

Základní stavební kameny pro systematické

# HOJENÍ RAN

## Roztoky



LAVANID® 1/2 -  
roztoky k oplachu  
ran

LAVANID® -  
gel na rány

LAVANID® -  
gel na rány V+

LAVANID® - krytí

Spolehlivé řešení

# LAVANID® 1/2 - roztoky k oplachu ran



**NOVE!** 500 ml lahev



## LAVANID® 1/2 - roztoky k oplachu ran

vynikající snášlivost tkáněmi

vhodné k použití při operaci

je možné použít k oplachu celého těla u pacientů pozitivních na MRSA

vhodné pro podtlakovou léčbu (NPWT) ran

### Popis výrobku

Roztoky LAVANID® 1/2 jsou sterilní isoosmotické roztoky k oplachu ran na bázi Ringerova roztoku obsahující 0,02% nebo 0,04% polyhexanid jako konzervační látku. Polyhexanid brání množení mikroorganismů v krytí rány i v roztoku samotném.

Roztoky k oplachu ran LAVANID® 1/2 jsou isotonické. Používání isotonických roztoku zabraňuje otoku kůže a podráždění okolí rány, neboť nedochází k výměně tekutin či elektrolytů s vlastními sekrety těla. Na tom je v neposlední řadě založená i vhodnost roztoků LAVANID® 1/2 k ošetření ran udávaná v literatuře<sup>1</sup> a jejich vysoká snášlivost tkáněmi.

Polyhexanid snižuje povrchové napětí roztoku. Tento efekt podobný efektu tenzidů dále podporuje čištění rány. Roztok k oplachu proniká do tkání snadněji a účinněji.

### Indikace k použití

Roztoky k oplachu ran LAVANID® jsou vhodné k lokálnímu oplachu čištění jak akutních, tak chronických ran. Dále je možné je použít v průběhu chirurgického zákroku. Navíc je možné roztoky k oplachu ran LAVANID® ke zvlhčení tamponád, textilií a obvazů.

### Snášlivost tkáněmi

Roztoky k oplachu ran LAVANID® 1/2 obsahují jako konzervační látku polyhexanid. Díky vynikající snášlivosti tkáněmi hodnotí renomovaní odborníci takto konzervované roztoky jako roztoky první volby pro špatně se hojící chronické rány nebo velmi citlivé rány (např. popáleniny druhého stupně).<sup>1</sup> Díky bezbolestnému nanášení je pacienti velmi dobře snášejí.



Roztoky obsahující 0,02% polyhexanid (LAVANID® 1) až 0,04% polyhexanid (LAVANID® 2) se doporučují díky své spolehlivé konzervaci a zároveň vysoké snášenlivosti tkáněmi.<sup>2</sup>

### Použití


Roztok LAVANID® 2 je upřednostňován při zahájení léčby a v případě těžce kontaminovaných ran, aby došlo ke spolehlivému potlačení množení bakterií v krytí rány. Roztok LAVANID® 1 je možné použít poté, kdy dojde k zahájení hojení rány a pro dlouhodobé hojení ran. Roztoky LAVANID® 1/2 jsou čiré a umožňují tak hodnotit stav rány

bez jakéhokoli omezení. Všechny produkty LAVANID® jsou vhodné pro opakované a dlouhodobé ošetřování ran.

### Složení

Ringerův roztok (izotonický roztok elektrolytů složený z chloridu sodného, chloridu draselného, dihydrátu chloridu vápenatého a vody pro injekci), makrogol, 0,02% polyhexanid (LAVANID® 1) nebo 0,04% polyhexanid (LAVANID® 2).

### Doba použitelnosti:

 Spotřebujte do dvou měsíců po prvním otevření.

