

SCHONE TANDEN EEN GEZOND LICHAAM



Waarom professionele tandreiniging met GUIDED BIOFILM THERAPY - kortweg GBT - vandaag de dag zo belangrijk is. Geen pijn of angst meer: GBT is ontworpen om een ongeëvenaard comfort te bieden en vormt een ware wellness-ervaring.



EMS 
MAKE ME SMILE.



**“I FEEL
GOOD”**

LAAT ME GLIMLACHEN



Professionele tandreiniging is noodzakelijk om voor een mooie glimlach te zorgen en een gezond gebit te behouden.

Het verwijdert schadelijke tandplak (de zgn. biofilm) van tanden en tandvlees.

Het is de enige manier om tandvleesaandoeningen (periodontitis) en tandbederf (cariës) te voorkomen, beide door de WHO* als veelvoorkomende ziekten geïdentificeerd.

ORALE BIOFILM VEROORZAAKT TANDZIEKTEN, MAAR NOG VEEL MEER

► De bacteriën in de biofilm in de mond beschadigen de tanden en de ondersteunende structuren die de tanden op hun plaats houden, zoals het tandvlees en het bot. Maar er is meer: bacteriën vinden ook dieper in het lichaam hun weg en kunnen na verloop van tijd ernstige ziekten veroorzaken. Uit onderzoeken blijkt dat orale biofilm kan leiden tot diabetes, maar ook tot hart- en vaatziekten en andere veelvoorkomende aandoeningen. Bovendien verkalkt de biofilm en wordt daardoor omgezet in lelijke tandsteen.

Orale biofilm moet worden verwijderd - regelmatig, zonder pijn, behoudzaam en effectief. De beste manier?

GUIDED BIOFILM THERAPY.

GUIDED BIOFILM THERAPY

► In samenwerking met universiteiten en tandartsen heeft EMS een klinisch protocol ontwikkeld voor de behandeling van biofilm en het behoud van gezonde tanden op de lange termijn. Dit protocol, GUIDED BIOFILM THERAPY genaamd, combineert professionele tandreiniging in de tandartspraktijk met

een goede gebitsverzorging thuis. Er bestaat geen betere wijze om schadelijke biofilm onder controle te houden.

PIJNVRIJ

► Professionele tandreiniging met GUIDED BIOFILM THERAPY geeft u een goed gevoel. Een reinigingssessie voelt als een wellness-belevenis. De behandeling is pijnloos en beschadigt de tanden niet. GBT heeft inmiddels geleid tot een transformatie en heeft niets gemeen met de oude tandhygiënemethoden uit de jaren '60. Met de EMS AIRFLOW®- en PIEZON® PS No Pain-apparaten heeft u alleen water, lucht en AIRFLOW® PLUS-poeder nodig om schadelijke orale biofilm met een winnende glimlach te bestrijden.

Hier komt u te weten hoe u uw tanden levenslang kunt beschermen tegen schadelijke biofilm.

En hoe u dit unieke gevoel van schone tanden kunt delen met de wereld om u heen. Blijf glimlachen!

