

# ČISTÉ ZUBY ZDRAVÉ TELO

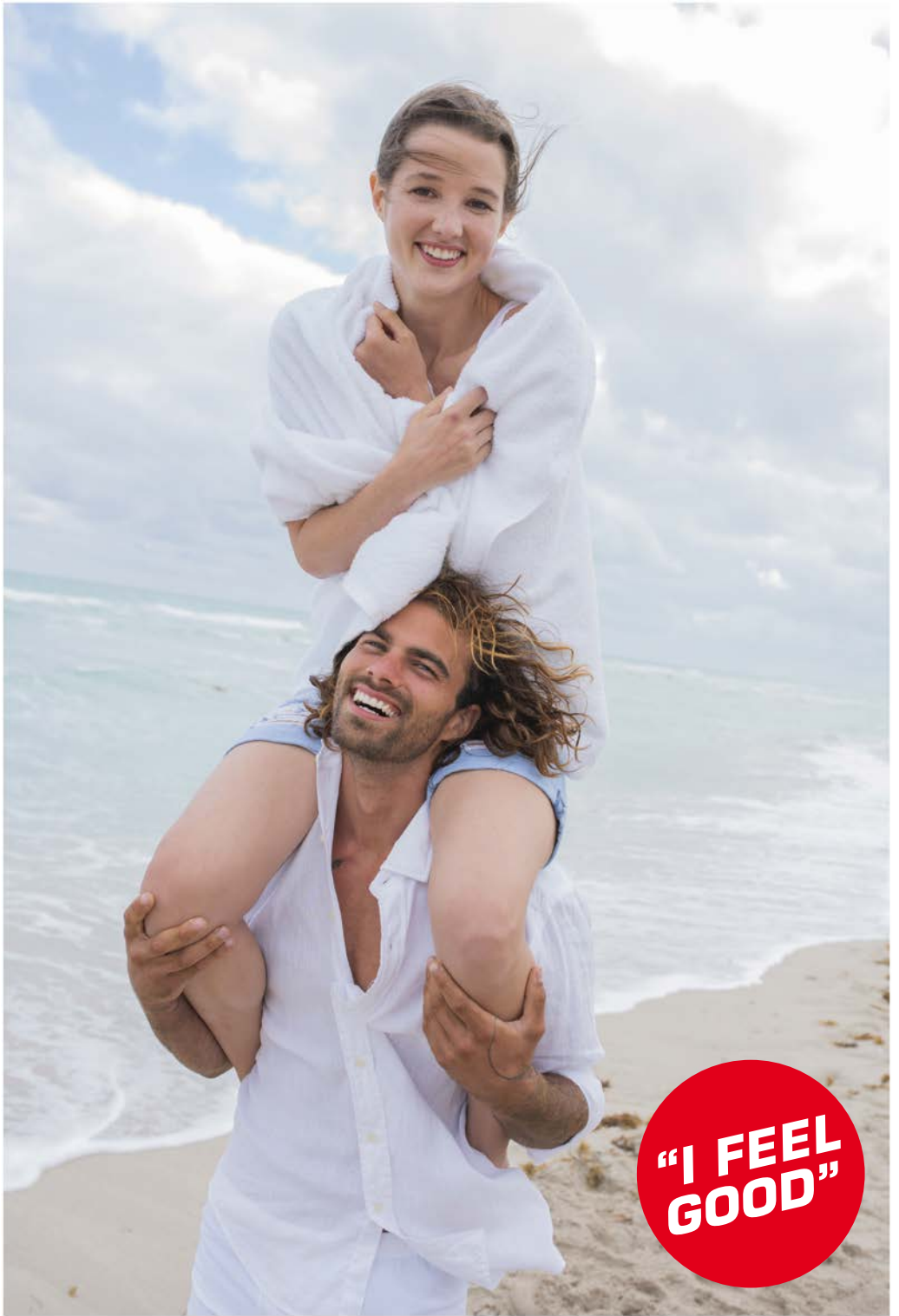


Prečo je dnes profesionálne čistenie zubov s GUIDED BIOFILM THERAPY, skrátene GMT, tak dôležité.

Už žiadna bolesť alebo strach z ošetrovania: navrhnuté tak, aby poskytovalo neprekonateľný komfort, GMT je proste wellness zážitok.

**NO**  
**PAIN**

**EMS**   
MAKE ME SMILE.



**“I FEEL  
GOOD”**

# MAKE ME SMILE



Profesionálne čistenie zubov je nevyhnutné pre krásny úsmev a zachovanie zdravých zubov, odstraňuje totiž škodlivý povlak (tzv. biofilm) zo zubov aj ďasien. Je to jediný spôsob, ako zabrániť ochoreniu ďasien (parodontitíde) ako aj zubnému kazu, ktoré sú dnes podľa WHO\* považované za bežné civilizačné ochorenia.

