego środowiska rany;
pobudzenie czynności fibroblastów
w procesie tworzenia nowej tkanki.

opłata dla pacjenta: 2,42 zł/szt.
10x10 cm

kontrola wysięku

optymalna ochrona rany



W wyborze postępowania z raną musimy sobie odpowiedzieć na trzy istotne pytania ?

1. Czy w ranie występuje proces infekcyjny?
2. Czy rana jest sucha czy wilgotna?
3. Jaki kolor w ranie jest dominujący?

schülke -t

INFEKCIJA

OCTENISEPT

OCTENILIN
ŽEL



schülke -t

HYDROCOLLOID

HYDROCOLLOID
10 pieces / Stück / sztuk
10cm x 10cm
Hydrokoloidowy opatrunek

schülke -t

Hydrocolloid Dressing
Hydrokolloid-Verband
Hydrokoloidowy opatrunek

10cm x 10cm

10 pieces / Stück / sztuk

octenilin®



Wund-Gel | Wundgel
Gel pour les plaies

MARTWICA

OCZYSZCZENIE CHIRURGICZNE

OCTENILIN ŻEL

OPATRUNEK

HYDROKOLOIDOWY

schülke -†

SCHÜLKE
PIANKOWY

SCHÜLKE AQUAFIBER
ALGINIANOWY

SCHÜLKE
OCTENILIN ŻEL

WŁÓKNIK / WYSIĘK

schülke -†

schülke -†

schülke -†

ALGINATE

FOAM non-adhesive

AQUAFIBER®

AQUAFIBER® Dressing
AQUAFIBER®-Verband
AQUAFIBER® Opatrunek

10cm x 10cm

10 pieces/box/lotus

AMIDJA

schülke -†
octenilin®
Włókno / Wundopon
Włókno / Wundopon

WŁÓKNIK

schülke -†

SCHÜLKE
SCHÜLKE AQUAFIBER
PIANKOWY

SCHÜLKE
SCHÜLKE HYDROKOLLOID
Z PODŁOŻEM PIANKOWYM

ZIARRINOWANIE

FOAM non-adhesive

HYDROKOLLOID
foam backed

AQUAFIBER®

AQUAFIBER® Dressing
AQUAFIBER®-Verband
AQUAFIBER® Opatrunek

10cm x 10cm

10 pieces/50cm/20cm

schülke -†

schülke -†

schülke -†

schülke -†

EPITALIZACJA

SCHULKE HYDROKOLLOID
PIANKOWY

SCHULKE AQUAFIBER

schülke -†

schülke -†

schülke -†

HYDROKOLLOID

AQUAFIBER®

FOAM non-adhesive

Non-Adhesive Foam
Dressing

Schaumverband

Nieprzyklepny opatrunek
piankowy

10cm x 10cm

10 pieces/stück/sztuk



schülke -t

PROFILLAKTYKA

ZMNIEJSZENIE CZYNNIKÓW
RYZYKA

ZAPOBIEGANIE
INFEKCIJ
COMPRESJA

Przypadek 1

- Pacjentka, 68 lat, chodząca,
- chorująca od wielu lat na cukrzycę
- rana powstała w wyniku upadku i uderzenia nogi o betonowy stopień.
- Rana zlokalizowana na podudziu lewym. Łóżysko rany niewidoczne poprzez martwicę i wydzielinę z rany.
- Brzeg nierównomierny, w górnym prawym biegunie z jamą drążącą do wewnątrz.
- Skóra otaczająca ranę była zaczerwieniona, obrzęknięta, połyskliwa oraz wysuszona.
- Długość rany 8 cm, głębokość 1,5 cm.
- miejscowe zakażenie rany,
- dolegliwości bólowe na poziomie 7 punktów w wizualnej skali analogowej (VAS),

schülke -†



Przypadek 1

- w obrazie klinicznym widzimy cechy zakażenia rany, wysięk.
- Zastosowano po oczyszczeniu chirurgicznym octenilin płyn oraz octenisept.
- następnie nałożono opatrunek antybakteryjny w żelu – octenilin żel,
- Jako opatrunek wtórny zastosowano schulke opatrunek piankowy przylepny 10x10 cm
- Ten schemat był stosowany do 32 dnia terapii
- Następnie opatrunek piankowy został zastąpiony opatrunkiem schulke hydrokoloidowym

