

Odbudowa korony zęba
z wykorzystaniem lasera
w 5 krokach



Odbudowa korony zęba z wykorzystaniem lasera **w 5 krokach**

Wykorzystując tradycyjne podejście do leczenia oraz nowoczesne technologie, do jakich z pewnością zaliczają się lasery, możemy radzić sobie nawet ze skomplikowanymi przypadkami w sposób szybki i przewidywalny. Poniżej przedstawiamy przykładowy sposób postępowania w celu odbudowy korony zęba na podstawie opisu przypadku, który w całości znajdziecie na naszej stronie [LINK 1](#)

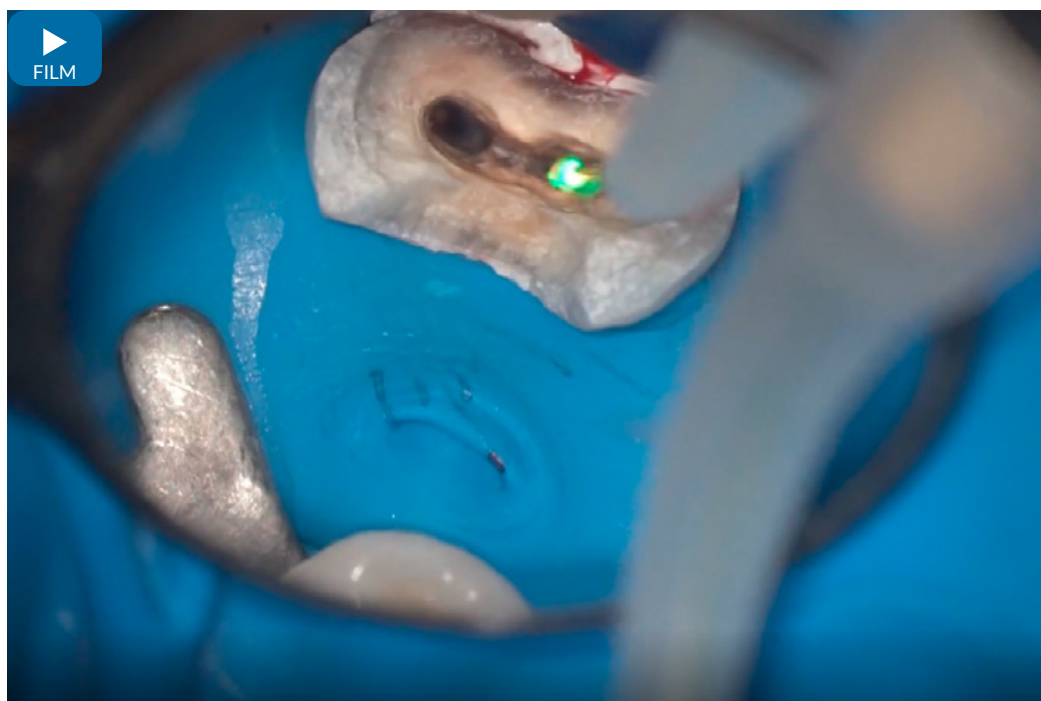
1. Usunięcie nieszczelnej rekonstrukcji i tkanek zniszczonych procesem próchnicowym.

Dzięki zastosowaniu lasera opracowana powierzchnia zostaje powierzchownie zdezynfekowana i pozbawiona warstwy mazistej, co zapewnia uzyskanie lepszej adhezji.

2. Zacementowanie wkładów koronowo-korzeniowych poprzedzone procedurą

głębokiej dezynfekcji zębiny korzenia przy użyciu lasera.

Dobranie odpowiedniej długości fali oraz właściwego czasu naświetlania dzięki efektowi rozpraszania w tkankach pozwala wyeliminować potencjalną infekcję z zęba leczonego endodontycznie, bez żadnej szkody dla organizmu pacjentki, zwiększając tym samym bezpieczeństwo i przewidywalność prowadzonej terapii.



Film. Procedura głębokiej dezynfekcji zębiny korzenia przy użyciu lasera Nd:YAG.

3. Rekonstrukcja filaru.

W opisanym przypadku zastosowano technikę szlifowania bezstopniowego, która pozwala na szybką i przewidywalną preparację. Jej wadą jest niestety ryzyko wystąpienia obfitego krwawienia, które jednak w ciągu kilku sekund można powstrzymać, wykorzystując w tym celu odpowiedni laser.



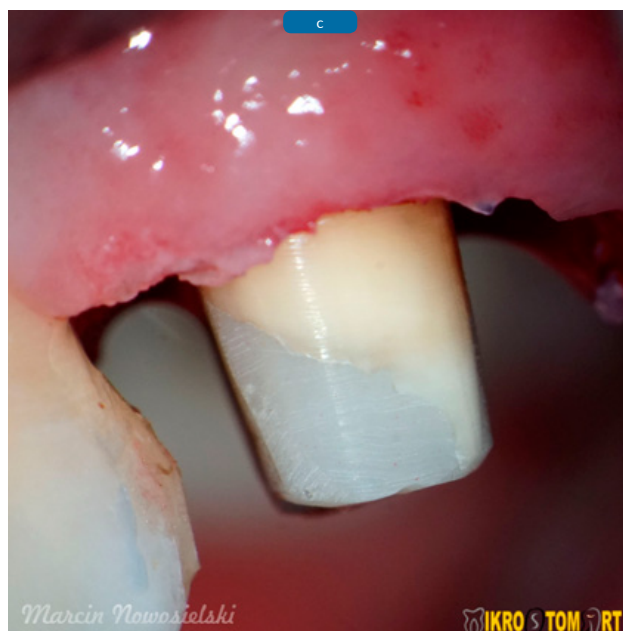
4. Zaopatrzenie zęba koroną tymczasową.

Do zaopatrzenia zęba koroną tymczasową można wykorzystać technikę druku 3D, która umożliwia produkcję jednorazowo kilku kopii odbudowy tymczasowej.

5. Przeprowadzenie na zakończenie terapii LLLT (low level laser therapy).

Terapia LLLT znacząco redukuje dolegliwości pozabiegowe u pacjentów, zmniejszając, a nawet całkowicie eliminując konieczność zażywania środków przeciwbólowych.

Opracowano na podstawie: Nowosielski M. Kiedy przyszłość spotyka się z przeszłością, czyli wykorzystanie laserów i szlifowania bezstopniowego w celu odbudowy korony zęba. *Mag Stomatol.* 2020; 3: 24-30 (<https://www.magazyn-stomatologiczny.pl/a5764/Kiedy-przyszlosc-spotyka-sie-z-przeszloscia-----html>).



Ryc.1 a, b, c. Stan po szlifowaniu; obfite krwawienie (a). Stan po zatamowaniu krwawienia laserem Nd:YAG (b, c).

NOWY NUMER



**SPRAWDŹ
CENĘ**

**PROMOCJA NA
PRENUMERATĘ**



**SPRAWDŹ
CENĘ**

-25%

**na książki
w przedsprzedaży**

-20%

**na książki z oferty
wydawnictwa**