

Microdacyn⁶⁰[®] Wound Care

Soluție antimicrobiană de irigație a plăgilor –
eficacitate maximă.

Toleranță maximă

Pentru tratamentul plăgilor cronice
și acute și al arsurilor de gradul 1 și 2



Eficacitate maximă – dovedită clinic

Soluția Microdacyn60® Wound Care de irigație a plăgilor are proprietăți antimicrobiene excelente. Microdacyn60® Wound Care contribuie, de asemenea, la eliminarea mirosurilor neplăcute care apar adesea la nivelul plăgilor, având o eficacitate specială doar în câteva secunde.

Efectul soluției Microdacyn60® Wound Care a fost, de asemenea, dovedit în condiții clinice: în cadrul unui studiu* prospectiv controlat, 90% dintre pacienți au prezentat o creștere distinctă a granulației și o îmbunătățire a stării țesuturilor învecinate.

*Martínez-De Jesús FR, Ramos-De la Medina A, Remes-Troche JM, Armstrong DG, Wu SC, Lázaro Martínez JL, Beneit-Montesinos JV. Efficacy and safety of neutral pH superoxidised solution in severe diabetic foot infections. Int Wound J 2007;doi:10.1111/j.1742-481X.2007.00363.x.

Soluția Microdacyn60® Wound Care omoară 99,99% din toți agenții patogeni relevanți în doar 30 de secunde.

Omoară agenții patogeni în 30 de secunde

MRSA – Staphylococcus aureus	99,9999 %	VRE – Enterococcus faecalis	99,9999 %
Staphylococcus aureus	99,9999 %	Escherichia coli	99,9997 %
Acinetobacter baumannii	99,9999 %	Bacteroides fragilis	99,9999 %
Candida albicans	99,9999 %	Enterobacter aerogenes	99,9999 %
Enterococcus faecium	99,999 %	Haemophilus influenzae	99,9993 %
Klebsiella oxytoca	99,9999 %	Klebsiella pneumoniae	99,9999 %
Micrococcus luteus	99,9999 %	Proteus mirabilis	99,9999 %
Pseudomonas aeruginosa	99,9999 %	Serratia marcescens	99,9999 %
Staphylococcus epidermidis	99,9998 %	Staphylococcus haemolyticus	99,9999 %
Staphylococcus hominis	99,9996 %	Staphylococcus saprophyticus	99,9999 %
Streptococcus pyogenes	99,9999 %		

Soluția Microdacyn60® Wound Care este eficientă împotriva bacteriilor gram-pozitive și gram-negative (incluzând MRSA), virusurilor, fungilor și sporilor.

CATEGORIE	MICROORGANISM	STANDARD / METODĂ	TIP	Durată de expunere [minute]	Reducerea încărcăturii microbiene
Bactericide	Pseudomonas aeruginosa	AOAC Utilizați metoda de diluție BS EN 13727:1999	Administrare prin compresă Suspensie	10 15	> 4.7 log > 5.4 log
	Staphylococcus aureus	AOAC Utilizați metoda de diluție BS EN 13727:1999	Administrare prin compresă Suspensie	10 15	> 4.7 log > 5.1 log
	Salmonella choleraesuis	AOAC Utilizați metoda de diluție	Administrare prin compresă	10	> 5.7 log
	Enterococcus hirae	BS EN 13727:1999	Suspensie	15	> 5.0 log
	Escherichia coli	AOAC Utilizați metoda de diluție	Administrare prin compresă	1	> 5.0 log
Bactericide (tulpini rezistente)	Staphylococcus aureus rezistent la metilicilină (MRSA)	AOAC Utilizați metoda de diluție	Administrare prin compresă	10	> 5.9 log
	Enterococ rezistent la vancomicină (VRE)	AOAC Utilizați metoda de diluție	Administrare prin compresă	10	> 6.1 log
Tuberculocide	Mycobacterium bovis	Efect tuberculocidal în suspensie	Suspensie	5	> 6.4 log
Virucide	Virusul imunodeficienței umane, tipul I (HIV-I)	Conform liniilor directoare EPA din S.U.A.	Administrare prin compresă	10	> 3.7 log
Fungicide	Trichophyton mentagrophytes	Fungicid Utilizați metoda de diluție	Administrare prin compresă	10	> 6.3 log
Sporicide	Bacillus atrophaeus	BS EN 14347:2002	Suspensie	15	> 6.5 log

Studiul in vitro este, de asemenea, disponibil în: Journal of Hospital Infection (2005), 1–9: Dr. Landa-Solis

