



**Obr. 1**  
**1. den aplikace**



**Obr. 2**  
**14. den aplikace**



**Obr. 3**  
**32. den aplikace**



**Obr. 4**  
**90. den aplikace**



## Kazuistika - AKNÉ

### Diagnóza

Muž, 18 let, acne facialis trvající víc než dva roky. Po celé tváři se vyskytují zarudlá bolestivá zánětlivá ložiska.

### Dosavadní léčba

Neúspěšně byly vyzkoušeny různé druhy léčby včetně léčby antibiotické. Všechny bez zjevného účinku.

### Obtíže

Forma zánětlivého akné je charakteristická šířením akné na celou plochu obličeje. Není problémem pouze dospívajících, může přetrvávat i do dospělosti a zanechávat následky v podobě pigmentových skvrn a hlubokých jizev.

Akné velmi nepříznivě ovlivňuje kvalitu života jedince, jeho sebevědomí, působí problémy v navazování sociálních kontaktů.

### Průběh aplikace a výsledky

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

Před aplikací se jedná o stav středně těžkého akné v obličeji, vřídky jsou výrazně zanícené a pokrývají velkou část obličeje.

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

Po dvou týdnech aplikace dochází k potlačení zánětlivých procesů, pleť je zklidněná.

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

Po měsíční aplikaci dochází ke zjevnému hojení zanícených ložisek, ložiska jsou již nebolestivá.

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

Po tříměsíční aplikaci dochází k úplnému vymizení zanícených ložisek, sjednocení barevného tónu pleti. Při pokračování léčby se postupně zhojí i jizvy.

### Aplikace Biostimulu

Biostimul začal tento muž používat na doporučení lékaře.

Aplikace Biostimulu byla prováděna 2krát denně po dobu 10–15 minut na postižená místa v kontinuálním režimu. Kontinuální režim je vhodné volit na začátku terapie při léčbě dlouhodobých obtíží.

### Závěr

Stav akné před začátkem aplikace metody Fotonyx charakterizujeme jako středně těžké, zánětlivé akné. Zasahuje velkou část obličeje, zejména tváře, je bolestivé. Dosavadní klasická léčba byla dlouhodobě neúspěšná. Pacientovi byla nabídnuta účast ve studii léčebných účinků metody Fotonyx, již se následně zúčastnil.

Průběh a výsledky léčby ilustrují léčebné účinky metody Fotonyx. Nález 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 tkání a urychluje jeho průběh. Již po třetím týdnu aplikace metody Fotonyx systémem Biostimul dochází k vymizení zánětlivých ložisek. Postižená místa se hojí. Zároveň, díky analgetickému účinku, dochází k výraznému potlačení bolesti a svědění. Postupně mizí pigmentové skvrny.

Běžné způsoby léčby často nezabrání šíření zánětu nebo zanesení infekce. Díky protizánětlivému účinku červeného polarizovaného světla nedochází během léčby Biostimulem v tomto případě k žádným komplikacím, které jinak hojení zpomalují a znesnadňují. Těžké zánětlivé akné zanechává následky v podobě jizev. Aplikace metody Fotonyx podporuje hojení tkání, stimuluje tvorbu kolagenu, a tím zabraňuje tvorbě hlubokých jizev.