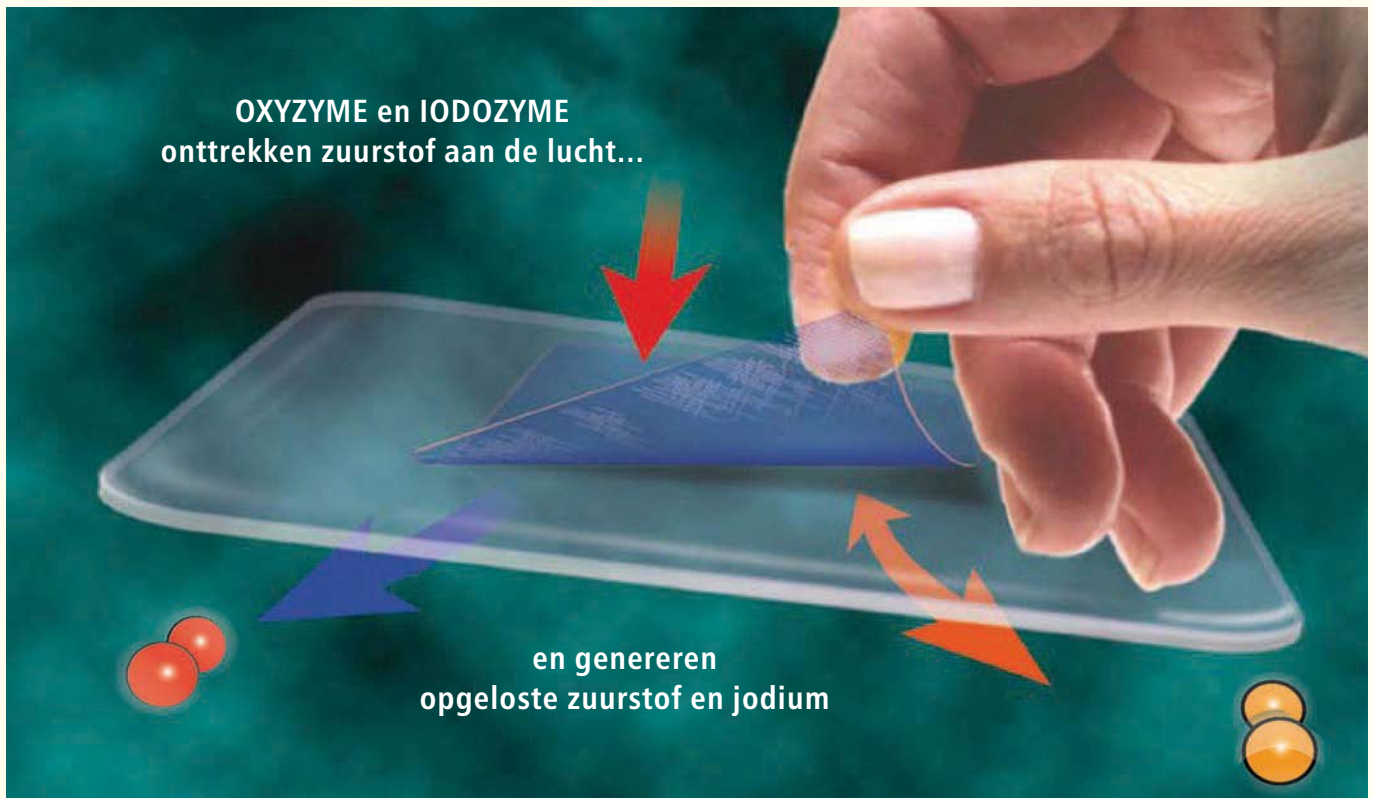


OXYZYME™ en IODOZYME™



Snellere wondheling door verhoogde zuurstoftoevoer en gecontroleerde afgifte van jodium

Voor chronische en/of geïnfecteerde wonden

OXYZYME™

- Brengt het helingsproces op gang
- Verhoogt activiteit leukocyten
- Ondersteunt het celmetabolisme
- Ondersteunt de groei en werking van keratinocyten en fibroblasten
- Remt bacteriegroei
- Zorgt voor autolytisch debridement
- Creëert een vochtig wondmilieu
- Bevordert de granulatie en epithelialisatie

