

# ZKUŠENOSTI S PŘÍPRAVKEM L-MESITRAN



***L-Mesitran***®

UNIKÁTNÍ KOMBINACE LÉKAŘSKÉHO MEDU  
A DALŠÍCH PŘÍRODNÍCH LÁTEK

# PŘÍPADOVÉ STUDIE: 1. Infikovaný diabetický tlakový vřed

Pacientka (65 let) měla na pravé patě tlakový vřed. Byla hospitalizována pro operaci břicha a vyvinul se u ní tlakový vřed 4. stupně na kostrči a tlakové vředy 2. stupně na obou patách. Vřed na jedné patě praskl a došlo zde k infekci. Pacientka byla po operaci zesláblá a neměla téměř žádnou chuť k jídlu, navíc trpěla diabetem (typ 2) a měla po operaci rozkolísanou hladinu glukózy. Rána na kostrči byla důvodem, proč pacientka ztratila hodně tekutin. Pacientka po operaci trpěla velkými bolestmi a dostávala Fentanyl matrix (12,5 mg). Na infikovanou ránu na kostrči jí byla podávána antibiotika. Do té doby neporušený vřed 2. stupně na pravé patě praskl a začal vykazovat příznaky infekce, a to navzdory perorálnímu užívání antibiotik. Po částečném odstranění strupu byl aplikován hydrogel. Týden poté byl na čištění rány a kontrolu infekce použit přípravek na bázi medu L-Mesitran Tulle.

## Metody

Na začátku léčby přípravkem L-Mesitran Tulle (kombinace lékařského medu a dalších přírodních látek) vykazovala rána velké množství exsudátu, který vytlačoval gel z krytí ven. Krytí bylo v prvních třech týdnech měněno 1× denně a překrývalo se navíc pěnovým krytím. Po uplynutí tří týdnů bylo obvazy měněny pouze 3–4× za týden.

## Výsledky

Krytí bylo aplikováno přímo na ránu očištěnou vodou z vodovodu. Nekrotická infikovaná rána (obr. 1) se asi po čtyřech týdnech rychle vyčistila a v ráně se vytvořila granulační tkáň (obr. 2). Rána během následujících tří týdnů epitelizovala a za sedm týdnů se zcela zahojila (obr. 3). Během používání a výměny krytí netrpěla pacientka bolestmi ani jinými nepříjemnými pocity. Krytí vytvořilo vlhké prostředí k hojení rány a nebyla pozorovaná macerace.

## Diskuse

Pacientka byla součástí větší studijní skupiny, která hodnotila účinek přípravku L-Mesitran. Celkem byli vyhodnoceni 4 pacienti v domácí péči. Tři pacienti měli infikované rány, z toho se ve dvou případech ukázala původcem bakterie *Ps. Aeruginosa*. Testováním in-vitro se potvrdila schopnost

## Prohlášení

Tyto případové studie jsou nezávislými studiemi a byly provedeny se souhlasem pacienta.

## Případovou studii C119 provedli

Lian Evers (kvalifikovaný ošetřovatel) a Aafje Thuiszorg (domácí pečovatelka), Zwijndrecht, Nizozemsko (lian.evers@aafje.nl)

L-Mesitranu účinně redukovat bakterie MRSA, ESBL a další bakterie rezistentní vůči antibiotikům (Stobberingh, 2010). Výsledky účinnosti produktu u pacientů s infikovanými ranami získané in-vitro byly potvrzeny in-vivo.

## Shrnutí

Rychlé odstranění zbytků tkáně z rány je jednou z klíčových vlastností produktů na bázi medu (Molan, 2006). Jak bylo popsáno ve výše uvedeném případě, rychlá epitelizace jasně ukazuje, že u použití produktů na bázi lékařského medu dochází k podpoře procesu angiogeneze (Rossitter, 2010). Z těchto závěrů je patrné (malá velikost vzorku), že přípravek dokáže účinně bojovat proti infekcím a stimuluje granulaci a epitelizaci. U ran s těžkou exsudací bylo nutné měnit krytí každý den, u ran se střední až mírnou exsudací postačila výměna jednou za tři dny.

