



Obr. 1
1. den aplikace



Obr. 2
21. den aplikace



Obr. 3
60. den aplikace



Obr. 4
90. den aplikace



Kazuistika - DIABETICKÁ NOHA II

Diagnóza

Muž, 57 let, diabetes mellitus II. typu, hluboký defekt na plosce nohy (defectus cutis plantae pedis I, dx.), zanícený zánětlivý lem, probíhající nekróza tkáně.

Dosavadní léčba

Dlouhodobá klasická léčba je neúspěšná, obtíže se opakují. Pacient je již po amputaci dvou prstů. S aplikací Biostimulu dále používán Betadine a Fibrolan mast.

Obtíže

Defekt na plosce nohy je velmi hluboký, bolestivý se zanícenými okraji. V okolí defektu dochází k odumírání tkáně. V případě takto otevřeného a téměř nehojícího se defektu hrozí pacientovi závažné komplikace, např. otrava krve. Vlivem diabetu dochází k poškození cév a tím i poruchám cirkulace krve zejména v dolních končetinách, což ztěžuje proces hojení. Hojení je navíc zpomaleno celkově špatným zdravotním stavem pacienta.

Průběh aplikace a výsledky

■ 1. den aplikace (obrázek číslo 1)

Před aplikací je defekt hluboký a bolestivý, se zanícenými okraji a probíhající nekrózou.

■ 21. den aplikace (obrázek číslo 2)

Na začátku třetího týdne aplikace Biostimulu byly chirurgicky odstraněny okraje defektu. Spodina defektu je výrazně vitálnější.

■ 60. den aplikace (obrázek číslo 3)

Druhý měsíc aplikace dochází k hojení okrajů defektu a jeho postupnému zatahování.

■ 90. den aplikace (obrázek číslo 4)

Třetí měsíc léčby Biostimulem je defekt již téměř stažený, okolí rány čisté a zhojené. Po dokončení terapie dojde k úplné regeneraci a zahojení defektu.

Aplikace Biostimulu

Biostimul byl aplikován jednou denně po dobu 30 minut na oblast defektu a jeho okolí v kontinuálním režimu. Dále byly prováděny aplikace na akupunkturální oblasti pro posílení imunity (solar plexus, střed hrudní kosti). Po měsíci aplikace byl použit režim pulzní, aplikace byly prováděny dále jednou denně 30 minut.

Závěr

Stav před začátkem léčby Biostimulem byl neslučitelný s obnovením funkce postižené nohy. Stav byl vážný i vzhledem k celkovému zdravotnímu stavu pacienta i předchozímu výskytu defektů vedoucím k amputaci dvou prstů. Dosavadní klasická léčba byla dlouhodobě neúspěšná. Pacient se rozhodl pro účast ve studii léčebných účinků systému Biostimul využívající metody Fotonyx a podstoupil 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. Ve třetím týdnu léčby v tomto případě byla odstraněna nekrotická tkáň. Aplikace Biostimulu poté akceleruje hojivé procesy.

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 v podobě zánětů a otoků, které jinak hojení zpomalují a znesnadňují.