

ESTONIA

zero Plaque

by Lumoral.

Null hambakattu
kasutades Lumorali



LUMORAL – TULEVIKU KODUNE HAMBAAHOOLDUS

Põhjalik **hambakatu eemaldamine** on peamine suuhaiguste ennetamisel ja ravil, kas teadsid, et tõhus mehaaniline harjamine ja hambaniidi kasutamine ei ole sageli piisav. **Oluline on teada, et parimal juhul eemaldab harjamine vaid 50-60% hambakatust.** Lumorali kasutamine parandab oluliselt teie suuhügieeni kvaliteeti.



Lumorali antibakteriaalne aPDT- hoolduse eesmärgiks on pärast hammaste harjamist hambapindadele jäänud hambakatu eemaldamine. Lumorali kasutades saate efektiivselt eemaldada 99,99% kahjulikest bakteritest hammaste ja igemepiiri pindadelt.



Parimal pildil : Lumorali lähi-infrapuna valguse all on näha tumedama tooniga hammastele alles jäänud hambakatt, antibakteriaalne toime suunatakse just neile tumedatele aladele.

Lumoral suuhooldus on kliiniliselt tõestatud, et see parandab oluliselt parodontiidi ravitulemusi võrreldes kuldse standardiga (mitte kirurgiline parodontiidi ravi).

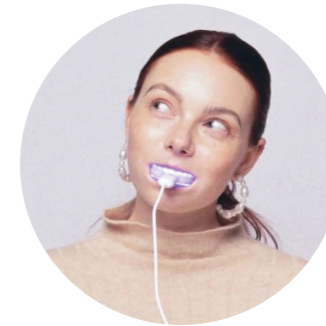
KUIDAS SEE TÖÖTAB?

Loputa, aktiveeri ja harja – soovitud tulemus vaid 10 minutiga kahel korral nädalas.
Juba pärast esimest kasutuskorda on märgata tulemust hammaste puhtuse osas.



1. LOPUTA

Loputage suud Lumorinse piparmündi maitseelise suuveega 60 sekundit. Valgustundlik värvaine kleepub hamba pinnal oleva hambakatu külge.



2. AKTIVEERI

Asetage huulik suhu ning laske sellel 10 minutit toimida. Valguse toime aktiveeritakse suupuhastus, millel on antibakteriaalne toime. Kuumatunne on osa protseduurist.



3. HARJA

Pese hambaid põhjalikult. Isegi mikroskoopiline hambakatt, mis on silmaga nähtamatu on eemaldatud. Loputage suu veega, nüüd on teie hambad perfektselt puhtad ja siledad.

RISK- JA TÕENDUSPÕHISED SOOVITUSED

"Mida kõrgem on patsiendi risk, seda lühem on kordusvisiidi intervall ja seda suurem on patsiendi kodus kasutamise sagedus."

Ennetav kasutamine

 **Kasutussagedus**
2 korda nädalas

 **Kontroll**
iga 12 kuu järel

- ✓ Mõõdukas risk kaariese tekkeks
- ✓ Kerge igemepõletik
- ✓ Vähene hambakivi moodustumine
- ✓ Halb hingeõhk

Parodontiidi ravi:

Patsiendid, kelle ravitulemused on stabiilsed ilma lisa riskiteguriteta.

Teraapiline kasutamine

 **Kasutussagedus**
Kord päevas


 **Kontroll**
iga 3 kuu järel


- ✓ Kõrge kaariese risk
- ✓ Mõõdukas igemepõletik
- ✓ Rohke hambakivi moodustumine
- ✓ Parodontiidi staadium 1-2 ¹
- ✓ aMMP-8 üle 20 ng / ml *

Parodontiidi ravi:

Patsientidel, kellel on täiendavad riskifaktorid, nagu suhkurtõbi, südame-veresoonkonna haigused või suitsetamine, on soovitatav pikaajaline ravi

Intensiivne teraapia

 **Kasutussagedus**
Kaks korda päevas
4 nädala jooksul

 **Kontroll**
iga kuu järel

- ✓ Raske gingiviit
- ✓ Parodontiidi staadium 3-4 ²
- ✓ aMMP-8 oluliselt kõrgem *

Intensiivravi korral saab iga Lumorinse'i annuse puhul valguse aktiveerimist suurendada kuni 30 minutini. (Pikem raviaeg suurendab antibakteriaalset toimet).

