



Kazuistika - DEFEKT PO AMPUTACI III

Diagnóza

Žena, 65 let, defekty po amputacích obou dolních končetin, diabetes mellitus II. typu. Stav po amputaci dolních končetin nad koleny z důvodu výskytů diabetických gangrén. Po amputaci velmi obtížné hojení ran, přetrvávající stav.

Dosavadní léčba

Inzulín.

Obtíže

Dlouhodobý chronický stav nereagující na běžné postupy. Rány se nehojí v důsledku komplikací diabetu, které již vedly k opakovaným amputacím.

Průběh aplikace a výsledky

■ 1. den aplikace (obrázek číslo 1)

Defekty jsou hluboké a rozsáhle zanícené s nekrózou, bolestivé, dlouhodobě se nehojící.

■ 23. den aplikace (obrázek číslo 2)

Po dvaceti dnech aplikace dochází k výraznému zlepšení. Nekrotická tkáň je zcela odloučena, defekty se zatahují, okolí rány je dobře prokrvené, vitální. Dochází ke zmírnění bolesti.

■ 31. den aplikace (obrázek číslo 3)

Po měsíční aplikaci je stav stabilizovaný, rány se zatahují, ustupuje zánět. Tkáň je pevná.

■ 54. den aplikace (obrázek číslo 4)

Po necelých dvou měsících jsou defekty zcela zhojeny a nahrazeny plnohodnotnou tkání, dobře prokrvenou. Pacientka bez obtíží, došlo ke zlepšení celkového zdravotního stavu.

Aplikace Biostimulu

Biostimul BS 302 byl aplikován 2krát denně po dobu 40 minut na oblasti defektů a jejich okolí v kontinuálním režimu.

Závěr

Vzhledem k celkovému zdravotnímu stavu pacientky i předchozímu výskytu defektů vedoucím k amputaci byl stav vážný. Dosavadní klasická léčba byla dlouhodobě neúspěšná. Pacientka se rozhodla pro účast ve studii léčebných účinků systému Biostimul využívající metody Fotonyx a podstoupila tuto léčbu.

Průběh a výsledky léčby ilustrují léčebné účinky metody Fotonyx. Nálezy 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. Aplikace Biostimulu poté akceleroje hojivé procesy.

Díky analgetickému účinku metody Fotonyx dochází k výraznému potlačení bolesti.

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

Po necelých dvou měsících léčby došlo ke zhojení defektů, které nereagovaly na jiné postupy.

Po plném zhojení a následné pravidelné aplikaci alespoň 1–2krát týdně nedochází k dříve běžným recidivám.



Obr. 1
1. den aplikace (30. 10. 2008)



Obr. 2
23. den aplikace (22. 11. 2008)



Obr. 3
31. den aplikace (30. 11. 2008)



Obr. 4
54. den aplikace (23. 12. 2008)