

laser

international magazine of laser dentistry
wydanie polskie

Implantologia

Laser Er:YAG i szablon chirurgiczny

Stomatologia dziecięca

Tkanki miękkie

Opinie

Lek. dent. Bożena Grunwald-Węgorek



29th Central European
Dental Exhibition

29. Środkowoeuropejska Wystawa
Produktów Stomatologicznych

24-26 września 2020

4.

Kongres Unii
Stomatologii Polskiej

Polish Dentistry
Union Congress

www.cede.pl
www.cedenews.pl
[f cede.wystawa](https://www.facebook.com/cede.wystawa)



Strona 6



Strona 12



Strona 22



Strona 38

od wydawcy

Drodzy **Czytelnicy**

4

tkanki miękkie

Leczenie **pericoronitis** z użyciem lasera Er:YAG

Marta Roszkiewicz

06

implantoprotetyka

Proteza overdenture na implantach w szczęce z wykorzystaniem szablonu chirurgicznego i lasera erbowo-jagowego

Jacek Matys

12

stomatologia dziecięca

Efekty pracy **laserem** Er:YAG w tkankach miękkich w **stomatologii** dziecięcej – prezentacja przypadków

Agnieszka Milc

22

case report

Photoacoustic cavitation effects in oral surgery.

How to preserve tissue and **promote** healing

Evgeniy Mironov

32

opinie

„Albo **laser**, albo rozwód!” – rozmowa z lek. dent. Bożeną Grunwald-Węgorek

Grzegorz Rosiak

38

informacje

o wydawcy

46

Drodzy Czytelnicy,

Przed Państwem kolejny numer kwartalnika *laser*. Cieszy nas ogromnie, że grono naszych Czytelników stale się powiększa. Dziękujemy za zaufanie i zainteresowanie naszą publikacją.

Za nami kolejny kongres Polskiego Towarzystwa Stomatologii Laserowej, który odbył się jesienią 2019 r. w Krakowie, a także wiele szkoleń i warsztatów z dziedziny nieustannie rozwijającej się stomatologii laserowej. Przed nami kolejny rok, także pełen niezwykle interesujących „laserych” wydarzeń.

Oddając w Państwa ręce niniejszy numer kwartalnika poświęconego stomatologii laserowej, za-

chęcamy do zapoznania się z interesującymi publikacjami na temat leczenia *pericoronitis* z użyciem lasera Er:YAG, zastosowaniem lasera w stomatologii dziecięcej czy implantoprotetyce.

W niniejszym numerze publikujemy także kolejny wywiad z lekarzem dentystą, który rozpoczął swoją przygodę ze stomatologią laserową i dziś nie wyobraża już sobie życia bez lasera w swojej praktyce.

Zapraszamy do lektury i do dzielenia się swoim doświadczeniem oraz przypadkami z własnej praktyki ze wszystkimi pasjonatami stomatologii laserowej.

Redakcja



Fotona
choose perfection

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE **LASERY STOMATOLOGICZNE NA ŚWIECIE**

LightWalker®

- Stomatologia zachowawcza
- Stomatologia dziecięca
- Zabiegi PERIO – TwinLight™
- Zabiegi ENDO – TwinLight™
- Chirurgia tkanek twardych i miękkich
- Leczenie nadwrażliwości zębów
- Wybielanie zębów – TouchWhite™
- Leczenie chrapania – NightLase™
- Medycyna estetyczna



www.laseroweleczeniezbow.com

Dystrybucja w Polsce: BTL Polska Sp. z o.o., ul. Leonidasa 49, 02-239 Warszawa, tel. +48 532 176 482, btlnet@btlnet.pl



LIDER NA RYNKU LASERÓW STOMATOLOGICZNYCH W POLSCE

Leczenie *pericoronitis* z użyciem lasera Er:YAG

Marta Roszkiewicz



Ryc. 1

Ryc. 1: Stan przed leczeniem.

24-letnia, ogólnie zdrowa kobieta zgłosiła się do gabinetu z powodu okresowego bólu po lewej stronie żuchwy. Obserwowany ból związany był z nieprzyjemnym oddechem. Powodem zgłoszenia się pacjentki była także obawa przed próchnicą w zębie 38, głównie z powodu trudności z właściwym czyszczeniem tej okolicy.

Badanie kliniczne

W badaniu klinicznym stwierdzono: częściowo wybity ząb 38 z dziąsłem na dystalnej ¼ powierzchni okluzyjnej zęba. W bruzdzie występowała pierwotna próchnica.

Diagnoza

Badanie kliniczne wykazało: kaptur dziąsłowy w dalszej części zęba 38 i pierwotna próchnica.

Plan leczenia

Plan leczenia obejmował zastosowanie lasera Er:YAG do wycięcia kaptura dziąsłowego.



Ryc. 2

Ryc. 2: Parametry lasera.

**Ryc. 3**

Ryc. 3: Początek procedury leczenia z użyciem lasera.

Parametry lasera

Er:YAG, VLP, 320 mJ, 15 Hz, 4,8 W. Rękojeść kontaktowa H14, cylindryczna końcówka 1,3 mm.

W tym trybie czas trwania impulsu wynosi 1000 mikrosekund. Ustawiono: energia 320 mJ, częstotliwość: 15 Hz i moc: 4,8 W, bez wody. Zastosowano znieczulenie miejscowe. Przeprowadzono leczenie w trybie kontaktowym.

Leczenie

Użyto lasera Er:YAG, który emituje falę o długości 2940 nm, z rękojeścią kontaktową H14 i końcówką cylindryczną 1,3 mm. Zastosowano tryb VLP.

Usunięto kaptur dziąsłowy wzdłuż granicy zęba. Zastosowano ruchy półkoliste w kontakcie z tkanką. Leczenie zakończono po usunięciu nadmiaru tkanki.

**Ryc. 4**

Ryc. 4: Podczas zabiegu.



Ryc. 5: Stan bezpośrednio po zabiegu.



Ryc. 6: Stan 3 dni po zabiegu.



Ryc. 7: Stan 5 dni po zabiegu.



Ryc. 8

Ryc. 8: Stan 6 tygodni po zabiegu.



Ryc. 9

Ryc. 9: Stan przed leczeniem.



Ryc. 10

Ryc. 10: Stan po 3 dniach.