

Fotona
choose perfection

The universe at your fingertips.

TwinLight® Endodontális kezelés

Hatékony endodontális kezelést keres?

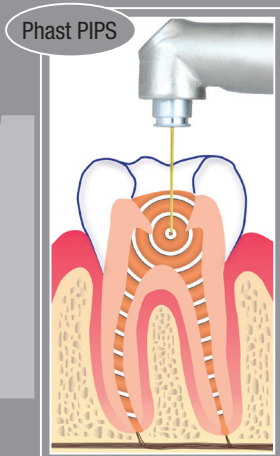
- Kombinált, kettős lézerhullámhosszú kezelés
- Magas sikerességi arány az eljárások ismétlésének szükségessége nélkül
- Jobban megóvjá a fog belső vázát
- Nem áll fenn a gyökércsatorna véletlen elfúrásának, ill. a demineralizációnak a kockázata
- Gyorsabb, biztonságosabb és hatékonyabb
- Minimálisan invazív
- Nem lép fel a hagyományos gyökérkezeléssel kapcsolatos fizikai fájdalomérzet

Kizárólagosan
rendelhető:

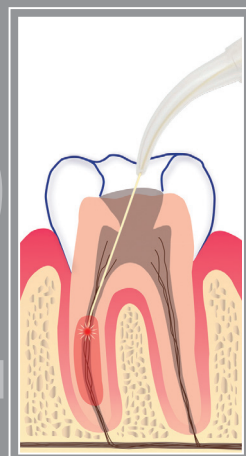
info@fotonadental.hu

 LightWalker®

www.fotonadental.hu



Az első lépésben az Er:YAG lézertípus kitesztítja a csatornákat és mellécsatornákat.



A második lépésben az Nd:YAG lézer mélységben fertőtleníti a dentinális falakat.

Mi a TwinLight® endodontális kezelés?

A TwinLight® a gyökércsatorna tisztításának és fertőtlenítésének forradalmi módszere Er:YAG és Nd:YAG lézerenergia kombinációjával (csak a LightWalker lézerral állítható elő). A TwinLight® segítségével a kezelőorvosok a páciensek részére gyorsabb, biztonságosabb és hatékonyabb gyökércsatorna kezelést tudnak biztosítani.

Hogyan működik a TwinLight®?

A Fotona TwinLight® sikeresen küszöböli ki a klasszikus kémiai-mechanikus kezelések két nagy hátrányát: az anatómiailag összetett gyökércsatornák kitesztítása, és a dentinális falak mélyfertőtlenítése hiányának problémáját.

Az eljárás két egyszerű lépésben történik:

1. lépés: A Fotona fotoaktívált rendszertechnológiáján, más néven PHAST™ technológián alapuló forradalmi fotonindukált fotoakusztikus sugárzás módszer az Er:YAG lézer teljesítményét használja nem termikus fotoakusztikus sugárzás keltésére a csatornaöblítőszert. A csatornák és mellécsatornák tiszták maradnak, és a dentinacsatornák smear layer mentesek.

2. lépés: A mélyre hatoló Nd:YAG lézerhullámhossz segítségével a dentinális falak 1000 µm mélységben fertőtleníthetők. Ebben a lépésben az Nd:YAG lézer nagy impulzus csúcsteljesítménye fontos szerepet játszik, amint maximális fertőtlenítési hőmérsékletű pulzálást indukál a baktériumok elpusztításához.

Optimalizálva a fogászat két legjobb lézerhullámhosszát

Egy kezelés során mind az Er:YAG és Nd:YAG lézerhullámhossz használata optimálisan használja ki az egyes hullámhosszakra

jellemző lézer-szövet kölcsönhatások jellegzetességeit. Például az Er:YAG lökéshullámokat kelt a tisztítóoldatokban, az Nd:YAG lézerek pedig kiváló a baktericid hatása. Kombinációban nagymértékben javítják a lézeres endodontális kezelések eredményét, garantálva a maximális hatékonyságot.

