

# عارض پای دیابتی



25% از افراد دیابتی در طول عمر خود دچار زخم پای دیابتی (DFU) می شوند(1).



تقریباً 60% از افراد دیابتی که با DFU مواجه می‌کنند دارند دچار عفونت زخم می‌شوند(2).



20% بیماران دیابتی که زخم پا دارند باید قطع عضو شوند. (3)



با برنامه مراقبتی جامع می‌توان از 85% از قطع عضوها جلوگیری کرد (4)

## اقدامات پیشگیرانه برای بیماران دیابتی (6 ، 7 ، 8)



شست و شو روزانه



کرم های آبرسان

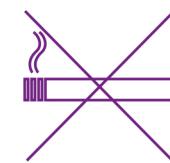


سنجه گلوكوز خون



تغذیه مناسب

## توصیه ها (8 ، 7 ، 6)



قطع مصرف سیگار



مراجعة به متخصص



تست دفورمیتی



چک کردن مرتب از چاهه آسیب به پا

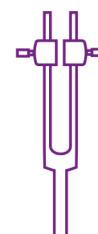


کفش راحت

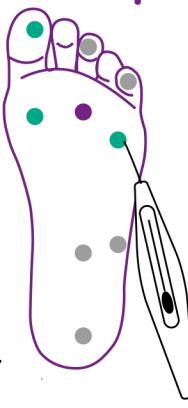
## تست حس لامسه



دابلر



دیاپازون



MONOFILAMENT

- نواحی با 90 درصد تست مونوفیلامنت غیر طبیعی در افراد مبتلا

- ناحیه چهارم اختیاری

- نواحی توصیه شده دیگر

1. Singh N, Armstrong DA, Lipsky BA. Preventing foot ulcers in patients with diabetes. *JAMA* 2005;293:217-28
2. K Markakis, F. L. Bowling, A. J. M. Boulton. The diabetic foot in 2015: an overview. *Diabetes Metab Res Rev* 2016; 32(Suppl. 1): 169–178. DOI: 10.1002/dmrr.2740
3. HAS. Seances de prevention des lesions des pieds chez le patient diabetique, par le pedicure-podologue. Juillet 2007. [https://www.has-sante.fr/portail/jcms\\_c\\_2860579/fr/evaluation-des-actes-realises-par-le-pedicure-podologue-pour-la-prevention-des-lesions-des-pieds-a-risque-de-grade-1chez-le-patient-diabetique aktualisation-de-l-evaluation-conduite-en-2007](https://www.has-sante.fr/portail/jcms_c_2860579/fr/evaluation-des-actes-realises-par-le-pedicure-podologue-pour-la-prevention-des-lesions-des-pieds-a-risque-de-grade-1chez-le-patient-diabetique aktualisation-de-l-evaluation-conduite-en-2007)
4. Pecoraro RE, Reiber GE, Burgess EM. Pathways to diabetic limb amputation. Basis for prevention. *Diabetes Care* 1990; 13(5):513-21
5. Wagner, FW. Foot Ankle, 2: 64-122, 1981



**linovera**  
لينورا

**TAKE THE LEAD**  
SKIN CARE



## DIABETIC FOOT ULCER GRADE CLASSIFICATION SYSTEM <sup>(4, 5, 6, 7,8)</sup>



### GRADE 0

بدون ضایعه باز ؛  
ممکن است پا به شدت تغییر شکل داده باشد



### GRADE 1

زخم سطحی که بافت های زیرین  
مثل تاندون، استخوان یا مفصل را شامل  
نمی شود



### GRADE 2

زخم عمقی با درگیر کردن تاندون و عضله  
اما استخوان را درگیر نمی کند



### GRADE 3

زخم عمقی با سلولیت یا آبسه ، اغلب همراه  
با استئومیلیت



### GRADE 4

گانگرن لوکالایز



### GRADE 5

گانگرن وسیع با درگیر کردن کل پا

## B. BRAUN SOLUTIONS

- بهداشت روزانه و آبرسانی اصلاح یا از بین بدن دلایل اساسی DFU:
- رعایت رژیم غذایی
- دستیابی به کنترل بهینه دیابت از جمله کنترل قند خون ، کنترل فشار خون بالا ، چربی خون
- آسیب های فیزیکی ناشی از بوشش های ناکاف پا را برطرف کنید



**Linovera** با افزایش مقاومت پوست و محافظت از آن در مناطق خطرناک ، در مراقبت از پوست شکننده و حساس نشان داده استفاده می شود .

**Askina® Heel** یک پانسمان هیدروسلولار غیر چسبنده است.  
Askina® Heel از ناحیه پاشنه در برابر فشارهای برشی محافظت می کند و فشار نیوهای خارجی را کاهش می دهد.