LUMORAL IMPLANTAADI HOOLDUSPROGRAMM

"Hambakatu vältimiseks ja põletike ennetamiseks."



Enne implantatsiooni

 **Kasutussagedus**
Kord päevas 2 nädala vältel

Soovitused

- ✓ Tutvustage patsiendile Lumorali
- ✓ Viib hambakatu kontrolli alla
- ✓ Parandage igemete tervist
- ✓ Vähendab põletiku riski
- ✓ Tervemad koed



Pärast implantatsiooni

(üks päev pärast mitte kasutada)


 **Kasutussagedus**
Kord päevas 2 nädala vältel

Soovitused

- ✓ Kiirendab paranemist
- ✓ Hoiab hambakatu kontrolli all
- ✓ Vähendab kloorheksidiini kasutamise vajadust



Implantaadi hooldus

 **Kasutussagedus**
2 korda nädalas

Soovitused

- ✓ Parem suuhügieen
- ✓ Hoiab hambakatu kontrolli all
- ✓ Põletike ennetamine

Põletikunähtude korral tuleb järgida Lumoral periodontaalse teraapia programmi

*quantitative reading of aMMP-8 performed with chairside aMMP-8 test kits (PerioSafe®/ImplantSafe®/ORALyzer®)

¹Pakarinen S, Saarela RKT, Välimaa H, Heikkinen AM, Kankuri E, Noponen M, Alapulli H, Tervahartiala T, Räisänen IT, Sorsa T, Pättilä T. Home-Applied Dual-Light Photodynamic Therapy in the Treatment of Stable Chronic Periodontitis (HOPE-CP)—Three-Month Interim Results. Dentistry Journal. 2022; 10(11):206. <https://doi.org/10.3390/dj10110206>

²Lähteenmäki H, et al. Repeated Home-Applied Dual-Light Antibacterial Photodynamic Therapy Can Reduce Plaque Burden, Inflammation, and aMMP-8 in Peri-Implant Disease—A Pilot Study. Current Issues in Molecular Biology. 2022; 44(3):1273-1283. <https://doi.org/10.3390/cimb44030085>

HOPE-CP UURING – ESIMESED 3 KUU VAHETULEMUSED

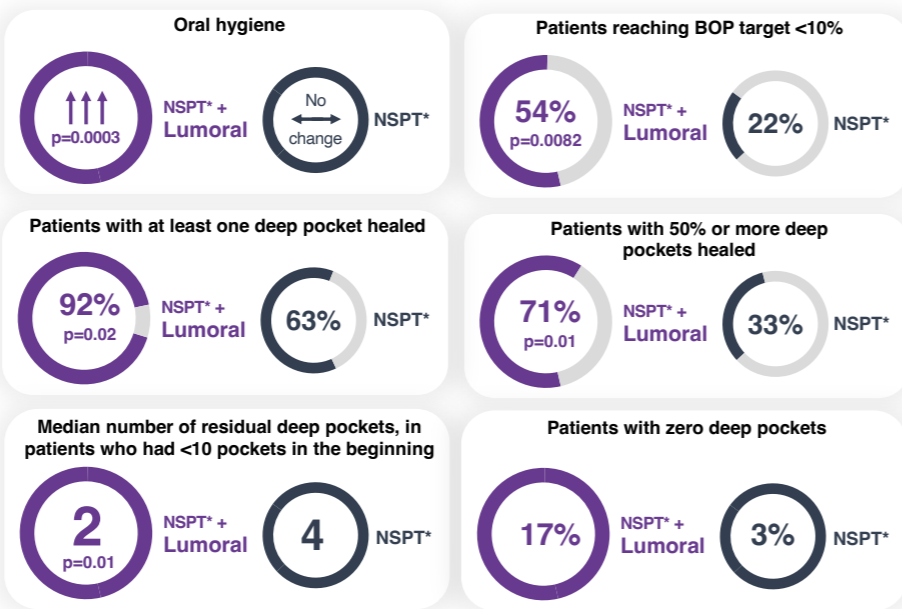
HOPE-CP uuring uurib regulaarse täiendava Lumorali kasutamise eeliseid stabiilse kroonilise parodontiidi (CP) ravis. Kõik patsiendid said mittekirurgilist periodontaalset ravi (NSPT*) vastavalt EFP S3 taseme kliinilise praktika juhiste1 (kuldne standard). NSPT sisaldab suuhügieeni juhust, uut elektrilist hambaharja ning supragingivaalset hambakatu eemaldamist.