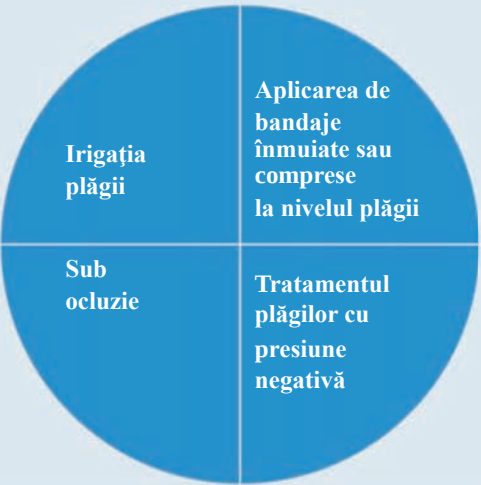
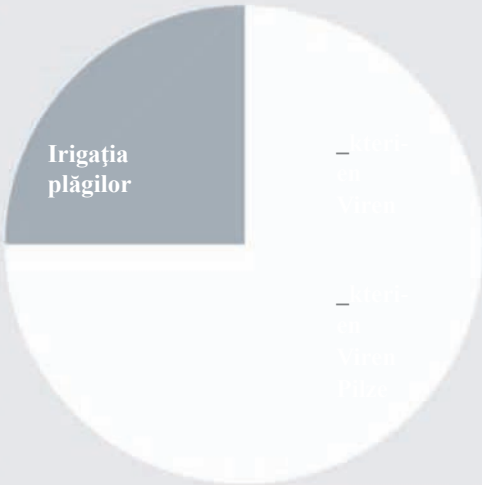
Testați singuri eficacitatea produsului:



Utilizați Microdacyn60® Wound Care pentru plăgi cu un miros puternic, precum infecțiile cu Pseudomonas. Mirosul va fi redus semnificativ într-o perioadă scurtă de timp.

Toleranță maximă – siguranță dovedită

Peste patru milioane de pacienți au fost deja tratați în întreaga lume cu soluția Microdacyn60® Wound Care. În Europa, S.U.A., Mexic, China, India și Malaezia, au fost realizate peste 25 de studii clinice oficiale - toate acestea fără niciun semn de iritație, sensibilizare, toxicitate sau iritație oculară.

Microdacyn60® Wound Care		Soluție de irigație a plăgilor care conține polihexanidă
Identică cu substanțele naturale	< substanța activă >	Sintetică
Piele Mucoase Os Cartilaj Tendoane Cavitatarea abdominală Vezica urinară Utilizare pe termen lung	< toleranță >	Piele Mucoase - - - - -
	< aplicații >	



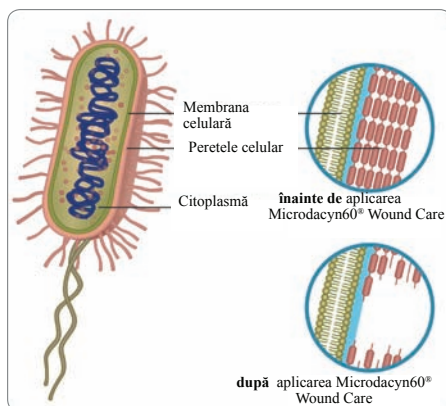
Exclusiv: Microdacyn60® Wound Care pentru terapia plăgilor cu presiune negativă

Mulțumită toleranței sale maxime, soluția Microdacyn60® Wound Care poate fi, de asemenea, utilizată în cadrul tuturor terapiilor obișnuite cu presiune pozitivă și negativă, precum V.A.C. Instill®. Pentru o utilizare cât mai ușoară, soluția Microdacyn60® Wound Care este furnizată într-un recipient special ce poate fi suspendat prevăzut cu un vârf de perforare.

Principiul de acțiune al unei substanțe produse în mod normal de organism

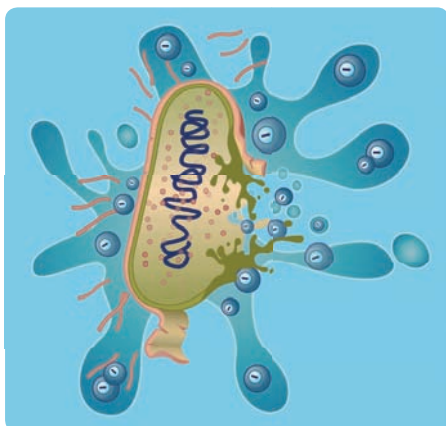
Soluția Microdacyn60® Wound Care reproduce unul dintre mecanismele de apărare proprii ale organismului împotriva agenților patogeni: substanțele străine nu sunt eliminate chimic, însă sunt distruse printr-un proces fizic complet natural. Factorul decisiv este ingredientul esențial, acidul hipocloros (HOCl). Este o componentă importantă a sistemului imunitar propriu al organismului.

