

# Klinické hodnocení

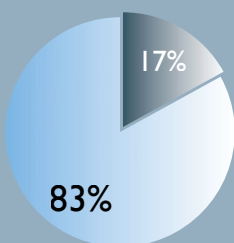


**Prof. MUDr. A. Gúth, CSc.**

přednosta kliniky FBLR FNsP Bratislava je uznávanou evropskou kapacitou v oblasti rehabilitační medicíny (specialista na nemoci páteře) a zároveň autor celé řady publikací určených pro odbornou i laickou veřejnost.

**Závěry klinické studie**

realizované s domácí variantou Biostimulu jednoznačně prokázaly jeho vysokou léčebnou účinnost (83 %), a to i přes omezený počet aplikací limitovaný délkou pobytu pacientů na klinice.



Zlepšený stav 83 % / nezměněno 17 %

**Vysoká léčebná účinnost**

odpovídá špičkovým tech. parametrům Biostimulu, ke kterým patří především optimalizovaný světelný výkon, volitelný pulzní režim, ideální hloubka průniku tkání monochromatického červeného diodového světla, vysoký stupeň polarizace (96 %) a dokonalá koordinace účinků díky řídicímu mikropočítači.

**Biostimul v klinické praxi**

získává jako modernější nástupce osvědčených biostimulačních laserů a klasických biolamp široké možnosti uplatnění, a to jak při léčbě pohybového aparátu, tak ve všech ostatních oborech.

Fakultná Nemocnica s Poliklinikou akad. L. Déřera, Bratislava

## Klinické posouzení systému světelné terapie Biostimul SS 01

Šestiměsíční klinické hodnocení provedli v rámci komplexního programu klinických studií systému světelné terapie Biostimul (typ SS 01) pracovníci **Kliniky fyziatrie, balneologie a léčebné rehabilitace** pod vedením přednosta kliniky prof. MUDr. Antona Gútha, CSc.

Cílem studie bylo potvrdit vysokou terapeutickou účinnost systému **Biostimul** v oblasti rehabilitace, balneologie a fyziatrie, a to ve všech základních oborech.

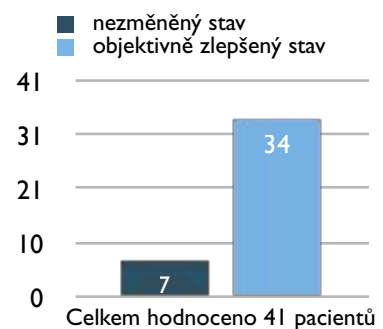
Vynikající technické parametry v kombinaci s nenáročnou obsluhou a cenovou dostupností předurčily systému světelné terapie **Biostimul** pozici nástupce osvědčených biolamp a biostimulačních laserů. V klinické praxi nejčastěji najde uplatnění především biostimulační, analgetický a protizánětlivý efekt **Biostimulu**.

V klinické studii byly hodnoceny účinky červeného diodového polarizovaného světla emitovaného **Biostimulem** při léčbě nemocí nervového systému, svalového a kosterního aparátu, oběhové soustavy, krevního a imunitního systému, trávicí soustavy, dýchací soustavy a hormonálního systému v kombinaci s kožními komplikacemi vyvolanými imobilitou pacientů (dekubity, kožní defekty, jizvy apod.).

**Výsledky klinické studie**

**Biostimul** – nejnovější systém světelné terapie společnosti **Biotherapy** – byl v průběhu 6 měsíců aplikován alespoň v minimálním rozsahu u 41 pacientů. Z tohoto počtu došlo u 34 pacientů k jednoznačnému zlepšení jejich zdravotního stavu, což představuje 83%-ní úspěšnost léčby. Již tak vysokou léčebnou účinnost ještě umocňuje fakt, že u všech pacientů, u kterých

byl stav po terapii hodnocen jako nezměněný, nebylo možno z důvodu krátké hospitalizace absolvovat lékařem předepsaný počet aplikací.



U pacientů s vyhodnoceným subjektivním i objektivním zlepšením byl **Biostimul** aplikován v souladu s návodem k použití 5 – 28krát, a to v závislosti na druhu obtíží.

Univerzálnost terapie **Biostimulem** prokázal i široký věkový rozptyl pacientů, který se pohyboval od 23 do 90 let, přičemž průměrná věková hranice byla 63,2 roku.

**Závěrečné hodnocení:**

Systém **Biostimul** po technické stránce splnil požadavky na bezpečnost, kvalitu a spolehlivost při zachování jednoduché aplikace.

Po medicínském stránce lze tento léčebný přístroj s ohledem na vysoké procento úspěšnosti léčby (83 %) doporučit při léčbě onemocnění pohybového aparátu, oběhové soustavy, krevního a imunitního systému, trávicí soustavy, dýchací soustavy, hormonálního systému, pokožky a při zánětlivých a bolestivých stavech.

*Celkově lze Biostimul doporučit k použití při nemocničním, poliklinickém i domácím ošetření.*

Prof. MUDr. Anton Gúth, CSc.  
Přednosta kliniky FBLR

