

FotoSan[®] LAD

Der er så mange gode grunde til at bruge FotoSan[®] LAD behandling, og dine patienter fortjener det

Gør livet lettere for tandpleje-
personalet og patienterne.

Dansk produceret

Funktioner

- Udgangseffekt op til 4.000 mW/cm²
- Bølgelængdespektrum 620 - 640 nm
- Behandlingstid for hvert behandlingsområde er 15 til 30 sekunder
- Meget kraftig batterikapacitet og lang levetid

Ergonomi og hygiejne

- Ergonomisk pennegreb
- Kan betjenes med både højre og venstre hånd
- Nem og præcis positionering
 - kan drejes 180°
- Let og stadig solid - vejer mindre end 120 gram
- Hygiejnisk valg af materiale
- Let at rengøre



CMS Dental
Our Innovation Your Success

FotoSan® LAD

Da det er **nemt at integrere** behandlingsproceduren på klinikken, er det bare et spørgsmål om at komme i gang. Glæden ved at behandle med FotoSan® og se de overvældende **positive resultater** er en stor tilfredsstillelse.

LAD er kommet for at blive som et perfekt værktøj til at desinficere mundhulen. Her er grunden til, at det er så vigtigt:

- 750 millioner mennesker lider af parodontitis, som resulterer i tab af tænder.
- 50% af alle rodbehandlinger der mislykkes skyldes sekundære infektioner.

Vi kan gøre det bedre end det

- FotoSan® LAD behandling kan forbedre forholdene for disse patienter og det er en nem og hurtig procedure.
- Forebyggelse er altid den bedste behandling, og det er aldrig for sent at forbedre prognosen.

FotoSan® er det perfekte værktøj til det formål, fordi det har så mange fordele:

Øjeblikkelig virkning

LAD effekten er øjeblikkelig, da den kemiske reaktion kun tager en brøkdel af et sekund.

Effektivt mod alle mikroorganismer

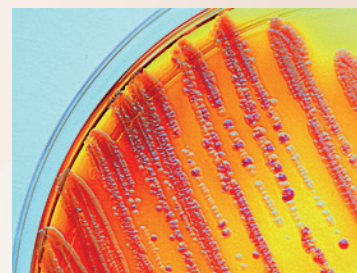
FotoSan® dræber alle mikroorganismer, såsom bakterier, vira og svampe.

Dosisafhængig effekt

LAD er dosisafhængig, men uden bivirkninger eller risici, og du kan behandle, indtil den ønskede effekt er opnået. Alle mikroorganismer er ikke lige følsomme over for LAD behandling. Større og mere komplekse cellestrukturer kan have brug for mere behandling (dvs. højere dosis). Det grundlæggende princip er dog stadig, at hvis man behandler længe nok, vil alle mikroorganismer dø.

LAD behandling kan gentages på ubestemt tid

Hvis det er nødvendigt, kan LAD anvendes flere gange uden bivirkninger eller risici. Oftest behandles en PA-patient med systemisk antibiotika regelmæssigt, nogle endda hver 3. eller 6. måned.



Ingen udvikling af resistens med LAD behandling

En af de største udfordringer i sundhedsvæsenet er udviklingen af "superbugs". Genetiske forhold hos mikroorganismerne dikterer i princippet, at bakterier over tid udvikler resistens over for alle antibiotika.

Når den dræbende effekt med LAD behandling på mikroorganismerne udelukkende sker lokalt på en brøkdel af et sekund, er det ikke en risiko, der opstår med FotoSan® behandlingen.

Ingen bivirkninger

Der er ikke rapporteret nogen form for bivirkninger ved behandlingen. Det skyldes, at fotosensibilisatoren ikke binder sig til overfladen af normale menneskeceller, men derimod til alle typer mikroorganismer. De producerede reaktive iltforbindelser (ROS) har en ekstremt kort levetid (nanosekunder). Den anvendte fotosensibilisator har en meget lavere affinitet til pattedyrsceller, så der ses ingen negative effekter dermed ingen bivirkninger i praksis fra behandlingen.

For at opnå succes med FotoSan®

Fotosensibilisatoren skal være i stand til at hæfte sig på overfladen af mikroorganismerne. Det er derfor vigtigt, at produktet kan tilføres det område, hvor man ønsker effekten. Lyset skal kunne nå frem til fotosensibilisatoren, så den bliver aktiveret maksimalt.

Så enkelt er det.

Litteraturliste

- *Journal of lasers in medical sciences* 2022 Apr 29;13:e19. Soheil Shahbazi et al.
- *Quintessence Int.* 2019;50(10):782-789. doi: 10.3290/j.qi.a43249. Mario Zorita-Garcia, DDS, PhD et al.
- *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* 2017 Mar; 17: 226 - 232. Mohammad Asnaashari et al.
- *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* Volume 10, Issue 2, May 2013, Pages 156-167 Sigrun Eick DMD, et al.

CMS Dental

CMS Dental har produceret hærdelamper og lasere til tilfredse kunder over hele verden i mere end 25 år.

Sikkerhed, præcision og effektivitet er vores kerneværdier og bør være i fokus, når vi beskæftiger os med patientpleje.

Målet har altid været at holde produkterne enkle for at gøre behandlingerne sikre og klinikens valg af behandlingsmetode lette. Jo mindre teknisk et produkt er, jo lettere er det at arbejde med. Det letter klinikpersonalet og giver mindre stres for patienterne. Vores LAD og LED lamper er pålidelige, har høj intensitet, er hurtige, ergonomiske, og nemme at bruge og rengøre.

CMS Dental er en familieejet virksomhed med produktionsfaciliteter i Danmark. Virksomheden prioriterer genanvendelse af råmaterialer højt og har gjort det lige siden starten for 25 år siden. Virksomheden genbruger derfor materialer så meget som muligt uden at gå på kompromis med kvaliteten af sine produkter. CMS Dental sigter mod at opnå større bæredygtighed i produktionen gennem yderligere genanvendelse og valg af specialiserede partnere i lokalområdet.

Yderligere information:

CMS Dental A/S
Elmevej 8, Glyngøre
7870 Roslev

Tel. 3257 3000
info@cmsdental.dk
cmsdental.com