Standard NSPT* + Lumoral (n=24)



Standard NSPT* (n=27)



¹Sanz et al. The EFP S3 level clinical practice guideline. J Clin Periodontol. 2020; 47: 4–60

NULL HAMBAKATU PROGRAMM



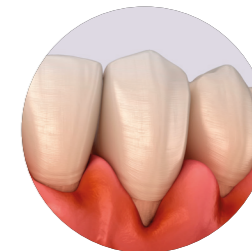
Kaaries

Lumoral®-il on suurepärase antibakteriaalse toime hambakaariesele ja hambakattu tekitavatele bakteritele.



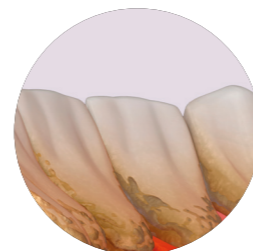
Gingiviit

Lumoral® vähendab kahjulike bakterite hulka suuõõnes, ravides ja ennetades igemepõletikke.



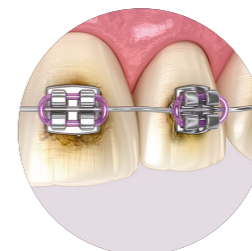
Parodontiit

Lumoral® parandab märgatavalt parodontiidi ravitulemusi.



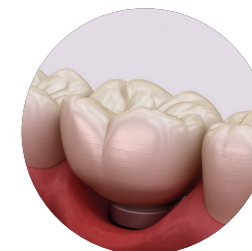
Halitoos

Lumoral® eemaldab halba lõhna tekitavaid baktereid hamba pindadelt ja igemepiirilt ning samal ajal parandades sellega ka igemete tervist.



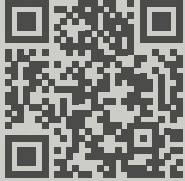
Ortodontia

Lumoral® antibakteriaalne toime parandab suuhügieeni ja vähendab tõhusalt hambakattu moodustumist breketikandjatel.



Implantaadi hooldus

Lumoral® vähendab hambakattu ja aitab ära hoida igemekoe põletike teket.



12. oktober 2022

Home-Applied Dual-Light Photodynamic Therapy in the Treatment of Stable Chronic Periodontitis (HOPE-CP) – Three-Month Interim Results



8. märts 2022

Repeated Home-Applied Dual-Light Antibacterial Photodynamic Therapy Can Reduce Plaque Burden, Inflammation, and aMMP-8 in Peri-Implant Disease-A Pilot Study



13. oktober 2021

Daily Administered Dual-Light Photodynamic Therapy Provides a Sustained Antibacterial Effect on Staphylococcus aureus



22. september 2021

Dual-Light Photodynamic Therapy Effectively Eliminates Streptococcus Oralis Biofilms



3. mai 2021

Indocyanine Green-Assisted and LED-Light-Activated Antibacterial Photodynamic Therapy Reduces Dental Plaque



6. mai 2020

Dual-light photodynamic therapy administered daily provides a sustained antibacterial effect on biofilm and prevents Streptococcus mutans adaptation