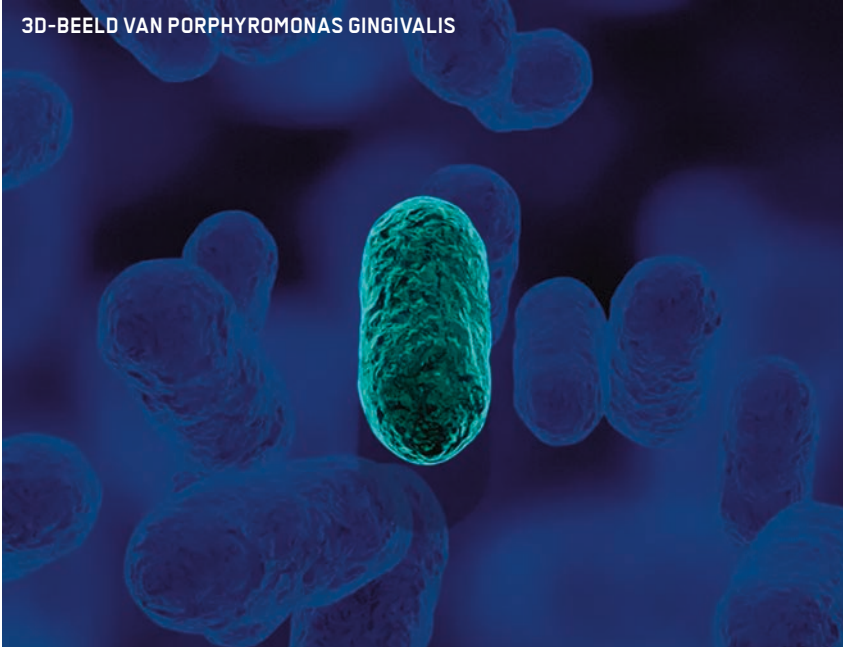
*WHO: World Health Organization

EEN KWAADAARDIGE BACTERIE

"*Porphyromonas gingivalis* - Alzheimer, hart- en vaatziekten, diabetes: een bacterie die veel voorkomende ziekten veroorzaakt".

(Bron: New Scientist en www.focus.de)

3D-BEELD VAN PORPHYROMONAS GINGIVALIS



HET KWAAD HEEFT EEN NAAM: PORPHYROMONAS GINGIVALIS

► Deze bacterie gedijt in biofilm. Zij verspreidt zich via het tandvlees door het hele lichaam en veroorzaakt hartziekten, Alzheimer, diabetes, Parkinson, alvleesklierkanker en vele andere, vaak levensbedreigende ziekten. Door het verwijderen van tand- of orale

biofilm kunnen veel van deze ziekten worden voorkomen. Nieuwe onderzoeken en publicaties verduidelijken het verband tussen biofilm, schadelijke bacteriën en ziekten die het hele lichaam aantasten.

GUIDED BIOFILM THERAPY is uw beste vriend!

► SCHONE TANDEN, EEN GEZOND LEVEN

"Een volkomen pijnloze en prettige behandeling, en geweldige tips over hoe men thuis perfect het gebit kan verzorgen".

MORGAN B., 35 JAAR, ZWITSERLAND



BIOFILM IS SLECHT

Biofilm op de tanden is verraderlijk.

U kunt hem niet zien. U kunt hem niet ruiken. U kunt hem niet voelen. Biofilm vormt echter de hoofdoorzaak voor tandbederf (cariës), tandvleesaandoeningen (periodontitis) en zelfs tandverlies.

GUIDED BIOFILM THERAPY van EMS identificeert biofilm en verwijdert deze grondig.

BIOFILM IS NAUWELIJKS ZICHTBAAR

► De zachte laag op uw tanden bevat miljoenen verschillende bacteriën, goede en slechte. Zij gedijen in uw mond en voeden zich met het voedsel dat u eet, met name met suiker. Biofilmbacteriën zetten suiker om in zuren, hetgeen tandbederf veroorzaakt. Deze bacteriemassa vormt een orale biofilm (tandplak). Biofilm groeit elke dag en is nauwelijks zichtbaar voor het blote oog. Dit alles maakt uw mond tot het ideale punt voor bacteriën om het lichaam binnen te dringen.

BIOFILM MOET WORDEN VERWIJDERD. 100%

► Geef ziekteverwekkende bacteriën geen kans in uw mond. Neem het heft in eigen hand en verwijder biofilm twee maal per dag thuis en twee tot drie maal per jaar door middel van een professionele tandreiniging met GBT. GBT verwijdert tot 100% van de biofilm. Zonder GBT leidt biofilm doorgaans na verloop van tijd tot tandziekten. Niet alleen loopt de gezondheid van uw tanden en tandvlees gevaar, maar ook uw algehele gezondheid.

BIOFILM MOET ZICHTBAAR ZIJN

► Een belangrijke stap van GBT wordt

gevormd door het zichtbaar maken van biofilm op tanden en tandvlees. Dit wordt "onthullen" genoemd.

Pas wanneer biofilm zichtbaar is gemaakt, kan deze volledig worden verwijderd. Bij de oude methoden werd onthulling zelden gebruikt omdat het uren zou duren om biofilm te verwijderen.

