



Fotó: Shutterstock.com

IPL és társai

Lézeres szőrtelenítés

1995-ben – **20 éve indult hódító útjára a lézeres szőrtelenítés a nagyvilágban**, s mára már hazánkban is keresett szolgáltatásnak számít, hisz a mai elvárásoknak megfelelően: tartós, gyors és hatékony

a

páciensek Magyarországon ugyanúgy, mint Európában és Amerikában, olyan kezelési megoldásokat szeretnének, ami tartós, nem robbantja fel a családi kasszát, nem fájdalmas, és maga a beavatkozás nem tart túl sokáig. Ma már az **ún. ebédidős kezelés** az elvárás a részükről.

Amerikában már billió nagyságrendben tarol

Amerikában 2012-ben 11 billió dollárt költöttek kozmetikai beavatkozásokra, ebből 6,7 billió \$ volt a sebészeti beavatkozások, 2 billió \$ az **injekciós kezelések** (botox, töltőanyagok stb.) 1,8 billió \$ a **rejuvenációs eljárás-**

sok, 0,483 billió \$ az egyéb nem sebészeti kezelésekre, beleértve a szőrtelenítést is.

Az **USA-ban a szőrtelenítés a 3. legnépszerűbb** nem sebészeti **kozmetológiai kezelés**.

Piackutatások alapján az USA-ban **a lézeres kezelések 45%-a lézeres szőrtelenítés**.

Napjainkban **a rubin lézer csaknem kiszorult**, és a korábban oly népszerű **IPL-nek** is újabb, **modernebb, kombinált** (pl. rádiófrekvenciával) **formái** állják meg helyüket a praxisokban.

A 20 évvel ezelőttivel összehasonlítva, a technológia sokkal komputerizáltabb, jobb a kezelőfej hűtés, és gyorsabb a kezelés.

Bár az orvosok véleménye megoszlik, melyik lézer használatát preferálják, (van, aki az alexandritot, van, aki a Nd:YAG-ot), egy valamiben egyetértés van: jelenleg a **810 nm-es legújabb dióda lézerek jelentik az aranyközéputat a legtöbb szőrtelenítésnek**. A legtöbb cég saját verziót fejleszt ki a készülékből, mivel ez az alexandritnál mélyebbre hatol a bőrbe, és minden bőr-típus kezelésére alkalmas.

A **dióda lézer alkalmas leginkább a manapság egyre népszerűbb genitális, mély szőrök eltávolítására**, (pl. a fanszőrzet, a végbélkörnyéke). Ezek a kezelések külön nevet is kaptak: Brazil szőrtelenítés.

Különböző bőrtípusok kezelése

A tradicionális kezelések csak világosabb bőrtípusoknál voltak használhatók.

TECHNOLÓGIAI FEJLŐDÉS

- Normál és hosszú impulzusú rubin laserek (694 nm)
- Hosszú impulzusú alexandrite laserek (755 nm)
- Dioda lasers (800–810 nm)
- Nd:YAG (1064 nm), hosszú imp. és Q kapcsolt
- IPL és BBL (500–1200 nm)
- ELOS

ELOS (ELEKTRO OPTICAL SYNERGY)

A **szőrtelenítéshez használt készülékek legújabb eszköze, az IPL technológia továbbfejlesztése**, melyben egyesül az elektromos (rádiófrekvencia) és fényenergia (IPL) hatása. A kezelés során a rádiófrekvencia a bőrt előmelegíti, így a fényenergia nagyobb hatásfokkal tud hatni a célzott területen.

Ennek köszönhetően az eljárás sokkal hatékonyabb, tartósabb és kevesebb kellemetlenséggel jár. A végleges szőrtelenítés eléréséhez jóval kevesebb kezelés szükséges. Az **ELOS szőrtelenítés további előnye, hogy az összes bőrtípusnál sikeresen alkalmazható.**

Mára azonban kifejlesztettek olyan lézereket, amelyek már sötétebb bőrön is használhatók a hegesedés veszélye vagy a pigmentáció változása nélkül. A lézerezés egyik ikonja az USA-ban, dr. Gold, a **Nd:YAG-ra esküszik a sötét bőrűeknél**, mivel ezt a hullámhosszt csak kis mértékben nyeli el a bőr mela-

ninza – azonban felhívja figyelmet az óvatosságra, és a megfelelő hűtésre, – egyébként könnyen hegesedést okozhatunk a kezeléssel.

A világosabb szőrökre az alexandrit lézer látszik nagyon eredményesnek.

Ma már a legtöbb modern készülékben rendkívül effektív bőrhűtés van, ami megelőzi a bőr megégését.



<http://www.beauty-forum.hu/cikkek/>

CIKKEK

„IPL szőrtelenítés” kulcsszót a „Keresés-rubrikába” beírva további információt talál

Otthoni, kiegészítő szőrtelenítő eszközök

A technológia fejlődésével, megnőtt az igény, hogy az orvosi rendelőben töltött idő helyett otthon is végezhető legyen a beavatkozás. Több nagy lézergyártó (kozmetikai cégekkel karöltve) dobta piacra otthoni szőrtelenítő készülékeit.

Természetesen ezek **az eszközök hatékonyságukban nem versenyképesek a professzionális orvosi rendelőben alkalmazott lézerekkel**. Az orvosok feladata lehet, hogy az **otthoni eszközök** biztonságos használatára tanítsák a felhasználókat, akik **kiegészítő kezelésként** alkalmaznák ezeket.

Mi a jövő?

Ami biztos, a szőrtelenítés a jövőben is folytatja népszerűségét – akár orvos, akár kozmetikus fogja használni, akár otthon alkalmazzák – és csaknem biztos, hogy **megmarad a top 5 nem sebészi esztétikai kezelés közt**.

A készülékek egyre gyorsabbak, hatékonyabbak, és a sötétebb bőrre is alkalmazhatók lesznek.

Várhatóan egyre több férfi is igénybe veszi a kezelést. Azonban jelenleg a szőke és ősz szőrök eltávolításának megfelelő eszköze még felfedezendő „Szent Grál”-ként áll előttünk...



DR. KOLLAT ZSUZSANNA

Az Alfa-Med Egészségközpont és Lézerklinika vezető bőrgyógyásza. 1991 óta foglalkozik bőrgyógyászati és esztétikai lézerkezelésekkel. Fő érdeklődési területei az esztétikai bőrgyógyászat, illetve a körömbetegségek gyógyítása