

# Sestra

## HOJENÍ RAN

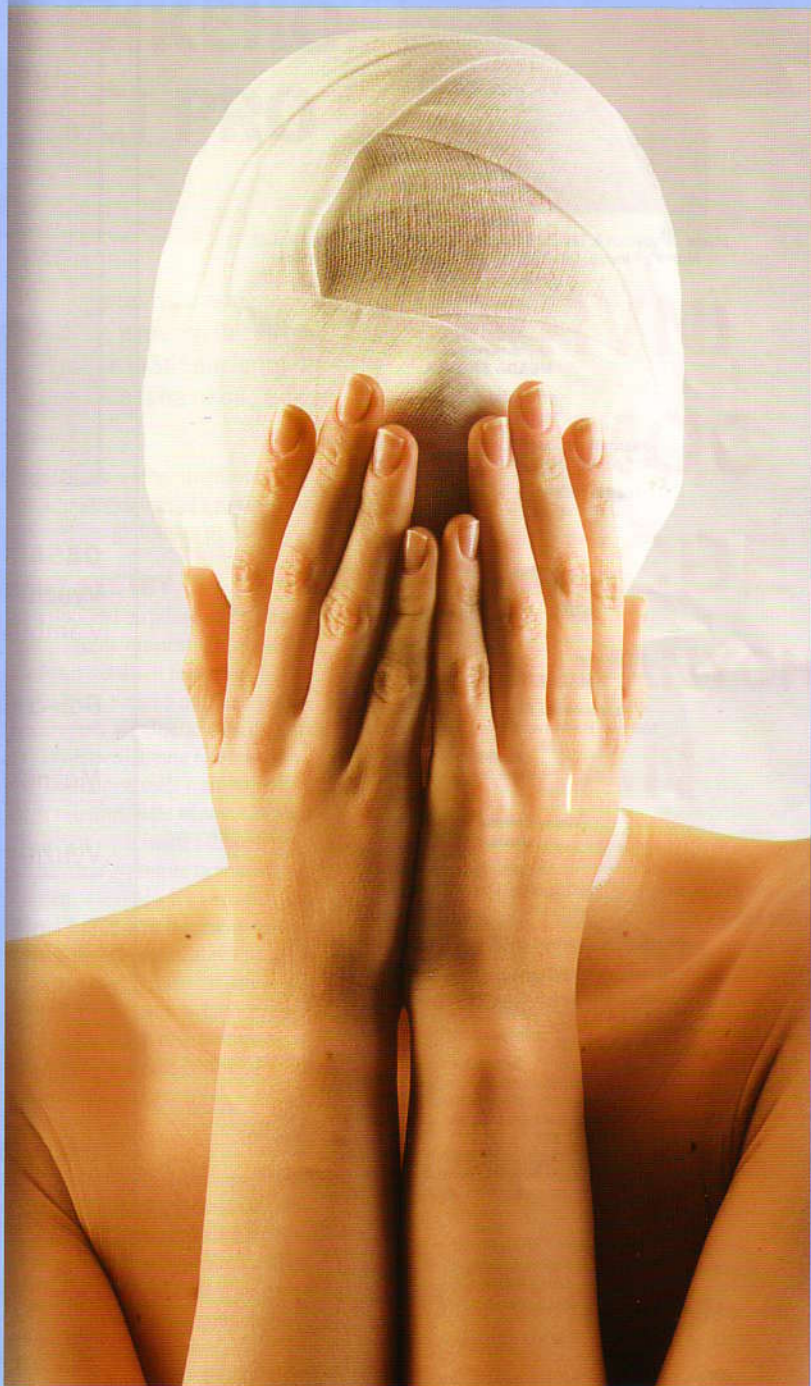
MIMOŘÁDNÁ  
PŘÍLOHA 10/06



Možnosti léčby  
popáleninového traumatu



Ošetření chronických  
ran v domácí péči



**SOUHRN** V našem zařízení jsme se pokusily o zhojení vzniklého kožního defektu pomocí novějšího nástupce biostimulačních laserů – Biostimulu, který je považován za alternativní lékárníčku 21. století.