Een kleurstof die gebruikt wordt om de plak te kleuren, begeleidt de behandelend arts bij het verwijderen van biofilm en het behoud van de natuurlijke weefsels. Onthulling maakt een ongeëvenaard hoogwaardige behandeling mogelijk, omdat het duidelijk laat zien of alle biofilm daadwerkelijk is verwijderd.

GBT is minimaal invasief.



U kunt deze brochure ook met behulp van de QR-code bekijken en met vrienden delen.

GBT BESTRIJDT BIOFILM



PATHOGENE BIOFILMBACTERIËN 2000X VERGROOT



WAAR BEVINDT ZICH BIOFILM?



NA ONTHULLING: PERFECT ZICHTBAAR



NA GBT: PERFECT SCHOON EN GEZOND

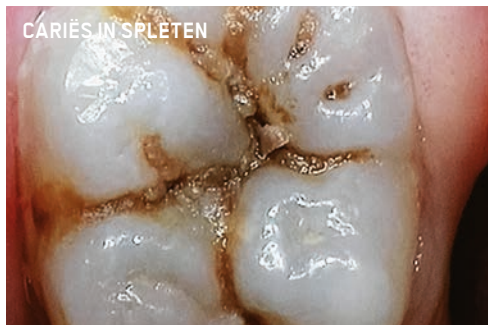


Courtesy, Dr. G. Aseev

BIOFILM MAAKT U ZIEK EN

BIOFILM LEIDT TOT:

- ▶ Cariës, slechte adem, tandverlies, implantaatverlies
- ▶ Gingivitis = tandvleesbloedingen
- ▶ Paradontale aandoeningen = tandvleesinfecties, terugtrekkend tandvlees



Courtesy, Prof. Dr. H. Tassery



Courtesy, Prof. Dr. H. Tassery



Courtesy, Prof. Dr. M. Mensi



Courtesy, S. Sadfi



Courtesy, Prof. Dr. M. Mensi

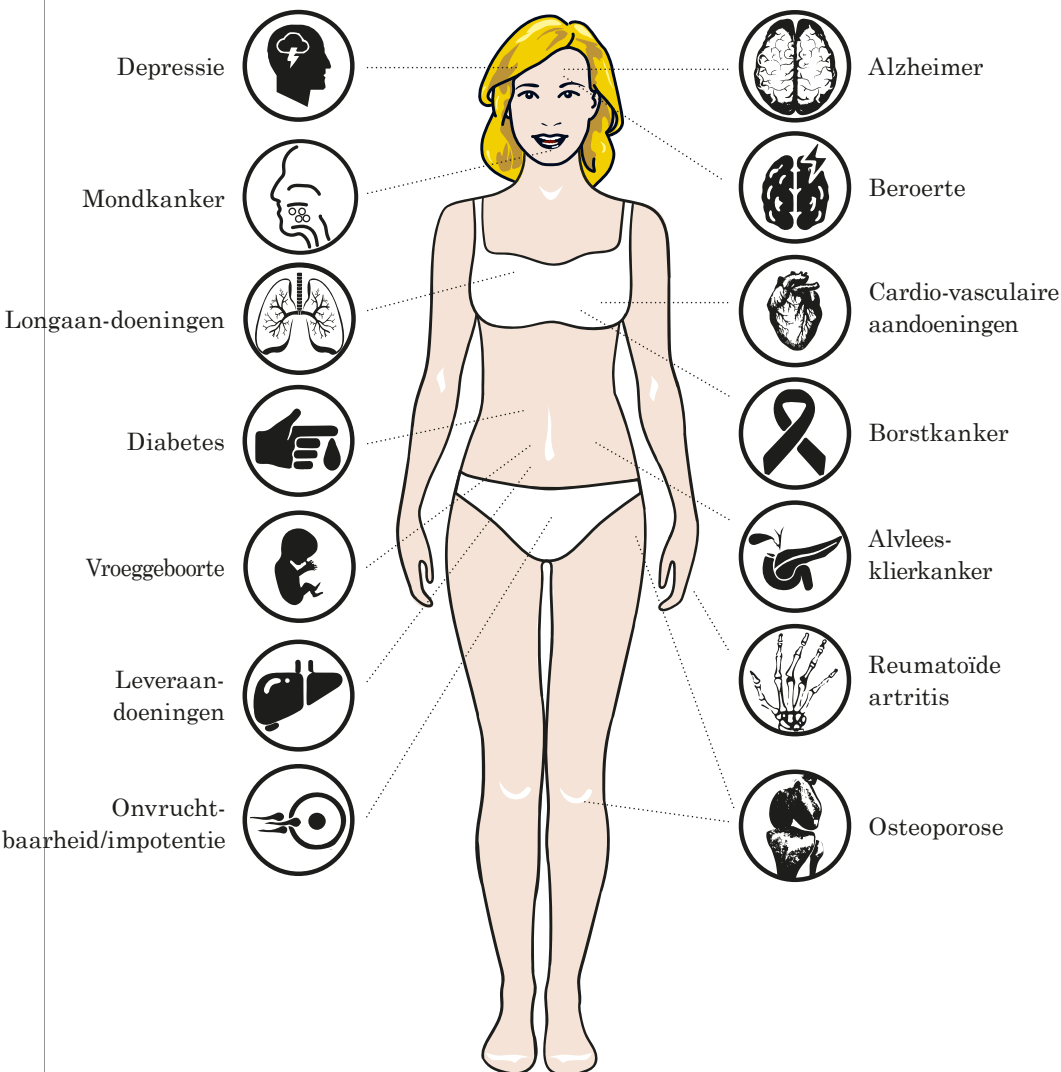
Het is wetenschappelijk bewezen dat het regelmatig en volledig verwijderen van biofilm resulteert in gezondere tanden en gezonder tandvlees.

