

vivamel



Vivamel –
medicinski pripo-
močki za zdravl-
jenje ran
z medicinskim
medom

Vivamel, medicinske pripomočke z medicinskim medom za zdravljenje ran, je razvila Tosama, d.o.o., v sodelovanju z Biotehniško fakulteto, oddelkom za biologijo, Univerzitetnim kliničnim centrom v Ljubljani, Kliničnim oddelkom za kirurške okužbe in Čebelarstvom Božnar.

Zdravljenje ran z medicinskim medom

Med se za zdravljenje ran uporablja že stoletja. Korenine te prakse izvirajo iz starega Egipta, raziskovalci pa so opredelili biološke in klinične učinke medu v 19. stoletju. Med ima antimikrobne, imunomodulatorne in fiziološke učinke: okužena rana se hitreje izčisti, vnetje, otekanje in bolečina hitreje izzvenijo, neprijeten vonj se zmanjša, granulacija in epitelizacija se intenzivirata, manj je brazgotin in tudi ni poškodb tkiva. Upošteva vse, ga lahko priporočimo za oskrbo akutnih in kroničnih ran.

Zdravljenje ran s sterilnim medicinskim medom sodi med najodobnejše načine celjenja.

V Tosami smo izmed slovenskih vrst medu izbrali kostanjev med. S fizikalno kemijskimi in mikrobiološkimi analizami smo dokazali njegovo visoko antimikrobno učinkovitost. Celokupno delovanje kostanjevega medu na celjenje rane smo potrdili s klinično študijo v kateri smo zajeli rane različnih etiologij: venske razjede, diabetične rane, razjede zaradi pritiska, inficirane rane, kožne metastaze, opekline, donorska mesta, rane z močnim vonjem, kirurške rane, vlažne nekroze in akutne rane.

Med ima nizek pH (okoli 3,7) in v rani ustvarja kislo okolje, kjer se bakterije slabo razvijajo. Ima tudi zelo nizko vsebnost vode ter visoko vsebnost sladkorjev, kar povzroča visok osmotski tlak v rani. Osmotski tlak vleče tekočino iz bakterijskih celic, kar deluje zaviralno na njihovo rast, hkrati pa spodbuja pretok številnih nutrientov iz medu v rano. Dodatno k bakteriostatičnemu delovanju medu prispeva encim glukozna oksidaza, ki ga v kostanjev med iz hipofaringealnih žlez izloči čebela. Encim je v zrelem naravnem medu neaktiven. Aktivira se z razredčenjem medu (ob stiku medu z izločkom iz rane) ter sproži reakcijo med glukozo in vodo v kateri se počasi in v majhnih koncentracijah sprošča vodikov peroksid. Le-ta zavira rast mikroorganizmov in pospešuje granulacijo. Kostanjev med je zelo bogat vir vitaminov, encimov, peptidov (pospešujejo granulacijo), fenolnih spojin (imajo antioksidativen učinek) in mineralov (še posebej kalcija, mangana in kalija), ki pripomorejo k celjenju ran.

Med omogoča vlažno celjenje ran, ker skupaj z izločkom iz rane tvori film, ki hkrati tudi preprečuje sprijemanje obloge z rano.

Med v rani zmanjšuje okužbo, spodbuja čiščenje nekrotičnega tkiva ter spodbuja granulacijo in epitelizacijo.



Izbran kostanjev med je pridelan v skladu z HACCAP načeli. Njegove vhodne fizikalno - kemijske lastnosti so kontrolirane, kot tudi biokompatibilnostni testi medu so v skladu z ISO 10993. Med je gozdne paše (ni kontaminiran s pesticidi in težkimi kovinami), nerazredčen, naravno pridelan (brez sintetičnih in gensko spremenjenih komponent) in sterilen.

Prednosti uporabe in delovanje

VIVAMEL – MEDICINSKIH PRIPOMOČKOV ZA ZDRAVLJENJE RAN:

- Omogočajo vlažno celjenje ran.
- Delujejo bakteriostatično na grampozitivne in gramnegativne bakterije, tudi na MRSA in VRE.
- Izčistijo okužene rane.
- Preprečujejo okužbo rane.
- Zmanjšujejo neprijeten vonj.
- Spodbujajo čiščenje nekrotičnega tkiva.
- Spodbujajo granulacijo in epitelizacijo.
- Spodbujajo celjenje brez brazgotinjenja.
- Z rano se ne zlepljajo.
- Ne povzročajo bolečin ob menjavi preveze.
- So enostavni za uporabo.
- Vsebujejo kostanjev med, ki je bogat vir hranilnih snovi, s katerimi oskrbuje rano in hkrati ščitijo njeno okolico.
- Omogočajo stroškovno učinkovito zdravljenje rane.