Miért tökéletes a LightWalker az endodontális kezelésekhöz?

A TwinLight® megközelítésben, amely csak a LightWalker® technológia szuperrövid, 50 mikroszekundumos impulzusedjével érhető el, kombinálva az Er:YAG fej hatékony kialakításával, a lehető legalacsonyabb impulzusonkénti energiaszintet és ismétlési rátát biztosítja. Ez minimalizálja a hőhatásokat, maximalizálva a fotonindukált fotoakusztikus lökéshullámok terjedését a TwinLight® megközelítés 1. lépésében.

Az Nd:YAG VSP impulzus csúcsteljesítménye háromszor mélyebb tisztítást tesz lehetővé a dentin falak mentén más lézerekhez képest. Hatékonyan elpusztít mindenféle baktériumot.

Egy rendszerben kombinálva a két legjobb fogászati hullámhosszt (Er:YAG és Nd:YAG) a kezelőorvosok számára lehetővé válik az Er:YAG és Nd:YAG lézerek közötti gyors és kényelmes átváltás a TwinLight® végzése közben.

Emellett a LightWalker élvonalbeli kényelmi és ergonómiai funkciókkal is rendelkezik. Könnyen használható érintőképernyőjén az előprogramozott endodontális kezelések egyszerű menüben találhatóak. Ön kiválasztja a kezelést, és a lézer automatikusan beállítja az Ön kiinduló paramétereit.

A TwinLight® előnyei Önnek és pácienseinek

A lézeres endodontális kezelések egy fontos előnye, hogy a gyógyulás sokkal gyorsabb, így rendkívül magas a páciensek általi

elfogadottsága. A teljes kezelési idő szintén lerövidül, mivel a lézer hője hatékonyan tisztítja és fertőtleníti a csatornákat, elpusztítva a baktériumokat, így kevesebb utóvizsgálatra van szükség, mint a hagyományos kezeléseknél esetén.

Nagyobb sikerességi arány

A klinikai tapasztalat azt mutatja, hogy a TwinLight® sokkal hatékonyabb a hagyományos módszereknél. Nevezetesen, mélyebb a fertőtlenítési hatékonyság, hatékonyabb a gyökércsatorna tisztítása, csökken az áteresztőképesség és a mikroszivárgás.

A fogászati lézerek a tökéletes eszközök a gyökércsatorna fertőzések gyors, könnyen elvégezhető és rendkívül hatékony kezeléséhez, amelyek a hagyományos kezeléseknél alternatíváját kínálják.

TwinLight® - az első lépések

A LightWalker képzési programját a Laser and Health Academy oktatóközponttal (www.laserandhealth.com) együttműködésben dolgoztuk ki. Egy intenzív két napos workshop keretében a résztvevők átismétlik a lézerfizika alapjait, és mélyebb betekintést nyernek a lézer és a szövetek kölcsönhatásának megértésébe. A résztvevők aktív részvétel mellett foglalkozásokon, fogászati lézerspecialisták irányításával nyerhetnek betekintést az Er:YAG és Nd:YAG lézertípusok különböző szövetekre gyakorolt hatásaira. A prezentációkat és a vitafórumokat a Laser and Health Academy oktatóközpont előadói tartják, ill. vezetik le, fogászati kezeléseket mutatva be, köztük a TwinLight® módszert is ismertetve.

A kezelőorvosok továbbá részletesebben elsajátíthatják a Fotona Phast PIPS (fotonindukált fotoakusztikus sugárzás) eljárását a LightWalker Haladó endodontikai tanfolyamán is. Vegye fel a kapcsolatot a Fotonával a regisztrációhoz.

Ha szeretne többet megtudni a TwinLight® módszerről és a LightWalker berendezés lehetséges alkalmazási módjairól az Ön praxisában, vegye fel a kapcsolatot a Fotona munkatársaival az info@fotonadental.hu e-mail címen még ma.