

# MEDICAL TRIBUNE

HAVILAP ORVOSOKRÓL ORVOSOKNAK

**PPH MEDIA**  
a Süddeutscher Verlag Mediengruppe tagja

[www.medicalonline.hu](http://www.medicalonline.hu)

XVII. ÉVFOLYAM 2. SZÁM, 2019. FEBRUÁR 28.

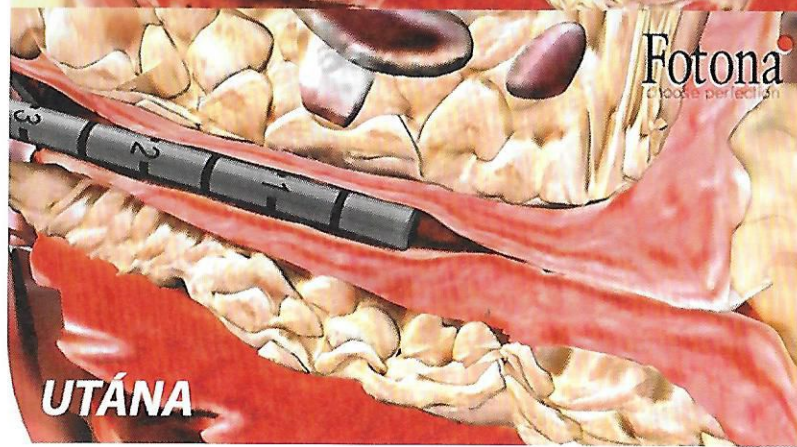


ISSN: 1589-1283

> 690 Ft

Vendégszerkesztőnk

Gondok az érsebészeti ellátásban



adott szövetben a kívánt mértékben nyelődik el, míg fókuszálása nagy teljesítménysűrűséget eredményez. A lézersugár által létrehozott fototermikus hatás mértékétől függően különböző hatásokat érhetünk el. Az alkalmazott anyag, teljesítménysűrűség és az expozíciós idő változtatásával a biológiai hatás jól szabályozható.

## ERBIUM:YAG LÉZER

A nőgyógyászati sebészetben a CO<sub>2</sub>-lézert több évtizede használjuk nyílt és endoszkópos műtéteknél csakúgy, mint a külső nemi szervek területén jelentkező elváltozások kezelésére. Az új generációs Erbium:Yag (erbiummal szennyezett ittrium-alumínium-gránit) lézer megjelenése és a hüvelyi kezelőfejek kifejlesztése új lehetőséget teremtett több nőgyógyászati kórkép kezelésében is. Az Erbium:Yag lézer hullámhossz (2940 nm) felületet nem sértő, non-ablatív üzemmódja

lasztottuk, az elmúlt három évben ennek használatával értünk el meggyőző eredményeket. A készülék szabadalmaztott non-ablatív SMOOTH® technológiája révén kontrollált hyperthermiával biztosítja a kívánt optimális szöveti abszorpciót és szöveti hatást. Az egyes kezelések elnevezése a gyártótól függően változhat, cikkünkben a FOTONA elnevezéseit tüntettük fel.

mális szerkezete elvész. A klinikai képet a nemzetközi szakirodalom hüvelyi relaxációs szindróma néven ismeri. A hüvelyszűkítő kezelés (IntimaLase®) nem műtéti, ambuláns elvégezhető fototermikus hüvelyszűkítő Er:YAG lézer terápia eljárás. A kollagénrostok újrarendeződése és neogenezise a hüvelyfal vastagságát és rugalmasságát növeli. A klinikai tanulmányok ered-

és húgyúti fertőzések. Ma ezt a tünetcsoportot urogenitális szindrómaként ismerjük, és az Er:YAG lézerterápiás eljárással (RenovaLase®) hormonmentesen, hatékonyan kezelhető. Tapasztalataink alapján ez az egyik legeredményesebben alkalmazható lézerkezelés: lényegében 100%-ban megszűnik a szárazság, visszatér a hüvelyi komfortérzet, a szexuális elégedettség fokozódik. A kezelés azok számára is alkalmazható, akik a hormonkezeléstől elzárkóznak.

## AZ INKONTINENCIA LÉZERKEZELÉSE

A nőgyógyászati lézerkezelések legnépszerűbb, legtöbbet vizsgált területe az inkontinencia kezelése. Inkontinenciának az akaratunktól független vizeletürítést nevezzük. Előfordulása igen gyakori: már fiatal nőkben is jelentkezhet, szülések után és az életkor előrehaladtával mind gyakoribbá válik, menopauzában a nők

## INCONTILASE®

A lézerkezelés (IncontiLase®) speciális előkészületek nélkül, ambuláns elvégezhető terápia eljárás enyhe és középsúlyos inkontinencia kezelésére. Az Er:YAG lézersugár termikus hatása révén stimulálja a hüvelyfalban a kollagén újrarendeződését, új kollagén szintézisét. Kiemelten fontos, hogy ezt a hatását az Er:Yag lézer non-ablatív módon, azaz a felületi hám sérülése nélkül éri el. A kezelőfej közvetlenül nem érintkezik a hüvelyfallyal, egyszer használatos műanyag vagy sterilizálható üvegtubusban mozog (1. ábra). Mivel teljesen fájdalomtalan, érzéstelenítésre nincs szükség. A kezelés vágás, vérzés és varrás nélkül történik, a beavatkozás után a páciens azonnal folytathatja napi tevékenységét. A lézerkezelés hatására a kollagéntermelés fokozódása megerősíti a hüvely tartófunkcióját, megemeli a hólyagalapot, javítja a vizelettartási képességet, csökkenti vagy megszünteti az inkontinenciát. Több tízezer inkontinencia elleni kezelés eredményei és klinikai tanulmányok alapján az Er:Yag lézerkezelés hatásos és biztonságos, egyre több helyen épül be az inkontinencia kezelésébe. Elvégzését követően a 4 hónappal korábban enyhe és középsúlyos inkontinenciában szenvedő páciensek 95–97 százaléka számolt be érdemi javulásról, közülük közel 70% teljes tünetmentességről.

▶ 2. ábra. Intraurethralis lézerkezelés a húgycső zárófunkciójának erősítésére