Dzień 0

schülke -+



Dzień 7



Dzień 14



Dzień 28



Dzień 28



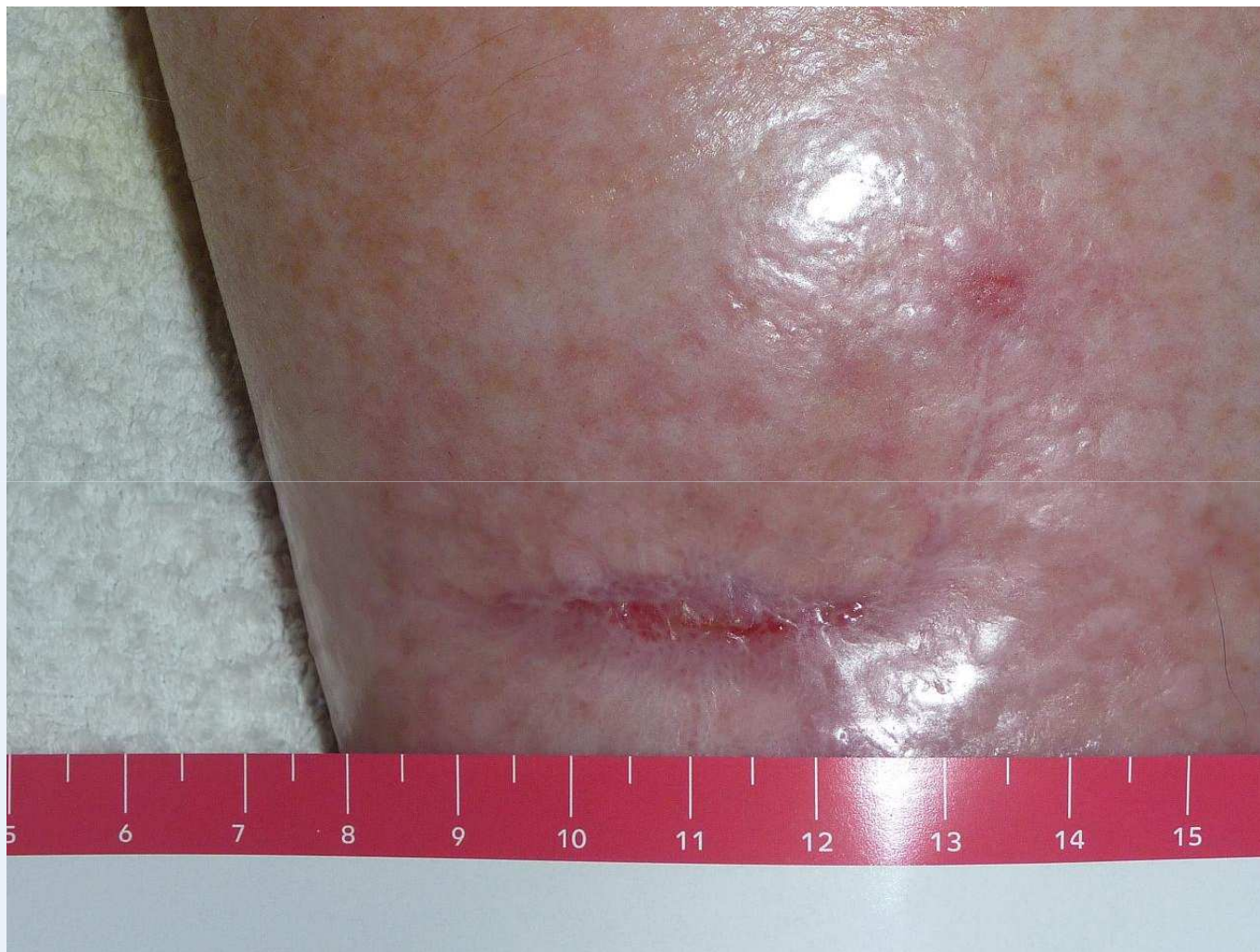
Dzień 32



Dzień 32



Dzień 36



Dzień 40



refundacja od maja 2014

schülke +

System dobrany do rany

Łączymy w jedno to, co najlepsze





Dziękuję za cierpliwość!