IODOZYME™

- Speciaal voor geïnfecteerde wonden
- De werking van Oxyzyme, maar met meer jodium
- Is sterk antibacterieel
- Ook effectief bij biofilmvorming



HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



OXYZYME™ en IODOZYME™

Steriele 2-componenten hydrogel wonddressings, effectief door betere zuurstofbalans en jodium

Oxyzyme en Iodozyme

Oxyzyme en Iodozyme zijn steriele dressings voor de behandeling van externe droge en vochtige wonden. Van de factoren die een rol spelen bij wondheling is 'zuurstof' vaak het ontbrekende element. Door de unieke samenstelling dragen Oxyzyme en Iodozyme bij aan herstel en verbetering van de zuurstofbalans in de wond, creëren een blijvend vochtige omgeving en zorgen voor autolytisch debridement. De gelstructuur hecht zich gelijkmatig aan het wondoppervlak. Het vochtige wondmilieu en de bacterieremmende werking ondersteunen het natuurlijke genezingsproces.

Productwerking

De werking van Oxyzyme en Iodozyme berust op een geavanceerd biochemisch proces. Zuurstof uit de lucht wordt aangetrokken door de glucose oxidase en omgezet in een geringe hoeveelheid waterstofperoxide. Een deel van de waterstofperoxide gaat een reactie aan met de jodide in de dressing, wat resulteert in de aanmaak van een geringe hoeveelheid opgeloste zuurstof en jodium. De antibacteriële eigenschappen van de jodium werken ontstekingsremmend bij Oxyzyme. De hogere jodiumafgifte door Iodozyme draagt bij aan een effectieve behandeling van reeds geïnfecteerde wonden.



OXYZYME voor niet-geïnfecteerde wonden

Zowel **Oxyzyme** als **Iodozyme** starten na aanbrenging op de wond een biochemisch proces, waardoor jodium wordt gegenereerd en bacteriegroei wordt geremd. De combinatie van verhoogde zuurstofgraad en geleidelijke jodiumafgifte in de wond versnelt het helingsproces.

Het belang van zuurstof in wondheling

Zuurstof speelt een sleutelrol in diverse fases van de wondheling:

- Ondersteuning van het celmetabolisme
- Weefselregeneratie
- Infectiebeheersing
- Signaalfunctie celgroei

Samenvattend:

In het algemeen geldt: hoe beter de zuurstofvoorziening hoe sneller de wondheling.



ODOZYME voor geïnfecteerde wonden

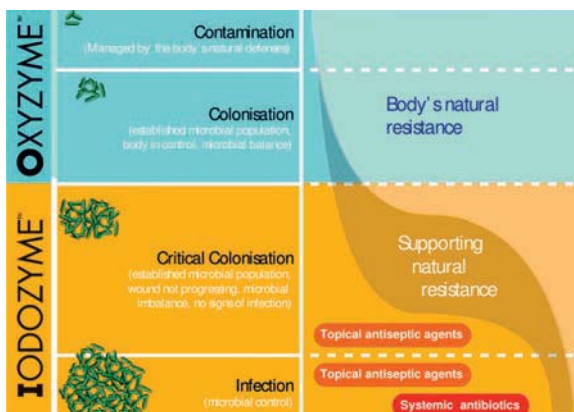
Iodozyme is speciaal ontwikkeld voor geïnfecteerde wonden. Het heeft evenals Oxyzyme een zuurstofverhogende werking, maar genereert meer jodium om infecties te bestrijden.

De effectiviteit van jodium zonder de nadelen.

Iodozyme is een welkome productinnovatie:

- Jodium is een krachtiger antisepticum dan bijvoorbeeld zilver.
- Vergeleken bij conventionele jodiumdressings is het jodiumgehalte van Iodozyme significant lager, zodat ook bij maximale toepassing geen toxische drempels worden overschreden. Daarmee vervallen veel van de nadelen die vroeger kleefden aan het gebruik van jodium als antisepticum.
- In vitro is de anti-bacteriële effectiviteit van Iodozyme aangetoond, zelfs tegen pseudomonas en MRSA. Het product is ook werkzaam bij biofilmvorming.
- Ondanks het lage jodiumgehalte is Iodozyme zeer effectief door de ondersteuning die het product biedt aan het natuurlijke afweermechanisme van het lichaam.