1. Pravá pata 2. 9. 2010



2. Pravá pata 13. 10. 2010



3. Pravá pata 8. 11. 2010



## Reference

- Molan P (2006) The evidence supporting the use of honey as a wound dressing. *Lower Extremity Wounds* 5(1): 40–54
- Rossiter K (2010) Honey promotes angiogenic activity in the rat aortic ring assay. *Journal of Wound Care* 19(10):440-446
- Stobberingh E (2010) Antibacterial activity of honey against ESBL producing strains. Lab report from the Dept. Medical Microbiology Academic Hospital Maastricht (data on file with the author)

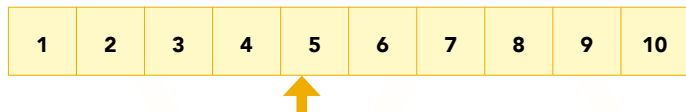
## 2. Ulcus (defekt kůže vyznačující se špatnou hojivostí)

Žena ve věku 65 let (diabetička) navštívila dne 15. 2. 2018 naše pracoviště s nehojícím se vředem na pravé plosce nohy o velikosti 4 × 4 cm (obr. 1)

**Dosavadní léčba:** pacientka používala náplasti na léčbu kuřího oka

**Celková léčba:** ATB – Deoxymykoïn tbl., Ibalgin tbl., DIA dieta, odlehčená chůze

**Bolest na stupnici škály bolesti:**



**Mikrobiologie:** neprovedena

**Průběh léčby:**

K zahájení léčby mastí a krytí na bázi medu došlo na našem pracovišti dne 15. 2. 2018.

Při kontrole dne 6. 3. – po 2 týdnech léčby se rána značně zlepšila (obr. 2), došlo k jejímu zmenšení (0,5 × 0,5 cm), tkáň na okraji rány vypadala zdravě, bez povlaku a exudátu, bez zarudnutí a analgetik. Rozhodli jsme se i nadále pokračovat v léčbě s produkty na bázi medu. Na další kontrole dne 13. 3. (po 4 týdnech léčby) byla rána zhojena (obr. 3) a léčení pacientky bylo ukončeno.

**Exsudát + zarudnutí + zarudnutí + oděr:**



**Použité zdravotnické prostředky na bázi medu:**

L-Mesitran® Oitment + L-Mesitran® Hydro – první 2 týdny léčby

L-Mesitran® Soft + L-Mesitran® Tulle – druhé 2 týdny léčby

L-Mesitran® Net – v závěru hojení

Frekvence převazů: 2× týdně

**Závěr:**

S postupným nárůstem případů pacientů s diabetem je velmi důležité najít účinnou a cenově dostupnou metodu léčby chronických a špatně se hojících diabetických ran. Díky použití produktů řady L-Mesitran se rána zhojila rychle a zcela bez komplikací.

Chirurgická ambulance, Nemocnice Nová Ves pod Pleší

**Obrázek 1**

Nehojící se vřed na pravé plosce nohy (velikost 4 × 4 cm)



**Obrázek 2**

Rána po dvou týdnech léčby



**Obrázek 3**

Zhojení rány po čtyřech týdnech léčby



# ZKUŠENOSTI S PŘÍPRAVKEM

## L-Mesitran Soft gel v péči o různé typy ran



**Oddělení LDN Město Albrechtice**  
(27. 7. 2018)

„Péče o nejrůznější typy ran na oddělení LDN je nezbytnou součástí každodenní práce. K ošetření jsou vybírané materiály, které pacienty netraumatizují, eliminují zápach a urychlují proces hojení. Společně má tenthle výběr velký význam na kvalitu života nemocných.“

Přípravek L-Mesitran Soft gel si poradil s vlhkou nekrózou i zápachem, podpořil granulaci i epitelizaci. Krytí se ke spodině nelepilo a pacienty netraumatizovalo. Pracovníky, ale také pacienty překvapila účinnost již s malým množstvím gelu po prvním převazu. Rány se zhojily bez komplikací a všichni pacienti jsou spokojení. Oddělení LDN po získané zkušenosti L-Mesitran Soft gel doporučuje a zařadilo ho do portfolia produktů pro hojení ran.“

