

REFERÁTOVÝ VÝBĚR®

z **dermatovenerologie**

www.referatovyvyber.cz

ODBORNÝ ČTVRTLETNÍK  
ROČNÍK 52

Speciál 1/2010

Akné

**BIODERMA**  
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

NA AKNĚ INTENZIVNĚ!

Sébi<sup>um</sup>  
AI



EAU THERMALE

**Avène**

Léčba  
akné



Uvnitř karta  
s doporučením  
pro léčbu akné.

**Aknecolor®**

Léčba  
acne vulgaris  
1. a 2. stupně



VYCHÁZÍ POD ZÁŠTITOU ČESKÉ DERMATOVENEROLOGICKÉ SPOLEČNOSTI

CENA: 57 Kč

Propionibacterium akné je dosažena selektivní fototerapií pomocí endogenní porfyriny, vylučované bakteriemi. Tento „acne photoclearing“ je certifikován FDA a doporučuje se hlavně tam, kde klasická terapie vykazuje malý efekt. Procento zničených bakterií se liší studie od studie (až 90%). Z nežádoucích účinků se popisuje otok, začervenání, suchost kůže, přechodné pigmentové změny. Bolestivost se tlumí lokálními anestetiky. Doporučená terapie: 8 sezení po 15 min. 1x za měsíc. Nedoporučuje se u akné nodulocystica, kde může vyprovokovat zhoršení.

Účinnější než monoterapie modrým světlem se jeví kombinace modrého a červeného světla (peaks 415 a 660 nm). Papageorgiu a Katsambas popisují studii, kde srovnávali terapii modrým, modrým a červeným, studeným bílým světlem a 5% benzoylperoxidem. Ze 4 takto

ošetřovaných skupin pacientů nejvíce profitovali pacienti léčení kombinací modrého a červeného světla – 76% úbytek zánětlivých lézí a 58% úbytek komedonů po 12 týdnech denního 15minutového ošetřování.

Řada studií popisuje využití fotodynamické terapie při léčbě akné. Opět se využívá modré nebo červené světlo. U červeného světla se však popisují přechodné pigmentace nebo vznik folikulitidy (Hongcharu et al). Tato světelná terapie vykazuje statisticky významnou redukci zánětlivých lézí. Vlastní léčba má dva kroky – nejprve se na pokožku na 15–60 minut (podle závažnosti akné) aplikuje roztok 5-aminolevulové kyseliny (ALA), která zvyšuje fotosenzitivitu kůže, poté se kůže očistí a ve druhé fázi se použije světelná terapie (550–700nm). Vedlejší účinky jsou převážně pálení, svědění, otok, erythem, exfoliace, krusty

**nimotech**  
lékařská technika

## Vysoce účinná léčba AKNĚ patentovanou technologií AFT

HARMONY<sup>XL</sup>

**unikátní multifunkční přístroj**  
– laser, AFT, UVB, LED

- nevyžaduje žádný spotřební materiál
- umožňuje léčbu více než 60 indikací schválených FDA (USA)

**AFT (Advanced Fluorescence Technology) - zdokonalená 4. generace technologie pulsního světla**

- Konvertuje neúspěšné UV světlo do optimálního spektra pro konkrétní potřeby, a tím umožňuje jeho využití pro širokou škálu aplikací.
- Efektivně využívá nízkou úroveň energie s vysokou opakovací frekvencí pulsů.
- Umožňuje ošetření i v průběhu letních měsíců.
- Ošetření probíhá plynulým pohybem - několikanásobně **rychlejší ošetření** ve srovnání s klasickou technologií IPL.
- **Bezbolestné ošetření** (zdokonalené kontaktní chlazení hlavičky).



**Modul SAcne (420–950 nm)**  
– vysoce účinná léčba akné  
patentovanou AFT technologií



Systém Harmony<sup>XL</sup> s SAcne modulem emituje viditelné světlo v modrém vlnovém pásmu 420 – 950 nm. Modul SAcne využívá **AFT patentovanou technologii** pulsního světla společnosti Alma Lasers. Toto vlnové pásmo působí na porfyriny (fotosenzibilitory), které jsou běžně produkovány *Propionibacterium acnes* (P. acnes). Tyto porfyriny vlivem světla o vlnové délce 420 – 950 nm vyvolávají fotochemickou reakci – fotoexcitační proces, který způsobí zničení bakterie P. acnes bez poškození okolní tkáně. Ošetření je neinvazivní, bezbolestné, bez vedlejších účinků a bez nutnosti rekonvalescence.

**Jediný systém, který kombinuje laserovou technologii s AFT, UVB a LED.**

Výrobce: Alma Lasers



před



po