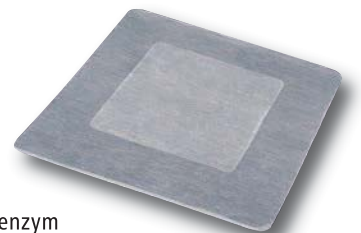
Gebruiksindicatie OXYZYME en IODOZYME



Productbeschrijving

De dressing bestaat uit twee hydrogel sheets, die samen een semi-occlusieve laag vormen. Een sheet met glucose en jodide, die in direct contact met de wond wordt gebracht.

De tweede sheet bevat het natuurlijke enzym glucose oxidase. Door de enzymesheet op de glucosesheet te plaatsen wordt het biochemische proces in gang gezet waarop de werking van beide producten is gebaseerd.



De antibacteriële werking van jodium in **Oxyzyme™** en **Iodozyme™** ondersteunt de natuurlijke afweer van het lichaam tegen bacteriën.

Indicaties

Oxzyyme is geïndiceerd voor de behandeling van hieronder genoemde droge of licht exsuderende wonden.

Iodozyme is geïndiceerd voor genoemde wonden wanneer deze geïnfecteerd zijn.

- Diabetische voetulcera
- Chronische ulcera en wonden
- Brandwonden (1e/2e graad)
- Ulcus cruris (arterieel en veneus)
- Acute wonden
- Donor sites

Toepassing Instructies voor gebruik:

Oxzyyme en Iodozyme zijn geschikt voor gebruik door medische professionals.



Afbeelding 1-3

Open PAKJE 1 en neem er de wondcontactsheet voorzichtig uit. Verwijder de beschermfolie van één kant en breng het blootliggende, plakkerige oppervlak van de gel aan op de wond, waarbij u erop moet letten dat er geen plooiën of vouwen ontstaan. Verwijder het andere deel van de beschermfolie om de gel vrij te maken.



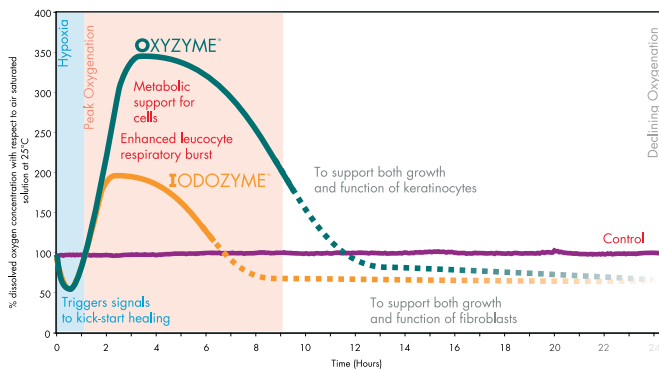
Afbeelding 4-6

Open PAKJE 2 en neem er de secundaire sheet uit. Verwijder de beschermfolie van één kant om de gel vrij te maken en plaats het blootliggende oppervlak op de wondcontactsheet. Let erop dat deze sheet in het midden van de wondcontactsheet wordt aangebracht zonder vouwen of plooiën en met zo min mogelijk lucht eronder. Verwijder de buitenste beschermfolies.

- Beide producten kunnen om de drie dagen verwisseld worden.
- Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing in de verpakking van Oxzyyme en Iodozyme.
- Het product droog en bij kamertemperatuur bewaren.

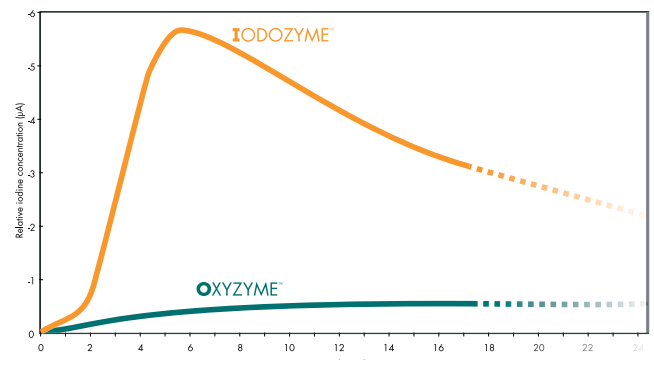
Afdeken en fixeren

Bedek de over elkaar aangebrachte dressings met een steriel gaas. Dek het geheel af met een absorberend verband. Over het afdekverband kan een compressief verband worden aangebracht.