**Pracoviště ARO Chrudim**  
(13. 8. 2018)

„Nejčastější zkušenosti s přípravkem popisují u defektů v okolí tracheostomických kanyl, kde se často setkávají s macerací okolí; dále na puchýře a strženou „papírovou“ kůži na horních končetinách a u bérco-vých vředů.“

L-Mesitran Soft v balení 250 g bez problémů skladují i po otevření při pokojové teplotě. Spotřeba na defekt do velikosti 10 × 10 cm je malá, gel se nanáší sterilní špátlí v rovnoměrné tenké vrstvě (cca 0,5 – 1 mm). Četnost převazů je dle typu rány a fáze hojení. Pokud se začne s léčbou včas a rána má tendenci ke granulaci, převazy jsou prováděny po 2 až 3 dnech. Pro snazší udržení gelu v ráně je možné použít i mřížky L-Mesitranu Tulle.“

# L-MESITRAN V ČESKÉ REPUBLICE

## L-Mesitran Soft gel v péči o popáleninu

---

### Fakultní nemocnice Plzeň

(25. 7. 2018)

„Jednalo se o popáleninu horní končetiny 2. stupně rozpáleným olejem. Již třetí den byla zřetelně znát účinnost přípravku a do desátého dne byla rána zcela zhojena – viz. fotodokumentace.“

V případě: Pan Aleš z Fakultní nemocnice Plzeň, použil L-Mesitran Soft gel na popáleninu (25. 7. 2018)

**Obrázek 1**

Den před aplikací  
L-Mesitran na popáleninu



**Obrázek 2**

Rána třetí den po aplikaci L- Mesitran



**Obrázek 3**

Zhojená popálenina desátý den  
po aplikaci L- Mesitran



## L-Mesitran Ointment u komplikované rány

---

### Gerontometabolická klinika FN Hradec Králové

(26. 7. 2018)

„Pozitivní zkušenost použití přípravku L-Mesitran Ointment u pacientky se stagnujícím defektem na dolní končetině, kde bylo hojení komplikováno dekompenzovaným diabetem. Došlo ke zhojení defektu po třetí aplikaci této masti mimo jiné i s výborným antibakteriálním účinkem. Aplikace byla prováděna po 48 hodinách a jako sekundární krytí byl použit alginát pro středně silnou sekreci z defektu. Byla potvrzena antibakteriální schopnost masti a její schopnost podpory epitalizace i u takto těžké rány“.



**L-Mesitran®**

## **L-MESITRAN® – UNIKÁTNÍ SPOJENÍ TECHNOLOGIE S PŘÍRODOU V HOJENÍ RAN**

- *L-Mesitran je inovativní produktová řada založená na obsahu lékařského medu s vynikajícími klinickými výsledky, která je celosvětově dostupná od roku 2002. Tyto pokrokové obvazy z Holandska byly první, které získaly značku CE a schválení FDA. Byly použity u mnoha závažných ran, včetně ran infikovaných resistantními bakteriemi MRSA.*
- *Za vznikem tohoto produktu stojí Dr. Theo Postmes, který o účinnosti výrobků L-Mesitran publikoval v renomovaném časopisu The Lancet, a od té doby byla účinnost L-Mesitranu předmětem mnoha publikací.*
- **L Mesitran je v současnosti součástí standardních protokolů v hojení ran po celém světě**
- **L-Mesitran přináší revoluci v péči o rány přírodní cestou**
- **L Mesitran je vhodný pro všechny fáze hojení rány**



L-Mesitran®



**Inovativní produktová řada zdravotnických prostředků pro vlhké hojení ran.**

[www.L-MESITRAN.cz](http://www.L-MESITRAN.cz)



Zastoupení v ČR: LERAM pharmaceuticals s.r.o.,  
Náměstí Svobody 93/22, 602 00 Brno, Česká republika  
[www.leram-pharma.cz](http://www.leram-pharma.cz)