

Lékařské — listy —

ODBORNÁ PŘÍLOHA ZDRAVOTNICKÝCH NOVIN

www.zdravky.cz

Dermatologie



Úvod | Rozhovor s prof. MUDr. Petrem Arenbergerem, DrSc., MBA

Melasma • Atopie • Alopecie • Lymfadenopatie • Lymfedém •

Očima psychiatra • Venerologie

Kazuistiky | Venerická chobotnice II. • Zdravotní rizika u osob v pornobyznysu z pohledu venerologa

4 | 2009

HARMONY^{XL}

Výrobce: Alma Lasers

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

- kombinace laserových technologií, AFT (zdokonalená technologie pulsního světla), UVB a LED technologií
- rychlé ošetření v pohybu, žádný spotřební materiál
- **umožňuje léčbu více než 70 indikací schválených FDA:**
 - Akné • Aktinická cheilitida • Atrofické jizvy po akné • Angiomy • Beckerův névus • Dyschromie • Pihy • Rosaceiformní erytém • Teleangiektázie • Vrásky • Epilace všech typů pokožky • Hemangiomy • Hyperpigmentace • Jizvy • Keratózy • Žíly na nohách • Lentigo • Leukoderma, včetně vitiliga • Melasma • Névy • Pigmentové léze • Poikiloderma Civatte • Plaky • Léčba psoriázy • Retikulární žíly • Seboroičká dermatitida • Seboroičké keratózy • Resurfacing pokožky • Fibromy • Pavoučkovité žilky • Strie • Povrchové léze • Chirurgické incize/excize, vaporizace, ablace a koagulace měkkých tkání • Odstranění tetování (tmavé i světlé) • Vaskulární léze • Venózní léze • Žilní malformace • Veruky • Bradavice a další.

Frakční laserový ablační resurfacing pleti a laserový peeling je metoda, která stimuluje obnovu staré a poškozené pleti. Při ošetření modulem Pixel 2940 nm Er:YAG pro systém Harmony^{XL} je vytvářena ablační zóna (čtvercová matice bodů), která představuje 15-20% ošetřované oblasti, okolní oblast zůstává nedotčena. Tato nedotčená oblast potom slouží jako zásobník pro rychlé hojení cíleně poškozené tkáně. Hojení poškozené tkáně probíhá prostřednictvím migrace keratinocytů z nepoškozené tkáně rychleji a je sníženo riziko infekce a nežádoucích vedlejších jevů.



PIXEL^{CO2}

Výrobce: Alma Lasers

nejvýkonnější a nejmodernější frakční CO₂ laser na našem trhu pro frakční ablací, ablací, vaporizaci a koagulaci měkkých tkání

Technické parametry přístroje:

- FDA certifikát
- Patentovaná technologie
- Laserový zdroj 70 Wattů
- Vlnová délka 10,6 μm
- Režim frakční (nástavce 7x7 a 9x9 pixelů - bodů)
- Režim operační (chirurgické nástavce 50 a 100 mm)
- Žádný spotřební materiál
- Volitelné příslušenství pro chirurgické aplikace: dermatologie, ORL, porodnictví, gynekologie aj.

Nový **FRAKČNÍ MODUL Pixel CO₂ laseru** umožňuje provádět frakční ablační resurfacing všech typů pokožky. Frakčním laserem Pixel CO₂ je dosahováno výborných výsledků, obdobných jako při použití tradičních CO₂ laserů, avšak při eliminaci traumatických vedlejších efektů, minimalizaci rizika komplikací a doby rekonvalescence.

Indikace - výborné výsledky:

- Rozjasnění a sjednocení sluncem poškozené pleti
- Odstranění vrásek, hlubokých vrásek, rýh
- Zlepšení textury pleti
- Okamžité vypnutí pokožky
- Zmenšení rozšířených pórů
- Redukce jizev

ACCENT^{XL}

Výrobce: Alma Lasers

moderní radiofrekvenční systém pro odstranění tukových vrstev a celulitidy, vypnutí pokožky a redukci vrásek

Přístroj Accent^{XL} je moderní radiofrekvenční systém s unipolární a uniLarge hlavici pro hloubkovou řízenou RF penetraci a bipolární hlavici pro povrchovou řízenou RF penetraci.

Accent^{XL} je UNIKÁTNÍ tím, že:

- je testován a schválen FDA
- pracuje s patentovanou technologií
- jako jediný využívá unipolární a bipolární technologii
- jediný pracuje s frekvencí 40,68 MHz a s výstupním výkonem až 300 Wattů
- nepotřebuje žádný spotřební materiál - žádné uzemňovací ani neutrální elektrody
- nespotřebovává žádné pulsy
- poskytuje viditelné výsledky již po prvním ošetření

Nové technologie - nové moduly k přístroji:

Frakční RF mikroplazma

Modul pro provádění frakčního resurfacingu pokožky. Elektromagnetická RF energie stimuluje mikrovýboje mezi povrchem kůže a RF elektrodou. Tyto výboje odstraňují a perforují kůži, zajišťují kontrolované termální poškození dermis. Hojící proces stimuluje novotvorbu kolagenu.

Modul Ultra

Modul Ultra je nejnovější modul přístroje Accent^{XL}, který využívá kombinace dvou druhů ultrazvukových technologií pro efektivní odstranění tukových vrstev. První technologie - HIFU (High Focused Ultrasound) má silný kavitační efekt, druhá ultrazvuková technologie způsobuje narušení struktury buněčných membrán, které vede k jejich postupnému rozpadu (48 - 72 h). Výhodou této unikátní technologie je, že tukové buňky nejsou všechny zničeny ihned (během ošetření), ale rozpadají se a jsou odbourávány postupně, nedochází tedy k tak velkému šoku pro organismus.