## ORÁLNY BIOFILM SPÔSOBUJE OCHORENIA DUTINY ÚSTNEJ, ALE NIE LEN TO

► Baktérie v orálnom biofilme poškadzujú zuby a podporné tkanivá, akými sú ďasná a kosti, ktoré držia zuby na svojom mieste. Ale je toho viac: baktérie sa tiež môžu dostať ďalej do tela a časom vyvolať vážne ochorenia. Klinické štúdie preukázali, že orálny biofilm môže mať za následok cukrovku, srdcovo-cievne ochorenia ako aj iné civilizačné ochorenia. Okrem toho biofilm postupne mineralizuje a stáva sa z neho škaredý zubný kameň. Orálny biofilm musí byť odstránený - pravidelne, bez bolesti, šetrne a efektívne. Najlepší spôsob? GUIDED BIOFILM THERAPY

## GUIDED BIOFILM THERAPY

► V rámci spolupráce s univerzitami a zubnými lekármi vyvinula švajčiarska spoločnosť EMS klinický protokol zameraný

na odstránenie biofilmu a udržanie zdravých zubov po celý život. Tento protokol, nazvaný GUIDED BIOFILM THERAPY, kombinuje profesionálne čistenie zubov a poriadnu domácu starostlivosť o chrup. Neexistuje lepší spôsob udržania škodlivého biofilmu pod kontrolou.

## BEZBOLESTNÉ

► Vďaka profesionálnemu čisteniu zubov s GUIDED BIOFILM THERAPY sa budete cítiť dobre. Čistenie je ako wellness zážitok. Ošetrovanie je bezbolestné a nepoškodzuje zuby. GBT mení zaužívané pravidlá a nemá nič spoločné so zastaralými metódami dentálnej hygieny zo 60. rokov. S EMS technológiami AIRFLOW® a PIEZON® PS No Pain je voda, vzduch a prášok AIRFLOW® PLUS všetko, čo potrebujete k boju so zákerným biofilmom s víťazným úsmevom na perách. Teraz sa dozviete, ako chrániť zuby pred škodlivým biofilmom po celý život a ako zdieľať tento jedinečný pocit čistých zubov s okolitým svetom. Usmievajte sa!

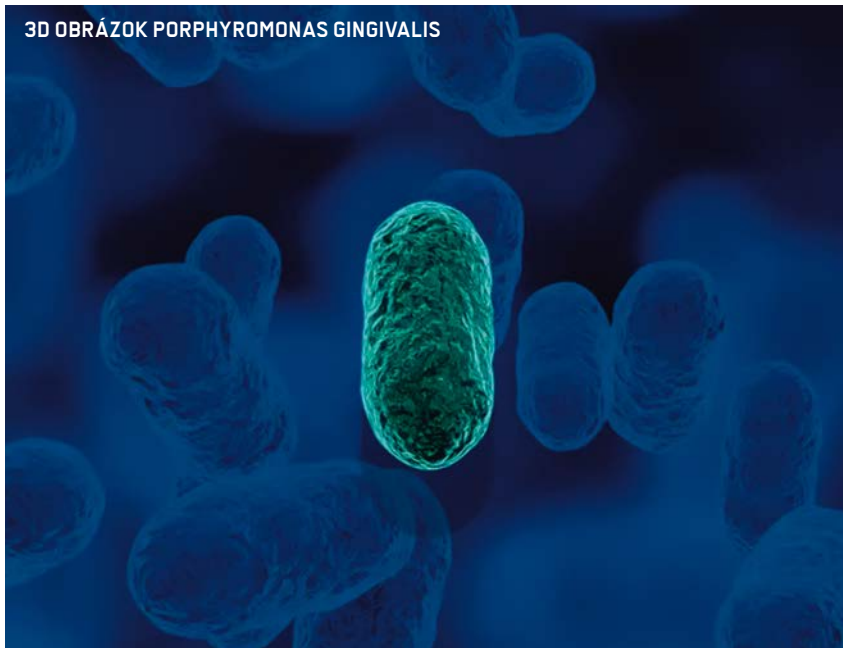
\*WHO: Svetová zdravotnícka organizácia

# ZÁKERNÉ BAKTÉRIE

„Alzheimerova choroba, kardiovaskulárne ochorenia, cukrovka: príčinou bežných civilizačných chorôb sú baktérie.“

(Zdroj: New Scientist a [www.focus.de](http://www.focus.de))

3D OBRÁZOK PORPHYROMONAS GINGIVALIS



## ZLO MÁ MENO: PORPHYROMONAS GINGIVALIS

► Tomuto druhu baktérií sa darí v biofilme. Cez ďasná sa však šíri do celého tela a spôsobuje srdcovo-cievne ochorenia, Alzheimerovu chorobu, cukrovku, Parkinsonovu chorobu, rakovinu pankreasu a mnoho iných život ohrozujúcich ochorení.