VEROORZAAKT NOG VEEL MEER **PROBLEMEN**



SYSTEMISCHE AANDOENINGEN:

Uit onderzoeken blijkt dat biofilm het risico op Alzheimer, hartziekten, ademhalingsstoornissen, diabetes en meer verhoogt.



GBT: GEEN ANGST MEER,

DE ANGST VOOR PIJN

Een bezoek aan de tandarts wordt vaak nog geassocieerd met pijn en veel angst. Dit geldt ook voor professionele tandreiniging. Helaas is deze ouderwetse methode sinds 1960 niet veel veranderd. De meeste tandartsen gebruiken nog steeds scherpe instrumenten om diep onder de tandvleesrand de tandhalzen te schrapen. Bovendien is er geen schurende "polijstpasta" meer nodig, waardoor verlies van tandstructuur wordt voorkomen.



Courtesy, Prof. Dr. J. Einwaag

De 3 tanden in het midden zijn na verloop van tijd vervormd door scherpe instrumenten, die worden gebruikt bij de conventionele tandreiniging.



Conventionele schrapers en roterende instrumenten beschadigen tanden en tandvlees.

Een onderzoek*, uitgevoerd door de Duitse *Stiftung Warentest* (stichting voor consumentenbelangenbehartiging) heeft significante tekortkomingen in de conventionele professionele tandreiniging aan het licht gebracht. De oude methode met behulp van borstels, "polijstpasta" en handinstrumenten verwijdert op moeilijk bereikbare plaatsen slechts 50% van de biofilm. Verwijdering van niet meer dan de helft van de biofilm is gewoon onacceptabel omdat de infectie zich verder ontwikkelt. Ook het ontbreken van een gemeenschappelijk klinisch protocol heeft bijgedragen tot grote verschillen in de eindresultaten. Tot slot kregen patiënten zelden vervolginstructies voor een goede mondhygiëneverzorging thuis.

*Juli 2015

Het werd tijd dat Guided Biofilm Therapy (GBT) werd ontwikkeld om de oude methoden van de jaren '60 te vervangen.

GEEN PIJN MEER

MET GBT GARANDEREN WIJ

De geavanceerde GUIDED BIOFILM THERAPY verwijdert biofilm, verkleuringen en tandsteen volledig.

GBT maakt gebruik van innovatieve technologieën en ontziet tegelijkertijd tandoppervlakken en tandvlees. GBT is een klinisch protocol dat een consistente behandeling van hoge kwaliteit garandeert.

GBT is het resultaat van jarenlang klinisch onderzoek door het Zwitserse EMS, in samenwerking met vooraanstaande deskundigen. GBT is gebaseerd op 8 behandelingsstappen.

