



## Kazuistika - DIABETICKÁ NOHA IV

### Diagnóza

Muž, 60 let, diabetes mellitus II. typu na inzulínu, PAD, hypertenze, ICHS, st. p. kardioverzi pro flutter síní, hypercholesterolémie, sledování pro ICHDK IIb, asi rok defekt na later. straně 5. prstu, následně se na dorsu objevil okrasek černé suché nekrózy, poté došlo ke vzniku hlubokého defektu s akutní hrozbou amputace.

### Dosavadní léčba

Inzulín, krytí ATB. Dosavadní léčba bez efektu.

### Obtíže

Dlouhodobé obtíže, defekt je velmi hluboký, po šlachový aparát, okolí je oteklé a velmi bolestivé, probíhá zánět. Noha je špatně prokrvená. Defekt zasahuje až po 5. prst.

### Průběh aplikace a výsledky

#### ■ 1. den aplikace (obrázek číslo 1)

Před aplikací je defekt hluboký a bolestivý, se zanícenými okraji i spodinou, noha je oteklá

#### ■ 16. den aplikace (obrázek číslo 2)

Po šestnácti dnech aplikace bolest ustupuje, okolí rány je vitálnější. Defekt se začíná stahovat, ustupuje zánět.

#### ■ 92. den aplikace (obrázek číslo 3)

Po třech měsících je defekt uzavřen, noha plně stabilizována. Ustupuje otok, prsty jsou dobře prokrvené.

#### ■ 153. den aplikace (obrázek číslo 4)

Po pěti měsících je defekt zhojen, okolí je vitální, bez otoku, bolesti.

### Aplikace Biostimulu

Biostimul BS 302 byl aplikován 1krát denně 40 minut na postiženou oblast a dále na akupunkturální oblasti (imunita, cukrovka).

### Závěr

Stav před začátkem léčby byl téměř neslučitelný s obnovením funkce nohy. Defekt se dlouhodobě nehojil, hrozil vznik dalších komplikací, infekce rány apod.

Aplikace metody Fotonyx byla prováděna na doporučení lékařky.

Průběh a výsledky léčby ilustrují léčebné účinky metody Fotonyx. Nálezky jsou plně v souladu s teoretickými předpoklady o biologickém účinku světla a doposud publikovanými studiemi na toto téma.

Aplikace metody Fotonyx velice efektivně podněcuje progresivní hojení rány a urychluje jeho průběh.

Díky analgetickému účinku metody Fotonyx zároveň dochází k výraznému potlačení bolesti.

Běžné způsoby léčby často nezabrání rozvoji zánětu v oblasti rány. Díky protizánětlivému účinku červeného polarizovaného světla nedochází během léčby Biostimulem v tomto případě k žádným komplikacím, které jinak hojení zpomalují a znesnadňují.



**Obr. 1**  
1. den aplikace (2. 10. 2007)



**Obr. 2**  
16. den aplikace (18. 10. 2007)



**Obr. 3**  
92. den aplikace (2. 1. 2008)



**Obr. 4**  
153. den aplikace (5. 3. 2008)