**SUMMARY** In our facility we tried to treat a skin defect with the help of a new successor of biostimulation lasers – Biostimulus which has been considered an alternative first aid kit of 21<sup>st</sup> century.

# VYUŽITÍ FOTOTERAPIE PŘI LÉČBĚ KOŽNÍCH DEFEKTŮ

Biostimul je jedním z novějších systémů světelné terapie. Je to léčebný přístroj vyvinutý jak pro domácí používání, tak pro terapii v lékařských ordinacích.



Přístroj Biostimul



Počáteční aplikace přístroje Biostimul v období konce měsíce října 2005



Zhojený defekt v období konce měsíce prosince 2005



Příklad přikládání přístroje Biostimul na postižené místo

Tento mikropočítačem řízený zdroj polarizovaného světla je účinný proti bolestem, zánětům a výrazně urychluje hojení. Červené polarizované světlo vysoce svítících LED diod nepůsobí jen jako zdroj povrchového tepla, ale proniká i do hlubších struktur tkání, kde vyvolává fotochemické změny a tím urychluje hojení. Vyniká svou neomezenou mobilitou (vestavěné ekologické dobíjecí akumulátorové

NiMH baterie), zvýšenou účinností (vylepšený kontinuální i pulzní aplikační režim) a bohatým aplikačním příslušenstvím (mobilní tělový držák, stojánek, síťový zdroj, autonapáječ, cestovní taštička, gel a fluid).

## KAZUISTIKA

Tuto léčebnou metodu jsme aplikovaly na 85letém muži žijícím v našem domově důchodců již tři roky. Klient nastoupil s těmito diagnózami: chronická ischemická choroba srdeční, hypofunkce štítné žlázy, ateroskleróza, stařecký tremor, organická úzkostná porucha. Zpočátku byl velmi soběstačný ve všech denních úkonech. Během času postupně docházelo ke zhoršování jeho fyzického i psychického stavu. V srpnu roku 2005 se stává i přes veškerou ošetrovatelskou péči imobilním. Bývá často dezorientován, neklidný, pomočen a pokálen. Během tohoto celkového zhoršení jeho zdravotního stavu došlo v září roku 2005 ke vzniku defektu na zevní straně pravého chodidla – v oblasti kotníku. Defekt je veliký 2,5 cm a hluboký 0,5 cm, ložisko je zánětlivé a nekrotizuje. Pacient je odeslán praktickým lékařem k chirurgickému ošetření do nemocnice. Na základě lékařské zprávy byly prováděny 2krát za týden převazy, vždy toaleta a Flamigel ung. Na konci září chirurg odstranil nekrózu. Na základě doporučení se provádělo pouze sprchování defektu a zevně nasucho krytí. Jelikož se ale defekt nehojil, rozhodly jsme se po poradě s praktickým lékařem přistoupit na léčbu světlem pomocí přístroje **BIOSTIMUL**. Po dobu jednoho a půl měsíce jsme denně po předchozím

oplachu rány v roztoku Betadine a rádném vysušení přikládaly přístroj na postižené místo na 10 minut. V defektu docházelo k aktivaci přirozených faktorů, které se podílejí na likvidaci zánětu, k rozšíření krevních cév a následnému prokrvení tkáně. Tato terapie byla pro klienta bezbolestná. Po dvou měsících došlo k úplnému zhojení. Poté již stačilo po běžné hygienické péči dříve postižené místo ošetřovat mastným krémem nebo měsíčkovou masťou.

## ZÁVĚR

Přesvědčily jsme se, že i netradiční přístupy v této oblasti medicíny mohou být účinné.

## VYSVĚTLENÍ POJMŮ:

- **BIO FLUID** – obsahuje vysoké hladiny minerální vody s hořčíkem a přírodními a biogenními stimulatory. Čistí, zklidňuje, hydratuje, regeneruje a tonizuje pokožku.
- **BIO GEL** – s vyváženým bylinným komplexem a směsí přírodních silic širokospektrálně působí proti bolesti a zmírňuje únavu.

*Marcela Kučerová, Yvona Bartlová  
Domov důchodců Hrubá Voda  
(Lavic@volny.cz)*

## LITERATURA

informační brožura přístroje Biostimul

INZERCE