



Professionaalne
hammaste valgendamine

PHILIPS
ZOOM!

Philips ZOOM – uuenduslik, efektiivne, ohutu ja professionaalne hammaste valgendamissüsteem

1 tunni jooksul kuni 8 tooni valgemad hambad !

- ☛ Valgendav geel - toimeaineks on 6 % vesinikperoksiid, vastavalt uuele ELi kosmeetikatoodete direktiivile (aastast 2012). Geeli pH on neutraalne.
- ☛ LED valgusega valgenduslamp aktiveerib valgendamise geeli
- ☛ Valgendusgeel sisaldab kaltsiumi ioone, mis aitavad tugevdada hambad, täites hamba pinna mikrodefekte, parandades emaili siledust ja läiget ning vähendades tundlikkust

Tänapäeval mängib tervislik naeratus väga olulist rolli meie elu igas valdkonnas. Teaduslikult on tõestatud, et muutes inimesi nooremaks ja atraktiivsemaks, tunnevad inimesed ennast paremini, sest vabanevad endorfiinid ning sellega seoses langeb vererõhk ja tõuseb immuunsus. Inimesed, kes naeratavad rohkem, on edukamad.

Tee valge naeratuse saavutamisel on lihtne, kiire ja ohutu ! Philips ZOOM professionaalne hammaste valgendamise süsteem tagab kõrge efektiivsuse, pikaajalise tulemuse ja optimaalse kaitse, valgendades hambad kuni 8 tooni heledamaks!

Professionaalne hammaste valgendamine on üks ohutumaid ja tõhusamaid protsesse esteetilises hambaravis (American Dental Association, 2010).



Tegurid, mis mõjutavad hammaste värvi

- ☛ Geneetika (pärilikkus)
- ☛ Vanus (hamba struktuuri muutused: dentiin muutub paksemaks ja kollakamaks, samas email õhemaks, võimaldades dentiinil läbi kumada)
- ☛ Toit ja joogid (kohv, tee, punane vein, Coca-Cola)
- ☛ Halvad harjumused (suitsetamine, närimistubakas)
- ☛ Haigused ja nende ravi (nt kasvaja ravil kasutatavad kiirgus- ja keemiaravi)
- ☛ Antibiootikumid ja muud ravimid (nt tetratsükliin, antihistamiinikumid, antidepressandid, rauda sisaldavaid ravimid)
- ☛ Halb / ebapiisav suuhügieen

Enne



Vananemine



Suitsetamisest tekkinud pigment



Geneetika (pärilikkus)



Antibiootikumid ja muud ravimid

Pärast



PHILIPS
ZOOM!

Hammaste valgendamise mehhanism

- ☛ Molekulidele on andnud värvi orgaanilised ühendid, mida nimetatakse kromofoorideks
- ☛ Kromofoorid muutuvad heledamaks süsiniksidemete murrudes
- ☛ UV valgus ergastab elektrone, muutes süsiniksideme palju lihtsamalt murtavaks

Hüdrogeenperoksiid vabastab hüdroksüülradikaale, mis difundeeruvad emaili ja dentiini

Hüdroksüülradikaalid reageerivad värvunud orgaanilise materjaliga (kromofooridega) hamba kudedes

Protsessi tulemusena kromofoorid muutuvad heledamaks või värvituks

Mõju hamba struktuurile

- ☛ Hamba struktuur jääb muutumatuks – ainult orgaaniline materjal valgeneb
- ☛ Hamba emaili kahjustust või demineralisatsiooni ei esine, sest pH on neutraalne ja ei esine temperatuuri muutust
- ☛ Kaltsiumioonid aitavad tugevdada hammast

Mõju hamba pulbile

- ☛ Pulbi kahjustust ei esine
- ☛ Pulbi vitaalsust ei kahjustata
- ☛ Ajutine (kuni 4 päeva) tundlikus võib esineda

Toime suuõõne limaskestale

- ☛ o Professionaalse valgendamise käigus on pehmed koed isoleeritud ja kaitstud ärrituse või põletuse eest

Hambaarsti roll

- ☛ ZOOM'iga valgendamist teostatakse hambaravi kabinetis hambaarsti-professionaali poolt, seega võib patsient olla kindel, et protseduur on ohutu ja vastab spetsiifilistele suuõõne vajadustele

Sammud hammaste valgendamisel

Philips ZOOM'iga

1. Konsultatsioonid

- Kas patsiendi soovid on realistlikud?
- Näidustused, vastunäidustused, eeltingimused
- Valgendamise eelne värv hinnatakse ja registreeritakse

2. Ettevalmistamine

- Hambad puhastatakse pimsskivi pulbri ja veega
- Niisutava õliga kaetakse patsiendi huuled
- Suuhooldja asetatakse paika
- Kaitseprillid asetatakse patsiendile ette
- Suu limaskest ja suu ümbrus isoleeritakse
- Igemete barjääri (Liquidam) asetamine ja kõvastamine

3 Hammaste valgendamine

- Uus etapp valgendamise protseduuris - enne igat valgendamise sessiooni aplitseeritakse vatitupsuga hammastele valgendamise kiirendi (PH Booster)
- Valgendav geel kantakse hammastele 1-2 mm paksuse kihina
- Valgendavat geeli aktiveeritakse UV valgusega
- Valgendamise seanss kestab 15 minutit ja seejärel geel eemaldatakse
- Protseduuri korratakse 3-4 korda