VIVAMEL CONTACT – Kontaktna mrežica z medicinskim medom

Kontaktna mrežica VIVAMEL CONTACT je namenjena za oskrbo dna širokega spektra ran, tako kroničnih kot akutnih. Mrežica ni vpojna, zato potrebuje sekundarno vpojno oblogo ali obliž. Z uporabo mrežice zaščitimo dno rane ter ohranimo zdravo novonastalo tkivo. Mrežica je mehka in tanka, v kombinaciji z medicinskim medom pa zagotavlja dober stik z dnom rane. Luknjičasta struktura mrežice prepušča eksudat iz rane v sekundarno vpojno oblogo in preprečuje sprijemanje le-te z dnom rane.

Uporaba mrežice z medicinskim medom VIVAMEL CONTACT:

- Rano pred prevezo očistite s toplo tekočo vodo ali s fiziološko raztopino (lahko uporabite blago milo).
- Mrežico namestite na očiščeno rano tako, da je v tesnem stiku z rano, da pride do kar najboljšega bakteriostatičnega in osmolarnega delovanja.
- Mrežica potrebuje sekundarno oblogo in po potrebi pritrdilni povoj.
- Mrežica lahko sega preko roba rane, ker med ščiti okolico rane.
- Mrežico lahko režete ali zlagate.
- V začetku zdravljenja priporočamo menjavo mrežice na dva dni. Če zdravite rano z obilnim izločkom, menjajte mrežico vsak dan, ker s tem povečate učinkovitost zdravljenja.

VIVAMEL, kontaktno mrežico z medicinskim medom, še posebej priporočamo za:

- rane s šibkim izločanjem
- kot zaščito dna kroničnih in akutnih ran
- rane v fazi granulacije in epitelizacije
- kožne abrazije
- odrgnine
- manjše poškodbe

VIVAMEL – STERILNI MEDICINSKI MED 20 g

Sterilni medicinski med v tubi je primeren za oskrbo tako globokih kot površinskih ran. Primeren je za vse vrste ran, kronične in akutne, v vseh fazah celjenja.

Medicinski med je v aluminijasti tubi, ki po stiskanju ohrani obliko in ne potegne vase kontaminiranega zraka.

Tuba ima pokrovček z navojem, zato je uporabna štiri mesece od prvega odprtja.

Uporaba 20-gramskega medicinskega medu VIVAMEL:

- Rano pred prevezo očistite s toplo tekočo vodo ali s fiziološko raztopino (lahko uporabite blago milo).
- Medicinski med iz tube nanesite na izbrano sterilno primarno oblogo ter jo po potrebi pritrdite s povojem.
- V začetku zdravljenja rano prevezujte vsak dan, ko rana ni več okužena, lahko prevezujete na dva do tri dni.
- Pri globokih ali žepastih ranah med iz tube nanesite direktno v rano in jo ustrezno oskrbite.

Medicinski med VIVAMEL v tubi je še posebej primeren za:

- globoke in žepaste rane
- odrgnine, ureznine
- rane po poškodbah
- okužene rane
- opekline
- kronične rane
- diabetične razjede
- čiščenje ognjokov ali tujkov

Primerjava medicinskih pripomočkov VIVAMEL z medicinskim medom:

ALGINATNA OBLOGA Z MEDOM	MEDICINSKI MED V TUBI	KONTAKTNA MREŽICA Z MEDOM
PRIMARNA OBLOGA:		
Medicinski med je nanešen na alginatni oblogi, ki ima visoko vpojnost.	Uporabnik jo izbere sam.	Medicinski med je nanešen na luknjičasti mrežici, ki ni vpojna.
UPORABA: kronične in akutne rane ŠE POSEBEJ PRIPOROČAMO ZA:		
okužene kronične rane z veliko izločka	rane z žepki, globoke rane, odrgnine, obvezen del domače lekarne	kožne abrazije, odrgnine, rane z malo izločka, opekline prve in druge stopnje
SEKUNDARNA OBLOGA:		
nujno potrebna: <ul style="list-style-type: none"> vpojna sekundarna obloga in po potrebi pritrdilni povoj obvezen kompresijski povoj pri venski razjedi 	po izbiri: vpojna obloga ali obliž z blazinico	nujno potrebna: <ul style="list-style-type: none"> vpojna sekundarna obloga in po potrebi pritrdilni povoj, obliž z blazinico obvezen kompresijski povoj pri venski razjedi
PREDNOSTI:		
Alginatna obloga je v celoti prepojena z medom; lahko sega čez rob rane.	Tuba ima pokrovček z navojem, kar omogoča uporabnost 4 mesece po prvem odprtju.	Mrežica je zelo mehka, doseže dober stik z rano.



Kalcijevi alginati

Alginatna obloga je izdelana iz rjavih morskih alg, ki ob stiku z izločki iz rane tvori gel, ki vzdržuje vlažno okolje v rani. Alginati imajo visoko sposobnost vpijanja izločkov, pri čemer se natrijevi ioni iz rane izmenjujejo s kalcijevimi ioni iz obloge, kar daje dodaten hemostatski učinek in pospešuje celjenje.

Alginatna obloga VIVAMEL je posebej primerna za:

- rane z veliko izločka
- okužene rane
- kritično kolonizirane rane
- kirurške rane
- rane z močnim vonjem
- vlažne nekroze
- rane po poškodbi
- golenje razjede
- diabetične razjede
- razjede zaradi pritiska
- opekline

VIVAMEL - ALGINATNA OBLOGA Z MEDICINSKIM MEDOM

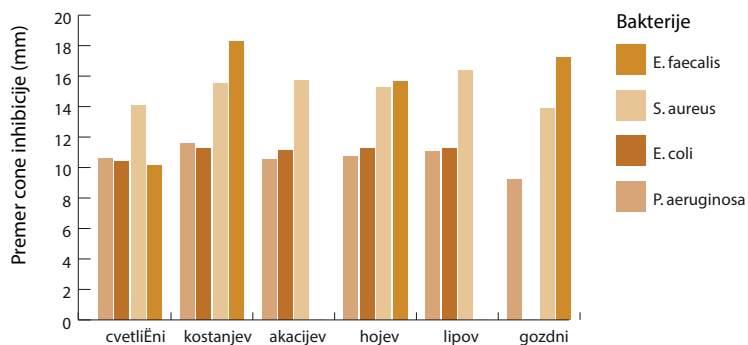
Je sterilna primarna obloga za rane na bazi kalcijevih alginatov, v celoti prepojena z medicinskim kostanjevim medom. Obloga je primerna za zdravljenje širokega spektra ran v različnih fazah celjenja. Posebej primerna je za zdravljenje kroničnih ran, ki se slabo ali počasi celijo, in za okužene rane z veliko izločka.

Uporaba alginatne obloge VIVAMEL z medom:

- Rano pred prevezo očistite s toplo tekočo vodo ali s fiziološko raztopino (lahko uporabite blago milo).
- Oblogo namestite na očiščeno rano, tako da je z njo v tesnem stiku, da pride do kar najboljšega bakteriostatičnega in osmolarnega delovanja.
- Vivamel potrebuje sekundarno oblogo in pritrdilni povoj. Obloga lahko sega preko roba rane, ker med ščiti okolico rane.
- Oblogo lahko režete ali zlagate.
- V začetku zdravljenja priporočamo menjavo obloge na dva dni, v primeru obilnega izločka pa vsak dan. S pogostejšimi menjavami pri ranah z obilnim izločkom povečujete učinkovitost zdravljenja.
- Pri ranah z zelo malo izločka je dovolj, da prevezo menjate 2 x tedensko.