GBT gebruikt de beproefde AIRFLOW[®]-, PERIOFLOW[®]- en PIEZON[®] NO PAIN-methoden om biofilm op een minimaal invasieve wijze te verwijderen.

GBT is een pijnloze, snelle en veilige methode waarmee u uw tanden gezond houdt. Bovendien ondersteunt GBT levenslang uw algehele gezondheid.

► DE ZWITSERSE ORIGINELen,
UITGEVONDEN EN ONTWIKKELD
DOOR EMS.

AIRFLOW[®]
Swiss-made

PERIOFLOW[®]
Swiss-made

PIEZON[®]
Swiss-made



► GEEN PIJN, 100% LEVENSVREUGDE

PETER. S., PERIODONTITISPATIËNT, 76 JAAR,
DUITSLAND, ZEGT:

"30 jaar angst en anesthesie bij elke behandeling! Het is moeilijk te geloven, maar tegenwoordig vind ik het heerlijk om mijn tanden te laten reinigen! Mijn tanden en tandvlees zijn in topvorm. Ik vind het geweldig!"



"Veel aangenamer dan verwacht. De Airstream (AIRFLOW®) vormt het belangrijkste onderdeel van de behandeling, ik voelde geen enkele pijn.

Een geweldig moment. Ik verheug me al op mijn volgende tandreiniging".

LUCIANO G., 34 JAAR, ZWITSERLAND

**"I FEEL
GOOD"**

DE 8 STAPPEN VAN HET

08 NIEUWE RECALL AFSPRAAK

SCHONE TANDEN =
EEN GEZOND LICHAAM
Maak uw volgende afspraak.

07 KWALITEITSCONTROLE EINDDIAGNOSE

Controleer of biofilm, verkleuringen en
tandsteen daadwerkelijk volledig zijn
verwijderd.

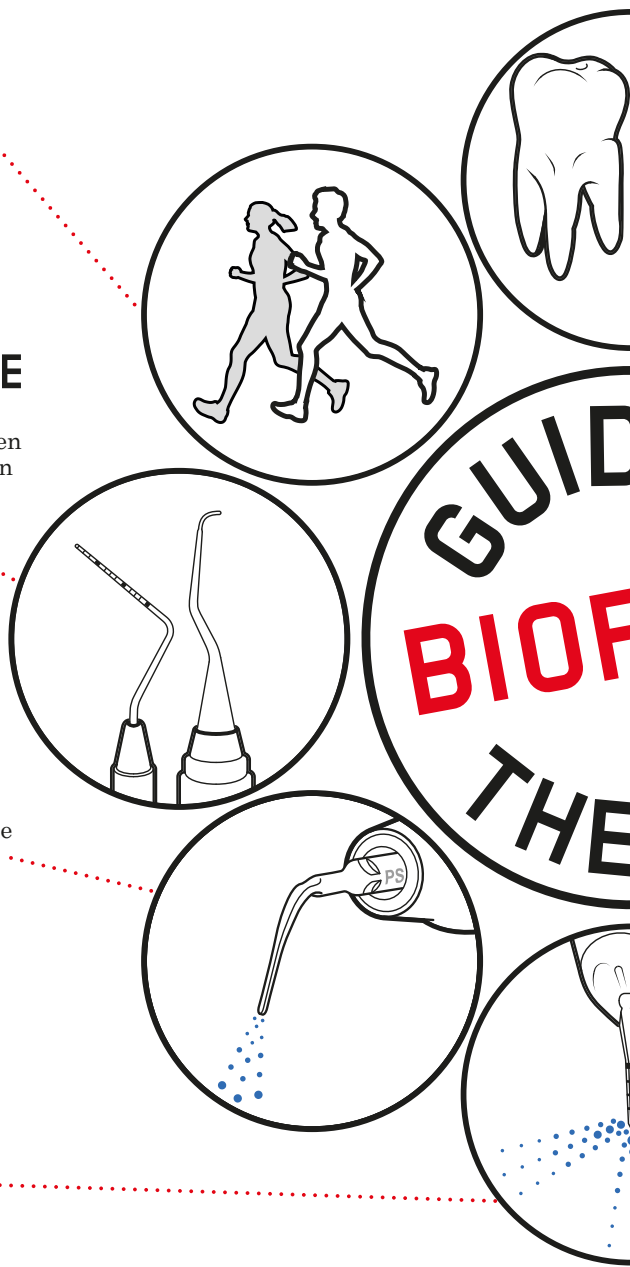
Diagnose van cariës.

