



# Novi standard na področju oskrbe ran

Inovativna obloga za oskrbo ran na osnovi bakra

MedCu antimikrobne obloge z impregniranimi delci bakrovega oksida so edine tovrstne obloge na trgu, ki so odobrene s strani FDA in CE. Obloge za enkratno uporabo so namenjene oskrbi akutnih, kirurških in kroničnih ran.

## Moč bakra

Baker nudi širok spekter učinkovanja proti bakterijam, virusom in glivicam ter je bistveni mineral za človeško telo. Baker se uporablja za zdravljenje in ohranjanje dobrega počutja že tisoče let, saj so ga uporabljali že stari Egipčani, Rimljani, Indijanci in Azteki. Baker je biokompatibilen in varen.

## Antimikrobne lastnosti

Obloge MedCu temeljijo na petnajstih letih raziskav in uspešne komercializacije impregnacije bakra v različne tkanine in polimere.

Uporaba bakra z edinstveno inovativno tehnologijo podjetja je zavarovana s 30 patenti.

Obloge MedCu so zasnovane za nameščanje neposredno na površino rane in so narejene iz vpojne notranje plasti in zunanje plasti, ki ni vpojna, obe pa sta impregnirani z delci bakrovega oksida, z lepljivim slojem ali brez njega. Zaradi neprekinjenega sproščanja bakrovih ionov ima obloga močne antimikrobne lastnosti. Obloge MedCu so visoko učinkovite proti širokemu spektru mikroorganizmov, vključno z bakterijami, ki so odporne na antibiotik, kot sta VRE in MRSA.



15

let  
raziskav



Več kot 25

strokovno pregledanih  
objavljenih člankov



30

patentov  
po vsem svetu

# Učinkoviti, hitri in trajni rezultati

## Študije primerov dokazanega učinka oblog na osnovi bakra

### 78-letna pacientka s sladkorno boleznijo

Trpela je za septično bakteriemijo in nekrotizirajočim fasciitisom, ki sta izhajala iz Charcotove neuroartropatije srednjega stopala, deformacije, ulceracije in nekrotizirajočega fasciitisa. Bolnici se je opravil globok debridment rane, tudi na arteriji dorsalis pedis.



Stanje rane po operaciji



Začetek zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom po treh dneh zdravljenja z metodo Milton



8 dni zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom je vodilo do znatne granulacije, kljub pomanjkanju dorzalne arterije noge.



12 dni zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom. Opazna je spodbudna granulacija tkiva.

### 46-letna sladkorna bolnica, na terapiji z inzulinom

Po transmetatarzalni amputaciji je bila zdravljena z oblogo za oskrbo rane z bakrovim oksidom MedCu namesto z uporabo metode VAC.



Začetek

zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom po transmetatarzalni amputaciji



5 tednov

zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom



12 tednov

zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom



21 tednov

zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom je vodilo do zaprtja rane.

Zaradi neprekinjenega sproščanja bakrovih ionov ima obloga močne antimikrobne lastnosti.

## 23-letni pacient z odpovedjo ledvic, na dializi

Imel je nekrotizirajoči fasciitis, ki ga je povzročil okuženi dializni šant. Nekrotično tkivo z izcedkom je bilo najprej zdravljeno z oblogami s srebrom. Pri rani ni bilo sprememb.



**Začetek**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom



**14 dni**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom



**21 dni**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom. Rana je pripravljena na presaditev kože.

## 60-letni pacient s sladkorno boleznijo (tip 2)

Odprta rana po amputaciji segmenta stopala. Rana je bila sprva zdravljena z dvema zaporednima terapijama z metodo VAC.



**Začetek**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom



**14 dni**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom je vodilo do znatnega povečanja granulacije tkiva.



**26 dni**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom je dramatično zmanjšalo volumen rane.



**74 dni**  
zdravljenja z oblogo MedCu z bakrovim oksidom je vodilo do popolnega zaprtja rane.

## Ključne prednosti

- Učinkovito delovanje – zaščitna plast proti širokemu spektru patogenov v ranah.
- Hitro učinkovanje – rezultati zdravljenja so vidni v enem tednu.
- Cenovno ugodno – visokokakovosten izdelek po dostopnih cenah.

SKU	Velikost (v cm)	Število slojev	Lepljiv rob	Vpojnost	Št. enot v škatli
2C-0506-01	5 x 6	2	-	750 %	10
2C-1012-01	10 x 12	2	-	1000 %	10
2C-1020-01	10 x 20	2	-	1000 %	10
2C-2020-01	20 x 20	2	-	1000 %	10
2C-0505-01a	10 x 10 (obloga 5 x 5)	2	+	750 %	10
2C-1025-01a	10 x 25 (obloga 5 x 20)	2	+	750 %	10
3C-1012-01	10 x 12	3	-	800 %	10



#### Področja uporabe

Obloge za oskrbo ran MedCu omogočajo enostavno nameščanje in odstranjevanje ter so primerne za različne vrste ran, vključno z:

- diabetičnimi ranami,
- razjedami na nogi in stopalu,
- razjedami zaradi pritiska,
- opeklinami prve in druge stopnje,
- kirurškimi ranami,
- arterijskimi in venskimi razjedami.

#### Prednosti

- Močna zaščita pred širokim spektrom patogenov v ranah (vključno z odpornimi bakterijami)
- Enostavno nameščanje in odstranjevanje
- Obstojnost – lahko jih uporabljate do sedem dni
- Možnost rezanja za optimalno prileganje
- Pred uporabo obloge ni treba zmočiti
- Ugodna rešitev v primerjavi z alternativnimi izdelki na trgu

Podjetje MedCu so ustanovili izkušeni strokovnjaki na področju biomedicine, ki so specializirani za bioaktivnosti bakra, povezane z dobrim počutjem.