



ActiMaris®

 Natural Health Care

Koža
Sluznica
Rane

SLO

Enostavno in naravno celjenje
ran na biofizikalni osnovi.



Medicinski pripomočki za spodbujanje in pospeševanje celjenja ran



Profil izdelka – ActiMaris®

V izdelkih ActiMaris® moč čiščenja, celjenja ran in zmanjšanja mikroorganizmov lahko pripišemo delovanju posameznih sestavin in medsebojnega delovanja vseh sestavin.

Ionizirana morska voda, reaktivne kisikove spojine (ROS) in visoka vrednost pH prispevajo k učinku fizičnega čiščenja in dekontaminacije ter pospešenem celjenju poškodovanih tkiv.

Za sodobno zdravljenje ran

- brez bolečin
- brez stranskih učinkov
- čisti naravni izdelek
- zmanjšuje tveganje ponovne okužbe

Vse učinkovine temeljijo na naravnih in biofizikalnih sestavinah.

**Ionizirana morska voda
&
Reaktivne kisikove spojine (ROS)**



100% naravno

Vse sestavine ActiMaris so naravnega izvora in niso izdelane iz sintetičnih kemikalij.



ROS

Reaktivne kisikove spojine imajo protimikrobne lastnosti in so del celičnega redoks sistema.



Morska sol

Zahvaljujoč ionizirani morski vodi se doseže globinski učinek. Deluje kot naravni konzervans in zmanjšuje mikroorganizme.



Bazična pH-vrednost

Podpira bazično okolje in skrbi za optimalno regulacijo vseh faz celjenja ran.

Reaktivne kisikove spojine (ROS)

V človeškem telesu je več mikroorganizmov kot celic, ti mikroorganizmi se imenujejo človeški mikrobiom. Da bi ti mikroorganizmi ostali v ravnovesju, obrambni sistem telesa tvori levkocite (imunocite). Nevrofilni granulociti in makrofagi proizvajajo reaktivne kisikove spojine (ROS), ki lahko oksidirajo neželene mikroorganizme in imajo tako močan dekontaminacijski učinek.

Reaktivne kisikove spojine delujejo kot regulatorji imunskih odzivov in signalnih molekul, vendar jih mora pri tem v ravnovesju ohranjati sistem redoks.

Reaktivne kisikove spojine ustvarijo mikroorganizmom neprijazno okolje in tako na naraven način ohranjajo ter po drugi strani uničujejo mikroorganizme.

Visoka (bazična) pH-vrednost

V kemiji se pH-vrednost uporablja za označevanje koncentracije vodikovih ionov. Kisline imajo visoko koncentracijo ionov H⁺ in posledično oksidacijski učinek. Na drugi strani imajo bazične snovi visoko vsebnost ionov OH⁻ in delujejo redukativno. Bazične snovi so zato hkrati antioksidanti (na primer peroksidaze, ki katalizirajo redukcijo peroksidov); to pomeni, da preprečujejo oksidacijo in s pomočjo

kemične nevtralizacije zmanjšujejo škodljiv učinek povišane koncentracije prostih radikalov, kot je npr. kisikov superoksid. V izdelke ActiMaris® je v ta namen "vgrajen" naraven sistem redoks (elektrokemični potencial). Poleg tega je znano, da lahko encimi, signalne molekule, nevrotansmitterji in rastni dejavniki, ki so pomembni za posamezne faze celjenja ran, v bazičnem okolju dosežejo optimalen učinek (zlasti v fazi epitelizacije).

1,2 – 3,0% morske soli

Ker je koncentracija morske soli nad fiziološko vrednostjo 0,9 %, pride v ranjenem tkivu do hiperosmolarne učinka in posledično do celjenja ran. To zmanjšuje bolečine v ranah. Zahvaljujoč ionizirani morski vodi dosežemo globinski učinek, saj so skupine H₂O v ionizirani vodi manjše in tako prodrejo globlje v tkivo. Poleg tega morska sol že sama po sebi uničuje mikroorganizme.



ActiMaris® Gel za rane za kožo, sluznico in rane



Gel za rane ActiMaris® se uporablja za vlaženje polnil za rane oz. površja rane in se lahko kombinira z izdelki za sodobno oskrbo ran. Rano ohranja vlažno, ima močan protimikrobni in protiglivični učinek ter zmanjšuje neprijeten vonj. Nanesete ga kot običajni gel za rane, npr. v kombinaciji z alginati. Pri akutnih, kroničnih in vnetnih procesih sluznice in kože ga lahko uporabite večkrat, ne da bi pri tem povzročili draženje tkiva.

