

PERIODONTOLOGIA

HELBO



NADSZEDŁ CZAS SKUTECZNEJ WALKI Z PARADONTOZĄ!
ANTYBAKTERYJNA TERAPIA FOTODYNAMICZNA
TO ŁAGODNA I BEZBOLESNA METODA LECZENIA,
BEZ SKUTKÓW UBOCZNYCH.



Jak działa terapia HELBO?

Po przeprowadzeniu profesjonalnego czyszczenia, mającemu na celu usunięcie osadów z powierzchni zębów i kieszonek zębowych, zostaje zaaplikowany specjalny niebieski roztwór - fotosensytyzer, reagujący na określoną długość fali lasera.

Czasteczki barwnika przyczepiają się do membran bakterii, w wyniku czego bakterie ulegają zabarwieniu.

Ostatecznie dochodzi do naświetlenia za pomocą łagodnego lasera terapeutycznego, co powoduje tworzenie się aktywnego tlenu singletowego, mającego negatywny wpływ na membrany bakterii, powodując ich całkowite zniszczenie.

W ciągu kilku minut dochodzi do redukcji chorobotwórczych bakterii, a naturalna flora jamy ustnej zostaje zachowana.

Ta prosta i szybka terapia zapobiega podjęciu kroków chirurgicznych oraz zastosowaniu nieobojętnych dla zdrowia antybiotyków.

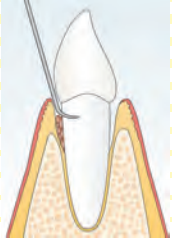
Zalety stosowania antybakteryjnej terapii fotodynamicznej:

- Zdrowa i naturalna flora kieszonek zębowych zostaje bardzo szybko odbudowana!
- Skuteczne zwalczenie stanów zapalnych!
- Y [& } ^ Á ^ & ~ , a } ^ Á ^ : ~ | ca [Á a a } a [Á a d • [, a } a Á ! a a



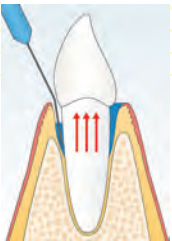
Przeciwbakteryjna terapia fotodynamiczna (aPDT)

Łatwa w użyciu - imponujące rezultaty!



1. Profesjonalne czyszczenie dentystyczne.

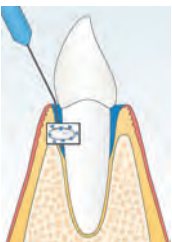
Ważne: usunięcie złożeń z powierzchni zębów i korzenia zapewnia lepszy dostęp do biofilmu! Procedura aPDT odbywa się bezpośrednio lub najpóźniej 2 dni po oczyszczeniu.



2. Aplikację **HELBO®Blue**, rozpoczyna się od dna kieszonki zębowej.

Ważne: nie należy dopuścić do powstania pęcherzyków powietrza w kieszonce zębowej.

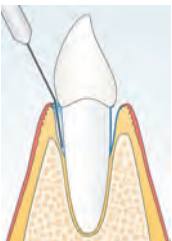
HELBO®Blue dociera do wszystkich obecnych bakterii!



3. **HELBO®Blue** potrzebuje przynajmniej 1 minuty na właściwą reakcję.

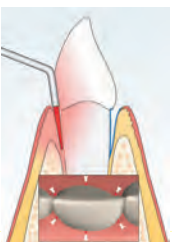
W kieszonkach o głębokości większej niż 6 mm lub w przypadku uporczywych infekcji, pozostawić na **3 minuty**.

Ważne: zginą tylko te bakterie, które zostały zabarwione na niebiesko!



4. Przy pomocy specjalnych urządzeń, należy dokładnie przepłukać kieszonkę zębową wodą, aby usunąć nadmiar barwnika, zwracając przy tym szczególną uwagę na dno kieszonki.

Ważne: warstwa **HELBO®Blue** musi być bardzo cienka, w celu zapewnienia maksymalnego, pożądanego działania światła laserowego oraz uniknięcia jego zbyt dużej absorpcji.



5. **Czas naświetlania około 1 minuta na $\text{z\acute{a}b}/\text{cm}^2$:**

Należy dążyć do naświetlania kontaktowego – możliwie jak najbliżej zabarwionych bakterii – w 6 obszarach, po 10 sekund każdy.

Ważne: zginą tylko te bakterie, które zostały dostatecznie naświetlone.

⇒ w celu zapewnienia odpowiedniej jakości naświetlania, zaleca się codzienne ładowanie baterii.

Jak często terapia powinna być stosowana?

- Po poprawnym przeprowadzeniu terapii (włączając początkowe czyszczenie) jedna aplikacja jest wystarczająca, aby osiągnąć bardzo dobre, oczekiwane rezultaty.
- W przypadku uporczywych stanów zapalnych i infekcji, kuracja powinna zostać powtórzona po ok. 1 tygodniu, profesjonalne czyszczenie stomatologiczne powtórnie sprawdzone i zoptymalizowane, oraz jeśli to konieczne, **HELBO®Blue** ponownie pozostawione na 3 minuty.