### Použití roztoků LAVANID® 1/2



*Nanášení roztoku pouhým litím u lahvi se šroubovacím uzávěrem.*

### Použití pomocí trnu



*Odstranění hliníkové fólie a dezinfekce místa zavedení trnu.*



*Zavedení trnu.*



*Lahev se zavedeným trnem k aseptickému nanášení roztoku litím.*

#### Velikost balení:

LAVANID® 1	PZN	REF	LAVANID® 2	PZN	REF
20 x 125 ml	05901297	014124	20 x 125 ml	05901274	014224
10 x 250 ml	02178452	014125	10 x 250 ml	02178564	014225
10 x 500 ml	13878572	014126 <b>NOVÉ</b>	10 x 500 ml	13878589	014226 <b>NOVÉ</b>
6 x 1000 ml	02178498	014127	6 x 1000 ml	02178587	014227

#### Literatura

- <sup>1</sup> Kramer a kol., ZfW 2004; 3: 110-120, potvrzeno v Dissemond a kol., ZfW, 2009; 1: 20-26; v nedávné době potvrzeno v Kramer a kol., Skin Pharmacol Physiol; 2018;31:28-58
- <sup>2</sup> Kallenberger a kol., Hyg. Med.; 1991;16: 383-395.

# Optimální rozložení v ráně

## LAVANID® - gel na rány



### LAVANID® - gel na rány

Hydrogel obsahující 0,04% polyhexanid

dobrá tekutost při použití v léčbě ran s dutinami nebo kapsami

zabraňuje tvorbě biofilmu

### Popis výrobku

Gel na rány LAVANID® / LAVANID® V+ jsou sterilní hydrogely obsahující konzervační látku 0,04% polyhexanid. Experimentální a klinické studie prokázaly, že zvolené složení je velmi dobře snášeno tkáněmi.

V porovnání se standardním gelem na rány LAVANID® má gel na rány LAVANID® V+ vyšší viskozitu, a tedy lepší přilnavost.

### Indikace k použití

Gely na rány LAVANID® jsou vhodné pro zvlhčení rány a uchování vlhkosti krytí a obvazů, např. u problematických ran,

které jsou osídlené multirezistentními bakteriemi. Konzervující krytí snižují riziko šíření bakterií z rány do okolních tkání pacienta a chrání ránu před invází bakterií z vnějšku. Tento účinek konzervačních látek zabraňuje tvorbě biofilmu.

Gely na rány LAVANID® jsou vysoce vhodné pro špatně se hojící nebo citlivé rány i pro autolytický debridement. U chronických ran je proces hojení obvykle narušen, je tedy na místě indikovat léčbu, která je tkáněmi mimořádně dobře snášena.

Velikosti balení:

LAVANID® - gel na rány	PZN	REF
1 x 100 g Tuba	08837192	015274
1 x 40 g Tuba	13946724	015273
2 x 10 g Stříkačka	06122661	015272
12 x 10 g Stříkačka	02078785	015271



Vyšší viskozita a lepší přilnavost k ráně

## LAVANID® - gel na rány V+



### Snášlivost tkáněmi

Klinické studie prokázaly, že při použití není ovlivněna regenerace zdravých tkání, neboť nedochází k lokálnímu podráždění. Nanášení je bezbolestné. Vzhledem k dobré snášlivosti tkáněmi jsou všechny gely na rány LAVANID® vhodné k opakovanému a dlouhodobému ošetřování ran.

### Použití


Gel na rány LAVANID® je možné nanést přímo do rány po vyčištění a přípravě

nebo nanést na krytí před tím, než je krytí nanášeno na ránu a obvázáno jako obvykle.

### Složení:

Ringerův roztok, glycerin, makrogol, hydroxyethylcelulóza, 0,04% polyhexanid.

### Doba použitelnosti:

 Spotřebujte do jednoho měsíce po prvním otevření.

### LAVANID® - gel na rány V+

Hydrogel obsahující 0,04% polyhexanid

lepší přilnavost než u jiných dostupných gelů na rány

zabraňuje tvorbě biofilmu

**NOVÉ!** LAVANID® - gel na rány V+ nyní dostupný v 10g stříkačce.



Velikost balení:

LAVANID® - gel na rány V+	PZN	REF
1 x 100 g Tuba	10329497	015774
1 x 40 g Tuba	10813543	015773
2 x 10 g Stříkačka	13576919	015772
12 x 10 g Stříkačka	13576925	015771

Sterilní, vlhké a připravené k použití

## LAVANID® - krytí



### LAVANID® - krytí

dobrá vertikální absorpce exsudát

možné kombinovat s celou řadou sekundárních krytí

je možné je použít oboustranně

patogeny jsou absorbovány a inaktivovány v krytí

### Optimální ošetření ran

Základním požadavkem při ošetření ran a rychlém hojení je jejich důkladné vyčištění. Krytí LAVANID® perfektně doplňují roztoky k oplachu ran LAVANID® 1/2 a gely na rány LAVANID®/ LAVANID® V+. Poskytujeme tedy komplexní systém pro péči o rány, a to od jejich čištění po primární krytí akutních i chronických ran.