1. Distrugerea peretelui celular



Soluția Microdacyn60® Wound Care înconjoară microorganismele monocelulare. Acidul hipocloros atacă peretele celular al microorganismelor și sporește permeabilitatea acestuia. Deoarece celulele propriului nostru organism dispun de procesele necesare pentru a preveni distrugerea acestora, acestea nu sunt afectate.

2. Osmoliza – explozia celulelor

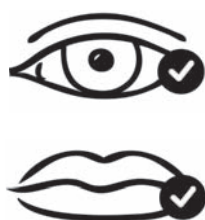


Soluția hipertonică Microdacyn60® Wound Care asigură faptul că nivelul apei din celule crește constant pentru a egaliza gradientul osmotic. Rezultatul este osmoliza: presiunea internă din ce în ce mai mare conduce la explozia celulelor. Acest efect fizic asigură o reducere foarte eficientă a numărului de agenți patogeni.

Efectul mecanic al soluției sterile

Soluția de irigație a plăgilor Microdacyn60® Wound Care facilitează, de asemenea, eliminarea mecanică a microorganismelor și reziduurilor celulare. Microorganismele sunt îndepărtate cu ajutorul soluției Microdacyn60® Wound Care; alte componente solubile sunt eliminate. Soluția Microdacyn60® Wound Care poate fi, de asemenea, lăsată la nivelul plăgii pentru a avea o acțiune emolientă.

Facilitează debridarea deoarece celulele deteriorate, care se găsesc în niveluri ridicate în plăgile infectate, pot fi lizate mai rapid sub influența soluției Microdacyn60® Wound Care.



Testați singuri toleranța produsului:

Microdacyn60® Wound Care este atât de bine tolerată încât chiar și ingerarea sau contactul cu ochii nu provoacă nicio iritație și poate fi utilizată fără nicio restricție. Utilizați Microdacyn60® Wound Care atunci când va fi necesară irigația articulațiilor sau o irigație peritoneală.

Prezentare succintă a soluției de îngrijire a plăgilor Microdacyn60®

Avantajele soluției de îngrijire a plăgilor Microdacyn60® comparativ cu substanțele chimice

Soluția de îngrijire a plăgilor Microdacyn60® Wound Care îmbină eficacitatea soluțiilor sintetice cunoscute de irigație a plăgilor cu toleranța maximă. Soluția de îngrijire a plăgilor Microdacyn60® Wound Care combate microorganismele în aceeași manieră naturală ca propriile mecanisme de apărare ale organismului nostru.

- ✓ Efect antimicrobian extins (bacterii, virusuri, spori, fungi)
- ✓ Poate rămâne la nivelul plăgii și nu trebuie să fie clătită
- ✓ Poate fi, de asemenea, utilizată la nivelul articulațiilor, cartilajului, ligamentelor și tendoanelor expuse precum și la nivelul urechii interne, al abdomenului și ochilor.
- ✓ Nicio rezistență
- ✓ Hipoalergenic

Eficacitate maximă

Prin efectul său antimicrobian, soluția de irigație a plăgilor Microdacyn60® Wound Care asigură o reducere de încredere a încărcăturii microbiene și, prin utilizare frecventă, previne recidiva reproducerii agenților patogeni. Soluția Microdacyn60® Wound Care facilitează, de asemenea, eliminarea mecanică a microorganismelor și reziduurilor celulare.

Toleranță maximă

Componenta esențială a soluției Microdacyn60® Wound Care este acidul hipocloros (HOCl). Este o componentă importantă a propriului nostru sistem imunitar și este format și eliberat de macrofage în timpul fagocitozei ca substanță produsă natural în organism. Acest lucru conduce la avantaje semnificative în comparație cu alte soluții de irigație a plăgilor și soluții antiseptice: datorită procesului folosit, de asemenea, în cadrul fagocitozei, reacția Microdacyn60® Wound Care este direcționată exclusiv împotriva microorganismelor monocelulare și nu împotriva structurilor celulare mai bine diferențiate (ca de exemplu, țesutul uman).