4. Tulemuste hindamine, juhiseid

- Valgendamise järgselt hinnatakse hammaste värvi ja registreeritakse
- Patsiendile antakse täiendavaid juhised tulemuse säilimiseks

Eeldused ja vastunäidustused hammaste valgendamisel

- Hambaarsti konsultatsioon ja suuõõne kontroll enne hammaste valgendamist on kohustuslik. Hambad ja igemed peaksid olema terved ning suutervist nõrgendavaid asjaolusid ei tohi esineda. Professionaalse suuhügieeni protseduur tagab, et kogu hambakatt ja -kivi on eemaldatud.
- Restauratsioone (täidised, laminaadid, kroonid, sillad) ei saa valgendada. Pärast hammaste valgendamist tuleb need uuendada vastavalt uuele hamba toonile.
- Devitaliseerunud hambad, mis on muutnud värvi trauma või endodontilise ravi tõttu vajavad sisemist, pulbiruumi poolset valgendamist.
- Hammaste valgendamine ei ole soovitatav patsientidel, kellel on karioossed hambad, vanad lekkivad täidised, halb suuhügieen, igemete haigused, hammaste kulumine, rasked üldhaigused.
- Hammaste valgendamine on keelatud rasedatele, imetavatele emadele ja lastele vanuses alla 18 aastat.



PHILIPS
ZOOM!

Eelised hammaste valgendamisel

- Parandab enesehinnangut ja elukvaliteeti
- Suurendab teadlikkust hammaste tervise ja seisundi kohta
- Motivatsioon tulemuse säilitamiseks (hea suuhügieen, igemete tervise parandamine, suitsetamisest ja muudest halbadest harjumustest loobumine/vähendamine)
- Kauakestev toime (1-5 aastat), sõltuvalt patsiendi eluviisist, toitumisest, harjumustest, suuhügieenist
- Tulemuse säilitamiseks tuleb tõhusamalt eemaldada hambakattu ning vältida kaariest, gingiviiti ja parodontiiti, on soovitatav kasutada Philips Sonicare sonic tehnoloogiaga hambaharju:
 - DiamondClean - eemaldab kuni 5x rohkem hambakattu ja teeb hambad 2x valgemaks kui tavaline käsihambahari
 - FlexCare Platinum (uus!) - eemaldab kuni 7x rohkem hambakattu, eriti raskesti ligipääsetavatest kohtadest ja hammaste vahelt
- Mõned patsiendid ei pea kunagi kordama valgendamise protseduuri.

ZOOM NiteWhite ja DayWhite kodus valgendamise tooted

Lisaks professionaalsele hammaste valgendamisele, mis teostatakse spetsialisti poolt, võib hammaste valgendamist teostada kodus. ZOOM NiteWhite ja DayWhite toodetega saab säilitada valgendamise tulemust või saavutada nähtavalt valgem naeratus, kui varem ei ole olnud ühtegi valgendamine seansi.

Zoom NiteWhite ja Zoom DayWhite on ainult koduseks kasutamiseks mõeldud valgendamise tooted, milles on kombineeritud amorfse kaltsiumfosfaadi, kaaliumnitraadi ja fluoriidi toime, et vähendada tundlikkust, kaitsta emaili ja parandada hammaste läiget.

Kui varem ei ole kasutatud ühtegi hammaste valgendamine süsteemi, muutuvad hambad märgatavalt valgemaks 7 päevaga.



Koduseks valgendamiseks:

- Valgendamiseks vajalik kape valmistatakse igale patsiendile individuaalselt + 1-9 süstla valgendamise geeliga, millest jagub 3-27 apliatsiooniks mõlemal hambakaarel.
- *NiteWhite* - geeli, mis sisaldab 10% või 16% karbamiidperoksiid (vastab 3,5% ja 5,8% vesinikperoksiidile). Suhu asetatakse terveks ööks või miinimaalselt 4-6 tunniks. Tulemused on näha 2 nädala jooksul.
- *DayWhite* - geel sisaldab 6% vesinikperoksiidi. Peaks kasutama 30 minutit 2 korda päevas. Tulemused on näha 1 nädal jooksul.



Amorfne kaltsiumfosfaat asetatakse hammastele valgendamise ajal



Amorfne kaltsiumfosfaat täidab avatud dentiini tuubulid, seega vähendab tundlikkust



Amorfne kaltsiumfosfaat täidab pinna defektid, suurendades emaili siledust ja läiget

Kui valgeks? Kui kiiresti?

Philips Zoom <i>NiteWhite</i> koduseks valgendamiseks	Umbes ühe nädalaga. Kogu öö. Maksimaalne valgendamine.
---	--

Philips Zoom <i>DayWhite</i> koduseks valgendamiseks.	Umbes kahe nädalaga. 15-30 minutit, 2x päevas. Maksimaalne valgendamine.
---	---

500 patsiendist, kes läbisid professionaalse Philips ZOOM hammaste valgendamise, oli 96% väga rahul toimunud protseduuri ja lõpp-tulemusega.



PHILIPS
ZOOM!

