



The Medical Power of Light

Akne és aknés hegek kezelése TwinLight[®] módszerrel

Gyors és egyszerű megoldás a tiszta bőrért

- Biztonságos és hatékony
- Nem igényel gyógyszeres kezelést
- Pontos szabályozott, precíz eljárás
- Javítja a bőr szerkezetét és tónusát
- Nagyobb és kisebb bőrfelületeken egyaránt alkalmazható
- Gyors és kíméletes

Fotona
choose perfection

előtte



utána

Courtesy of Sult, RN

előtte



utána

Courtesy of Sult, RN

előtte



utána

Courtesy of Soaring, Intl.

Milyen jellegű beavatkozás a TwinLight® Rx lézeres akne- és hegkezelés?

Az aktív akne lézeres kezelése a lézersugár fotoszelektív abszorpciója és a túlműködő faggyúmirigyek felmelegítése révén enyhíti az aknés bőrgyulladás tüneteit. A nagy teljesítményű Nd:YAG lézer használatával felgyorsítható a gyógyulási folyamat, és csökken az új aknés gyulladások kialakulásának lehetősége.

Az aknés hegek lézeres eltávolítása precíz és kíméletes bőrmegújító eljárás, amelynek során az Er:YAG lézersugár a bőr legfelső mikro-rétegeiben abszorbeálódik, ennek következményeképpen pedig a heges bőrfelület elpárolog, illetve fokozódik a kollagéntermelés.

A legjobb klinikai eredményeket két komplex, közeli infravörös hullámhossz-tartományú lézersugár (Er:YAG és Nd:YAG - TwinLight kezelés) együttes alkalmazásával érhetjük el.

Hogyan működik?

1. Aktív akne: A nagy teljesítményű Nd:YAG lézersugár kellően mélyre irányítható a bőrben ahhoz, hogy a hőhatás révén a megnagyobbodott faggyúmirigyeket szelektíven semmisítse meg.



1. ábra: Aktív akne kezelése Fotona lézerral: A kezelés előtt és után (R. N. Sult anyagából)

2. Aknés hegek: Az Er:YAG lézersugár segítségével néhány mikronnyi vastagságú bőrrétegek távolíthatók el, melyek helyén új bőrszövet képződik. A kémiai hámlasztással és a dermabrázióval ellentétben a lézeres bőrfelszín-megújítás előnye, hogy a folyamat könnyen szabályozható. A lézersugár kíméletes módon elpárologtatja az aknés hegekkel fedett bőrfelületet, így felszínre kerülnek a bőr alsóbb, ép rétegei.



2. ábra: Aknés hegek elsimítása Fotona lézertelapiával: A kezelés előtt és után (Dr. Luppino anyagából)

Miért lényeges a hullámhossz?

A Fotona precízen szabályozható Nd: YAG lézersugarának hullámhossza biztonságos módon hatol a bőrbe olyan mélységig, ahol hatékonyan veheti célba a túlműködő faggyúmirigyeket. A fototermikus penetráció jótékony hatásai mellett az Nd:YAG lézeres akne terápia a kollagén-újrarendeződést is serkenti, ami az aknés bőr kezelésének egy fontos lépése.

A problémás hegek halványítására a Fotona Er:YAG lézerfényének hullámhosszán végzett kíméletes, ablatív hatású hegkezelés nyújt ideális megoldást. Az Er:YAG lézerral biztonságosan és hatékonyan elérhető az a minimális mélységű penetráció, amely az aknés, illetve aknés hegekkel rendelkező bőr felszínének lézerfény alapú megújításához szükséges.

Miért tökéletesek a Fotona lézerei a TwinLight® akne- és hegkezelések elvégzésére?

Mind az SP Dynamis, mind pedig az SP Spectro lézerrendszerek részét képezi egy nagy teljesítményű, a bőr hatékonyabb ablatiójára alkalmas Er:YAG lézer, amely a Fotona szabadalmaztatott VSP (Variálható Négyzet Impulzus) technológiájának köszönhetően precízen hangolható a meleg és a „hideg” ablatió között, valamint a non-ablatív termikus intervallumban. A beállítások teljeskörű testreszabhatósága lehetővé teszi, hogy mindig a páciens elképzeléseinek lehető legjobban megfelelő klinikai eredményt nyújtsa.

Az SP Dynamis és az SP Spectro lézerrendszerekhez tartozó Nd:YAG lézer a bőr mélyebb rétegeibe hatoló, a felszíni szövetek károsítása nélkül ott hőhatást előidéző működésmódjával tökéletesen kiegészíti az Er:YAG lézersugár ablatív mechanizmusát. Mindezek mellett a Fotona speciális tervezésű, innovatív kezelőfej-technológiája lehetővé teszi a lézerimpulzusok biztonságos, pontosan szabályozott irányítását a kezelendő területre.

A módszer előnyei Önnek és pácienseinek

A TwinLight lézeres akne- és hegkezelés gyorsan és könnyen kivitelezhető; más eljárásokhoz viszonyítva páratlan sikerességi mutatóval rendelkezik. A könnyen követhető protokollok és a gombnyomásra aktiválódó, előprogramozott kezelési beállítások mellett a kezelőorvosok magabiztosan, nagy arányú sikerrel alkalmazhatják a módszert pácienseik bőrének megszépítésére.

Az akne lézeres kezelése a létező legkevésbé invazív és leginkább páciensbarát módszer. Nincs szükség továbbá gyógyszeres kezelésre, és néhány napon belül teljes gyógyulás érhető el.

TwinLight® lézeres akne- és hegkezelés - az első lépések

A siker a kezelőorvos tapasztalatának, hozzáértésének, valamint a berendezések technikai kiválóságának együttes eredménye. A TwinLight lézeres akne- és hegkezelés technikája a Fotonával partnerségben álló Laser and Health Academy oktatóközpont kurzusán sajátítható el, ahol a résztvevők áttekintik a lézerfizika alapjait, és elmélyült tudásra tesznek szert a lézer-szövet interakciók területén. A résztvevők élő bemutatók során nyerhetnek betekintést a TwinLight lézeres akne- és hegkezelés, valamint a Fotona lézerrendszerek segítségével elvégezhető egyéb esztétikai eljárások alapmereteibe.