Soluția Microdacyn60® Wound Care nu are reacții adverse cunoscute asupra celulelor umane

Soluția Microdacyn60® Wound Care nu este citotoxică

Soluția Microdacyn60® Wound Care NU declanșează niciun proces de îmbătrânire timpurie

Prag de iritație scăzut

Soluția Microdacyn60® Wound Care este tolerată extrem de bine și a atins un prag de irigație de 1,022 în cadrul testului HET - CAM.

MEDICAMENT	IT	REAȚIE
Microdacyn60® Wound Care	1,022	Fără hemoragie sau coagulare
Polihexanidă 0,04% în soluția Ringer	1,32	
Octenilină	11,8	Hemoragie, liză și coagulare

Studiu realizat de Prof. Dr. A. Kramer, 10/2013

Prag de iritație (IT) = reacția maximă (hemoragie sau liză sau coagulare) este evaluată după 5 min (0 = nicio reacție, 1 = reacție ușoară, 2 = reacție moderată, 3 = reacție severă), iar punctajele maxime pentru cele trei CAM sunt adunate. Substanțele cu un IT cu valoarea maximă 2 sunt considerate neiritante sau ușor iritante



Microdacyn60®
Wound Care



Soluție de irigație
a plăgilor care
conține octenidină

Microdacyn60® Wound Care este ideală pentru utilizare la nivelul articulațiilor, tendoanelor, oaselor și ligamentelor expuse. În plus, este posibilă utilizarea soluției Microdacyn60® Wound Care pentru aplicare în cazul tratamentului plăgilor cu presiune negativă (NPWT) și în cadrul irigației peritoneale și a articulațiilor.



A. Irigați plaga cu soluția Microdacyn60® Wound Care și lăsați-o să acționeze timp de 15 minute.



B. Curățați plaga cu o compresă înmuiată în soluția Microdacyn60® Wound Care.



C. După caz, pulverizați produsul Granulox® și aplicați bandajul peste plagă în mod obișnuit.

Informații practice

- Soluția Microdacyn60® Wound Care este o soluție de irigație a plăgilor gata de utilizat, cu pH neutru cu valoarea 7.0.
- Perioada de valabilitate este de până la 24 de luni la temperatura camerei, în ambalajul nedeschis.
- A se utiliza în termen de 30 de zile de la deschiderea ambalajului.
- Poate fi încălzită înainte de utilizare fără probleme (până la 40°C)

Moduri de administrare

PRODUS	PRN (NR. REF. FARM)	CANTITATE	UNITĂȚI PER PACHET	PERIOADĂ DE VALABILITATE	AMBALAJ	COD PRODUS
Microdacyn60® Wound Care	10339538	250 ml spray b.	12	20 de luni	x	OC004
	10339515	500 ml	24	24 de luni	x	OC004
	10339490	5000 ml	4		—	OC004
	10339544	990 ml NPWT 6	6		—	OC004

Studii

Vizitați site-ul nostru web www.oculusiseu.com și descoperiți cele peste 40 de publicații și studii și cele peste 20 de rapoarte de testare diferite privind eficacitatea, toleranța și stabilitatea (disponibile din decembrie 2014).



www.oculusiseu.com

Informații privind utilizarea

Clătiți plaga cu soluția Microdacyn60® Wound Care și lăsați-o să acționeze o perioadă redusă de timp; procesul poate fi repetat de până la de trei ori pe zi sau ori de câte ori schimbați bandajul.

În mod alternativ, plaga poate fi, de asemenea, curățată cu comprese înmuiate în soluția Microdacyn60® Wound Care. În timp ce soluția Microdacyn60® Wound Care este lăsată să acționeze, poate fi folosit spray-ul cu hemoglobină Granulox®, după caz.

Bandajele aderente pot fi desprinse cu ușurință și fără a provoca traumatisme, folosind soluția Microdacyn60® Wound Care. Pentru a susține curățarea mecanică a plăgilor, timpul de acțiune al soluției Microdacyn60® Wound Care poate fi extins până la 15 minute.

Ingrediente

Apă, clorură de sodiu, acid hipocloros, hipoclorit de sodiu.

Soluția Microdacyn60® Wound Care este un produs ecologic, care poate fi eliminat în mod obișnuit fără nicio cerință specială..

Oculus Innovative Sciences Netherlands B.V.
Boven de Wolfskuil 3, C30-C32 | 6049 LX Herten/Roermond | Olanda
Nr. telefon: +31 (0)475 318 666 | Fax: +31 (0)475 318 342
info.europe@oculusis.com