Sestava/zgradba:

Prečiščena voda, litijev-magnezij-natrijev-silikat, morska sol, natrijev hiperklorit

Predmetov	Velikosti embalaže
30220	20 g
30250	50 g

ActiMaris® forte čistilna raztopina za rane na koži in sluznicah



Glede na debelino in trdovratnost fibrinskih oblog, prisotnost mikrobov in maceracijo ali draženje v okolici rane je treba mokro fazo časovno ustrezno prilagoditi; npr. pri ranah s fibrinsko oblogo, ranah z neprijetnim vonjem ali ranah, ki so močno okužene z mikroorganizmi, znaša potreben čas delovanja 5 – 10 minut. Pri stabilni okolici in čistemu dnu rane brez pojava mikrobov znaša čas delovanja 5 minut.

Zdaj nanesite gel za rane ActiMaris® in prevežite s sterilno gazo. Postopek lahko ponovite večkrat dnevno in skozi daljše časovno obdobje.

Sestava/zgradba:

Prečiščena voda, morska sol, natrijev hiperklorit

Predmetov	Velikosti embalaže
30350	300 ml
31050	1000 ml

ActiMaris® sensitiv čistilna raztopina za rane na koži in sluznicah



Glede na debelino in trdovratnost fibrinskih oblog, prisotnost mikrobov in maceracijo ali draženje v okolici rane je treba mokro fazo časovno ustrezno prilagoditi; npr. pri ranah s fibrinsko oblogo, ranah z neprijetnim vonjem ali ranah, ki so močno okužene z mikroorganizmi, znaša potreben čas delovanja 15 – 20 minut. Pri stabilni okolici in čistemu dnu rane brez pojava mikrobov znaša čas delovanja 5-10 minut.

Zdaj nanesite gel za rane ActiMaris® in prevežite s sterilno gazo. Postopek lahko ponovite večkrat dnevno in skozi daljše časovno obdobje.

Sestava/zgradba:

Prečiščena voda, morska sol, natrijev hiperklorit

Predmetov	Velikosti embalaže
30300	300 ml
31000	1000 ml

Celjenje ran ActiMaris® – na naravni in biofizikalni osnovi.



Področja uporabe

- Akutne rane
- Rane po operacijah
- Kronične rane
- Opekline 1. in 3. stopnje
- Rane z neprijetnim vonjem
- Okužene rane
- Dekontaminacija celotnega telesa pri pozitivnem izvidu za MRSA/VRE
- Razdražena koža in sluznice
- Vnetni procesi kože in sluznic
- Lahko ga uporabljajo otroci, nosečnice in doječe ženske

Lastnosti izdelka

- Po odprtju dolgo obdobje uporabe
- Različna področja uporabe
- Dobra združljivost s celicami in tkivi
- Brez draženja oči, ust ali kože
- Podpira naravni proces celjenja ran
- Zelo združljiv z mnogimi izdelki, ki se uporabljajo za tradicionalno in sodobno zdravljenje ran
- Zelo dobra biološka uporabnost in bio kompatibilnost
- Uravnava in optimizira okolje ran

Sestava/zgradba:

Prečiščena voda, morska sol, natrijev hiperklorit

Medicinski pripomoček razreda 2b



Poškodba s tračno žago (delna amputacija 3. + 4. prsta)

Prsta sta bila enkratno dnevno za 20 minut potopljena v čistilno raztopino za rane ActiMaris® *sensitiv*. Po tem je bil 2-krat dnevno nanosen gel za rane ActiMaris® v obdobju 45 dni.



Ulcus Cruris Venosum

Po 4 tednih lokalnega zdravljenja s čistilno raztopino za rane ActiMaris® *sensitiv* in gelom za rane se je rana popolnoma zacelila in koža epitelizirala.



Karcinom jezika z metastazami na bezgavkah

1 leto po lokalnem zdravljenju s čistilno raztopino za rane ActiMaris® *forte* in gelom za rane ActiMaris®.



Razjeda diabetičnega stopala

6 dni po zdravljenju s čistilno raztopino za rane ActiMaris® *sensitiv* in gelom za rane ActiMaris® je prišlo do popolne epitelizacije.

Dodatne informacije najdete
na naši spletni strani.
www.ActiMaris.com

Razvoj in proizvodnja:


ActiMaris AG



natural medical solutions

ActiMaris AG

Sandgrube 29

 9050 Appenzell
SWITZERLAND

Fon: +41 71 505 75 25

Fax: +41 71 505 75 24

www.actimaris.com

info@actimaris.com