### Prontosan® Wound Irrigation Solution <sup>(9)</sup>

برای تمیز کردن و شست و شو و مرطوب سازی زخم های مزمن و حاد طراحی شده است.  
و از این مواد جلوگیری می کند :

- عفونت زخم
- تشکیل بیوفیلم
- آلدگی MDRO

محلول پرونوتوسان باعث تسهیل پانسمان شده و زمان بهبودی زخم را کاهش می دهد

### Prontosan® Gel X <sup>(9)</sup>

پاکسازی مناسب زخم ضروری است. استفاده از Prontosan® Wound Gel X باعث تمیز شدن طولانی مدت و ضد عفونی بستر زخم در بین عویض های پانسمان می شود.

### Prontosan® Debridement Pad <sup>(9)</sup>

برای حمایت از آماده سازی بستر زخم به همراه محلول زخم Prontosan® طراحی شده است.



### Askina® DresSil Border Lite <sup>(9)</sup>

یک فوم با چسب سیلیکون و چسب حاشیه اضافی است. Askina® DressSil Border Lite برای استفاده در زخمها مزمن و حاد با تراوش کم طراحی شده است.



### Askina® DresSil Border 6x6 <sup>(9)</sup>

- به طور خاص برای زخم پا یا دیابتی طراحی شده است  
- فوم جزیره ای شکل  
- مناسب برای زخم های کوچک و عمیق (زخم پای دیابتی)  
- ممکن است با Askina® Calgitrol® Paste ترکیب شود



### Askina® Sorb range <sup>(9)</sup>

پانسمان زخم CMC مناسب برای مدیریت زخم های با ترشح کم تا حد شدید زخم های فشاری ، زخم های پای وردی / شربان ، زخم های پای دیابتی .



### Askina® DresSil Askina® DresSil Border <sup>(9)</sup>

فوم های پل اورتان بسیار جاذب با لایه های تماس با زخم سیلیکون منفذ دار. آنها به حفظ یک محیط زخم مرطوب و مناسب برای شرایط طبیعی ترمیم ممکن می کنند.



### Askina® Calgitrol® <sup>(9)</sup>

طیف وسیع از پانسمان های استریل با ماتریس آبزبانات نقره یون است که اثر ضد میکروبی گسترده ای را فراهم می کند و به جلوگیری از آلدگی باکتری های خارجی کمک می کند.



### Askina® Foam range <sup>(9)</sup>

یک لایه تماسی با زخم فوم پل اورتان با طرفیت جذب بالا و دارای لایه فیلم پشتی پل اورتان نیمه تراوا است.



### Askina® Carbosorb <sup>(9)</sup>

یک پانسمان پانعطاف پذیر است که از یک پارچه ذغال فعال به عنوان یک لایه میان و دو لایه ویسکوز-ریون و پل آمید بافت نشده به همراه پل استر برای لایه بالای تشکیل شده است.

6. International Best Practice Guidelines : Wound Management in Diabetic foot Ulcers. Wound International, 2013. Available from : www.woundsinternational.com

7. Wounds UK. Best Practice Statement : Ankle brachial pressure index (ABPI) in practice. London : Wounds uk, 2019. Available to download from : www.wounds-uk.com

8. From Complex to Closure : Diabetic Foot Ulcer Assessment and Management Copyright © 2018 WoundSource & Kestrel Health Information, Inc. All rights reserved.

www.woundsource.com/practice-accelerator

9. Cf. Instruction for use

# Linovera®

## محلول اسید های چرب هایپر اکسیژن :

در برابر عوامل خارجی محافظت می کند

موارد مصرف :  
پیشگیری و درمان زخم های فشاری

به تجدید اپیدرم فوقانی کمک می کند  
 مقاومت پوست را بهبود می بخشد  
 دارای اثر آبرسانی و بهبودی است  
 سنتز کلائز را تحریک می کند  
 گردش مویرگ را بیشتر می کند  
 نیروهای اصطکاک و برشی را کاهش می دهد .



مواد تشکیل دهنده :  
**Hyperoxygenated essential fatty acids (linoleic acid)**  
**Aloe Vera**  
**Centella Asiatica**  
**Perfume**



اسپری Linovera® را 2 - 3 بار در روز بر روی ناحیه آسیب دیده و ہمالش دهید تا محصول به طور مساوی توزیع شود تا زمانی که کاملاً جذب شود.



برای محافظت بھینه از پوست آسیب ندیده ناحیه پاشنه در برابر زخم های فشار ، همراه با پاشنه Askina® استفاده کنید.