06 PIEZON® PS VERWIJDEREN VAN RESTEREND TANDSTEEN

Doelgerichte, pijnloze en behoudzame
verwijdering van tandsteen met
PIEZON® PS
NO PAIN.

05 PERIOFLOW® VERWIJDEREN VAN BIOFILM ONDER HET TANDVLEES

De PERIOFLOW® technologie
reinigt diepe paradontale spleten,
voorzichtig en grondig.



01 EVALUEREN

EVALUATIE VAN DE MONDGEZONDHEID

Onderzoek en diagnose van het gebit en het tandvlees helpen bij het bepalen van de juiste therapie, voor een effectieve behandeling en uw comfort.

02 ONTHULLEN

ZICHTBAAR MAKEN VAN BIOFILM

Biofilm is vrijwel onzichtbaar voor het blote oog. Pas wanneer deze zichtbaar is gemaakt, kan hij volledig worden verwijderd.

03 MOTIVEREN

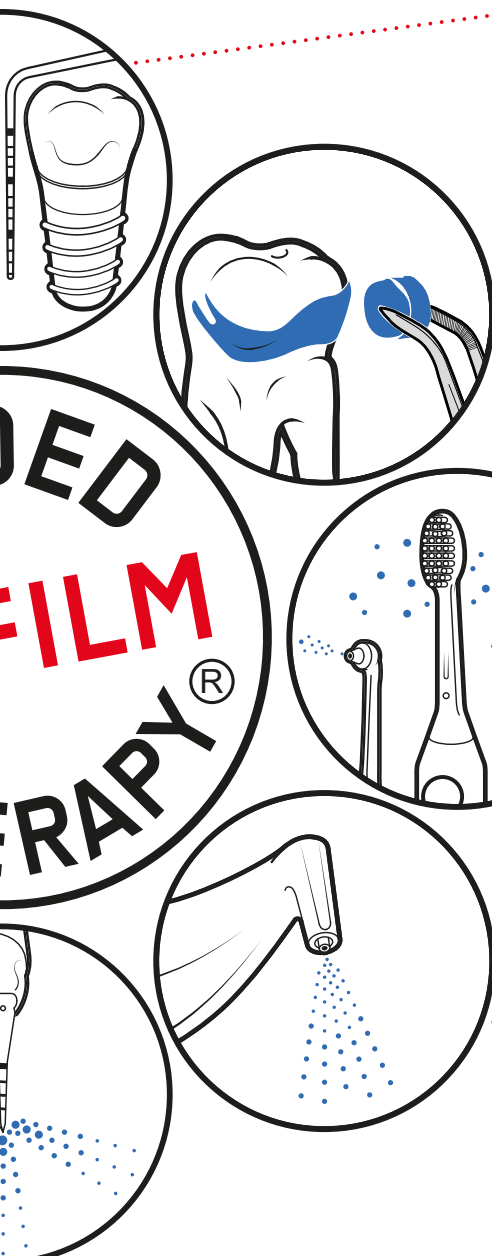
VOORLICHTEN EN MOTIVEREN

Op basis van uw eigen risicobeoordeling leert u wat u nodig hebt voor een goede mondhygiëne, bij u thuis.

04 AIRFLOW®

VERWIJDEREN VAN BIOFILM, VERKLEURING EN BEGINNEND TANDSTEEN

De EMS AIRFLOW®-technologie in combinatie met PLUS-poeder verwijdert biofilm met behulp van een zachte straal lucht en warm water.



UW MOTIVATIE, ELKE DAG

Al vele jaren benadrukken EMS en Philips dat preventie en profylaxe steeds belangrijker worden. Samen richten zij hun inspanningen op een voortdurende verbetering van de mondgezondheid van patiënten - Philips op het gebied van de tandverzorging thuis en EMS op het gebied van de professionele gebitsreiniging.