### Popis výrobku

Krytí LAVANID® je sterilní, vlhké krytí připravené k použití, které absorbuje exsudát a zároveň okolí rány chrání a zvlhčuje. Polyhexanid obsažený ve vlhkém krytí účinkuje pouze jako konzervační látka a materiál vlhkého krytí chrání před množением bakteriálních a mykotických patogenů.

Vlhké krytí rozpouští biofilmy, čistí ránu a vytváří optimální prostředí pro tvorbu granulační tkáně. Kontaktní síťka na obou stranách krytí brání jeho přilnutí k ráně, díky čemuž je jeho výměna snadnější a příjemnější.

### Indikace k použití

Krytí LAVANID® se používají pro akutní i chronické rány, jako jsou například bércové vředy, syndrom diabetické nohy a proleženiny (až třetího stupně). Dále podporují hojení ran, u nichž je riziko infekce, např. pooperační rány nebo popáleniny (až druhého stupně). Další indikací k použití jsou povrchové rány, například místa po odběru kožních štěpů.

**NOVÉ: 5 x 5 cm v otevíracím sáčku**



Sítky na obou stranách krytí brání jeho přilnutí k ráně.



Vlhké krytí na rány připravené k okamžitému použití.



Snadno se stříhá, kryje a je možné jej použít jako tamponádu.



Je možné je dodatečně zvlhčit gelem na rány LAVANID® (u suchých ran).

## Použití

Po důkladném vyčištění rány pomocí roztoku k oplachu ran LAVANID® a případně nanesení gelu na rány LAVANID® se nanese krytí LAVANID® jako primární krytí. Krytí LAVANID® je možné použít oboustranně. Před nanesením se snadno stříhá na požadovanou velikost.

Vertikální absorpce exsudátu a fakt, že je možné je použít ve všech fázích hojení, činí toto krytí výjimečným. Dále pomáhá rychlému a účinnému debridementu rány.

## Lze kombinovat s dalším konvenčním sekundárním krytím!

Fáze hojení	Tvorba exsudátu			
	Suchá	Normální	Střední	Vysoká
Zánětlivá fáze	LAVANID® - krytí + gel na rány LAVANID® + fóliové krytí nebo + semipermeabilní krytí na rány	LAVANID® - krytí + gel na rány LAVANID® v případě potřeby + fóliové krytí nebo + pěnové krytí + fixace	LAVANID® - krytí + absorpční obvaz + fixace nebo + superabsorpční krytí + fixace	LAVANID® - krytí + superabsorpční krytí + fixace
Fáze tvorby granulační tkáně / epitelizace	LAVANID® - krytí + fóliové krytí nebo + semipermeabilní krytí na rány	LAVANID® - krytí + sterilní gáza + fóliové krytí nebo + semipermeabilní krytí na rány	LAVANID® - krytí + absorpční obvaz + fixace nebo + superabsorpční krytí + fixace	LAVANID® - krytí + superabsorpční krytí + fixace

## Optimální ošetření ran:

rány vyčistěte výrobky LAVANID®



primární krytí rány pomocí LAVANID® - krytí



sekundární krytí



fixace

Velikost balení:

LAVANID® - krytí	PZN	Art.-Nr.
10 x 10 cm (10 ks.)	12388506	016310
5 x 5 cm (10 ks.)	15202175	016305 NOVÉ



SERAG-WIESSNER GmbH & Co. KG


Zum Kugelfang 8 - 12


95119 Naila/Německo


SERAG s.r.o.


Na Návrší 2029/5

350 02 Cheb

 354 439 644

 354 594 095

 [serag@serag.cz](mailto:serag@serag.cz)

 [www.serag-wiessner.cz](http://www.serag-wiessner.cz)