OXYZYME en IODOZYME

- Geven signalen af om helingsproces versneld op gang te brengen
- Ondersteuning celmetabolisme
- Explosieve activiteit leukocyten
- Ondersteuning groei en functioneren van keratinocyten en fibroblasten



IODOZYME en OXYZYME

- Relatieve jodiumconcentratie

Onderzoeksresultaten Oxzyyme*

- Laboratoriumonderzoek toont aan dat Oxzyyme voor een significante stijging van de zuurstofgraad in vochtige wonden kan zorgen, waar veel conventionele wonddressings het zuurstofniveau juist omlaag kunnen brengen.
- In Engelse case studies (N=107) liet 71% van langer dan 12 weken bestaande wonden bij behandeling met Oxzyyme binnen 6 weken genezing of verbetering zien.
- Klinisch onderzoek in Canada naar het effect van Oxzyyme

op moeilijk genezende wonden van meer dan 3 maanden oud laat positieve resultaten zien voor zowel de snelheid als de kwaliteit van de wondheling.

Onderzoeksresultaten Iodozyme*

- In Engelse case studies (N=30) liet 86% van geïnfecteerde wonden ouder dan 12 weken bij behandeling met Iodozyme genezing of verbetering zien.

* Gegevens op aanvraag beschikbaar bij BiologiQ.

BiologiQ™

HIGH QUALITY SOLUTIONS IN BIOLOGICAL TREATMENT



VEILIGE OPLOSSINGEN VOOR WONDHELING EN INFECTIEBESTRIJDING

BiologiQ is een zelfstandige Nederlandse onderneming met innovatieve biotech oplossingen voor de gezondheidszorg. BiologiQ streeft daarbij stelselmatig naar kortere behandelingstijden en een betere kwaliteit van het leven. Dit biedt grote voordelen aan zowel de patiënt als de zorgverstrekker.

Totaalconcept in Actief Wond Management

Het Wond Managementsysteem van BiologiQ bestaat uit innovatieve bio-actieve oplossingen, gericht op het stimuleren van het eigen regeneratief vermogen van het lichaam en gebaseerd op een toenemend inzicht in de biologie van de (complexe) wond. BiologiQ biedt daarmee een welkome aanvulling op de traditionele methoden van infectiebestrijding en wondbehandeling.

www.BiologiQ.nl

©2012 BiologiQ, Archimed LLP. Oxyzyme™ en Iodozyme™ zijn geregistreerde handelsmerken van Archimed LLP, United Kingdom.

Oxyzyme™ en Iodozyme™

Productie en CE-registratie

Oxyzyme™ en Iodozyme™ worden geproduceerd door Archimed LLP, United Kingdom. Oxyzyme™ en Iodozyme™ zijn CE-goedgekeurd (CE 0086).

Vergoeding

Oxyzyme™ en Iodozyme™ worden vergoed door de zorgverzekeraars.

Verpakkingshoeveelheid

Productcode

Z-Indexnummer voor vergoeding

Oxyzyme

10 sheets 5 x 6,5 cm.

INS003

15673073

10 sheets 10 x 10 cm.

INS001

15325989

Iodozyme

10 sheets 10 x 10 cm.

INS002

15325970

Verkrijgbaarheid en bestelinformatie

Oxyzyme™ en Iodozyme™ zijn op recept verkrijgbaar en kunnen worden besteld bij apotheker, groothandel of bij de distributeur. BiologiQ: telefoon (055) 368 44 50. Fax (055) 368 44 66.

GOEDE LOGISTIEK • INNOVATIEVE CONCEPTEN • HIGH QUALITY ALS STANDAARD

BIOLOGIQ • WATERMANSTRAAT 66 • 7324 AK APELDOORN - NL

T +31(0)55 368 44 50 • F +31(0)55 368 44 66 • E INFO@BIOLOGIQ.NL • I WWW.BIOLOGIQ.NL