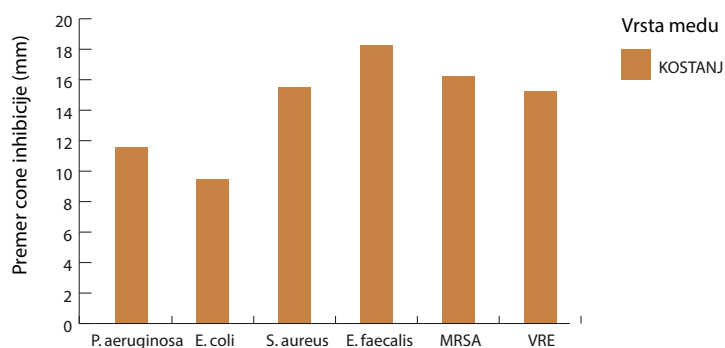
Prikaz antibakterijskega delovanja slovenskih vrst medu:

Antibakterijsko delovanje slovenskih vrst medu



Antibakterijsko učinkovitost slovenskih vrst medu smo dokazali pri najpogostejših bakterijskih sevih, ki so bili izolirani iz ran. Graf prikazuje vrednost premera inhibicijske cone bakterijske rasti (mm) z metodo agar-difuzije. V primeru učinkovitejšega delovanja medu je premer inhibicijske cone večji, če učinka ni, tudi ni cone inhibicije.

Antibakterijsko delovanje slovenskega kostanjevega medu



Kostanjev med izmed vseh testiranih slovenskih vrst medu izkazuje najboljšo antibakterijsko učinkovitost. Le-ta izrazito izstopa pri po Gramu pozitivnih bakterijah, vključno z MRSA in VRE.

KLINIČNI DOKAZI

Z več kliničnimi študijami smo dokazali, da so VIVAMEL medicinski pripomočki z medicinskim medom učinkoviti pri celjenju različnih vrst ran in da:

- so primerni za širok spekter ran, tako kroničnih kot akutnih,
- zagotavljajo vlažno in toplo okolje v rani,
- med v stiku z rano tvori film, ki preprečuje vstop mikroorganizmov v rano,
- se ne zlepljajo z rano,
- je njihova uporaba enostavna ter za paciente ugodna,
- so primerni tudi za diabetike,
- ob njihovi uporabi okolica rane ostane nepoškodovana,
- so zelo učinkoviti pri zdravljenju inficiranih ran,
- se okužena rana izčisti v enem tednu,
- se v okuženih ranah zmanjša neprijeten vonj.

Prikaz kliničnega zdravljenja ran z oblogami Vivamel:

Šen:

14. 2. 2008



27. 2. 2008



Venska golenja razjeda:

30 .5. 2008



18. 7. 2008



Opeklina:

16.3.2012



15.5.2012





- Vivamel alginatna obloga z medicinskim medom,
- Vivamel mrežica z medicinskim medom,
- Vivamel tekoči medicinski med v tubi.



Izdelano v Sloveniji.

Opozorila pri uporabi:

Čeprav so alergije na med redke, pri ljudeh z dokazano alergijo na med odsvetujemo uporabo medicinskih pripomočkov z vsebnostjo medu. Ljudje z dokazano alergijo na čebelji strup pa naj uporabljajo te izdelke pod zdravniškim nadzorom.

Klinična testiranja celjenja ran z medicinskimi pripomočki VIVAMEL pri sladkornih bolnikih kažejo zelo dobre izkušnje in rezultate, vsekakor pa naj zdravljenje poteka pod zdravniško kontrolo.

NASVET:

Pri zdravljenju venskih golenjih razjed je obvezna kompresijska terapija, ki je potrebna tudi po zaceljenju. Priporočamo uporabo VIVAVENE, dolgoelastičnih kompresijskih povojev, ali kratkoelastičen kompresijski sistem VIVANEOVENE.

IZDELEK	KATALOŠKA ŠT.	NENSI ŠT.	PAKIRANJE
VIVAMEL alginatna obloga: 5 x 5 cm	19701	1027929	10 kos / škatla transportno: 100 kos
VIVAMEL alginatna obloga: 10 x 10 cm	19703	1027930	10 kos / škatla transportno: 100 kos
VIVAMEL alginatna obloga: 10 x 10 cm	19713	1036397	5 kos / škatla transportno: 100kos
VIVAMEL CONTACT mrežica 5 x 5 cm	19707	1029995	10 kos / škatla transportno: 100kos
VIVAMEL CONTACT mrežica 10 x 10 cm	19709	1029994	10 kos / škatla transportno: 100kos
VIVAMEL medicinski med 20 g	19705	1030430	1 kos / škatla transportno: 25 kos

Medicinski pripomočki so uporabni tri leta od datuma proizvodnje.

Shranjevanje: med 5 in 35 ° C, v ležečem položaju.