"GBT is gaaf,
supergaaf".

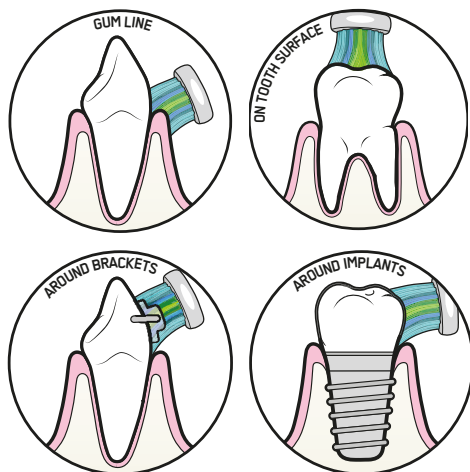
MORRIS M., 9 JAAR, DUITSLAND

EMS⁺
PROCARE

OPSPOREN VAN BIOFILM

Schone tanden zijn aantrekkelijk en gezond. Poets uw tanden thuis 2 tot 3 maal daags, om biofilm onder controle te houden. U kunt biofilm ook thuis zichtbaar maken door gebruik te maken van speciale tabletten. Deze laten u zien waar u uw mondhygiëne kunt verbeteren.

PHILIPS SONICARE



Wij adviseren het gebruik van elektrische Philips Sonicare-tandenborstels. De tong kan effectief worden gereinigd met behulp van een tongscraper.

PHILIPS
HOMECARE

PHILIPS AIRFLOSS

Voor de belangrijke reiniging van interdentale ruimten of andere moeilijk bereikbare plaatsen adviseren wij Philips AirFloss of interdentale ragers en flosdraad te gebruiken. Vraag uw tandheelkundig specialist om advies.



PHILIPS SONICARE PHILIPS SONICARE
AIRFLOSS

PATIËNTEN MET PASSIE

"Ik ontdekte GBT anderhalf jaar geleden en ben sindsdien fan. De behandeling is effectief en behoedzaam, het gebruik van warm water maakt het allemaal zeer comfortabel. Het resultaat is uitzonderlijk".

DIDIER S., 37 JAAR, ZWITSERLAND

"Al sinds mijn kindheid ben ik bang voor de tandarts. Toen het weer tijd was voor een profylactische martelsessie, ontdekte ik via sociale media de "behoedzame" GBT. Omdat mijn tandarts dit soort behandelingen niet aanbiedt, ben ik naar een andere praktijk overgestapt. Zoals verwacht bleek GBT uiterst comfortabel te zijn. Het is niet verrassend dat mijn hele gezin ook is overgestapt op een GBT-praktijk".

ARIANE B., 54 JAAR, DUITSLAND

"Het voelde bijna alsof ze mijn tanden niet eens aanraakte. Ik voelde niets".

CHARLOTTE H., 30 JAAR, VERENIGD KONINKRIJK

"GBT is perfect. Een zeer behoedzame en precieze behandeling. Het warme water vormt een groot pluspunt voor mijn gevoelige tanden".

JULIA D., 35 JAAR, ZWITSERLAND

PRAKTIJKEN **MET PASSIE**



**"I FEEL
GOOD"**

"We zijn zeer enthousiast en toch zijn we pas onlangs begonnen met het uitbreiden van onze profylaxiediensten".

**M. TANDARTSENPRAKTIJK,
DUITSLAND**

"Zeer behoedzaam".

GILBERT D., 71 JAAR, ZWITSERLAND

"Voor mij als zeer gevoelige patiënt is GBT DE vorm van moderne tandheelkundige profylaxe. Mijn behandeling was absoluut pijnloos en comfortabel: geen koud water, geen pijnlijk schrapen en geen onaangename polijstpasta meer. Ik zou niet meer naar een tandarts gaan die op de oude wijze werkt".

MARKUS E., 42 JAAR, OOSTENRIJK



**WAT VOND U VAN UW GBT-BEHANDELING? GEEF
ONS UW FEEDBACK VIA DE QR-CODE. DANK U!**

ER HANGT EEN GLIMLACH IN DE LUCHT



E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Zwitserland
+41229944700 - ems-dental.com

EMS 
MAKE ME SMILE.