Odstraňovaním biofilmu v dutine ústnej môžeme vzniku týchto ochorení zabrániť. Nové štúdie a publikácie poukazujú na súvislosti medzi biofilmom, škodlivými baktériami a ochoreniami, ktoré ovplyvňujú celý organizmus.

GUIDED BIOFILM THERAPY je Váš najlepší priateľ!



## ► ČISTÉ ZUBY, ZDRAVÉ TELO

„Naozaj bezbolestné, príjemné ošetrovanie a skvelé tipy, ako sa perfektne doma starať o svoje zuby.“

MORGAN B., 35 ROKOV, ŠVAJČIARSKO



# BIOFILM ŠKODÍ

Orálny biofilm je zákerný. Nevidíte ho. Necítite ho. Nevnímate ho. Ale je hlavnou príčinou zubného kazu, ochorenia ďasien (parodontitídy) a dokonca až straty zubu. GUIDED BIOFILM THERAPY od EMS identifikuje biofilm a dôkladne ho aj odstraňuje.

## BIOFILM JE ŤAŽKO VIDITEĽNÝ

► Tenká vrstva povlaku na Vašich zuboch obsahuje milióny rôznych baktérií, dobrých i zlých. V ústach sa im dobre darí, živia sa jedlom, ktoré prijímate, hlavne cukrom. Baktérie následne menia cukry na kyseliny, ktoré spôsobujú zubný kaz. Zhluk týchto baktérií nazývame orálny biofilm (zubný plak). Biofilm rastie každým dňom ale je ťažko viditeľný voľným okom. To všetko je pre baktérie ideálnou vstupnou bránou do celého organizmu.

## BIOFILM MUSÍ BYŤ ODSTRÁNENÝ NA 100%

► Nedovoľte baktériám spôsobujúcim ochorenia ovládnuť Vaše ústa. Prevezmite kontrolu a odstraňujte biofilm dvakrát denne doma a dva až tri krát ročne špičkovým profesionálnym čistením zubov, pomocou GBT. GBT odstraňuje až do 100% biofilmu. Bez

GBT vedie biofilm k dentálnym ochoreniam. Ohrozuje však nie len zdravie Vašich zubov a ďasien, ale aj Vaše celkové zdravie.

## BIOFILM SA MUSÍ ZVIDITEĽNIŤ

► Dôležitým krokom GBT je zviditeľnenie biofilmu na zuboch a ďasnách. Tento krok sa nazýva „detekcia“. Iba ak je biofilm zviditeľnený, tak môže byť úplne odstránený. U zastaralých metód ošetrovania bola detekcia používaná iba zriedka, pretože by úplné odstránenie biofilmu trvalo niekoľko hodín. Farbivo používané k detekcii plaku vedie ošetrojúceho pri odstraňovaní biofilmu a pomáha zachovávať prirodzený stav tkanív. Zviditeľnenie biofilmu prináša bezkonkurenčnú kvalitu ošetrovania, jasne ukazuje, či bol celý biofilm naozaj odstránený.



Túto brožúru si môžete zobrazit pomocou QR kódu a zdieľať s Vašimi priateľmi.

# GBT PROTI BIOFILMU



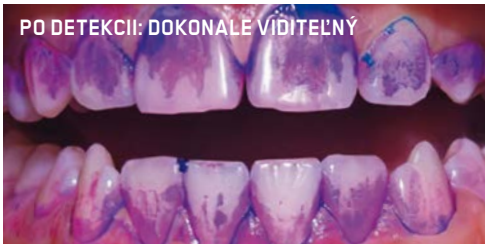
PATOGÉNNE BAKTÉRIE BIOFILMU ZVÄČŠENÉ 2000X



KDE JE BIOFILM?



PO DETEKCIÍ: DOKONALE VIDITEĽNÝ



PO GBT: DOKONALE ČISTÉ A ZDRAVÉ ZUBY



Fotografie so súhlasom Dr. G. Aseev

# BIOFILM VÁM ŠKODÍ

## BIOFILM SPÔSOBUJE:

- ▶ Zubný kaz, zápach z úst, stratu zubov, stratu implantátov
- ▶ Gingivitídu = zápal ďasien
- ▶ Ochorenia parodontu = infekciu ďasien, ustupujúce ďasná



Fotografia so súhlasom Prof. Dr. H. Tassery



Fotografia so súhlasom Prof. Dr. H. Tassery



Fotografia so súhlasom Prof. Dr. M. Mensi



Fotografia so súhlasom S. Sadfi



Fotografia so súhlasom Prof. Dr. M. Mensi

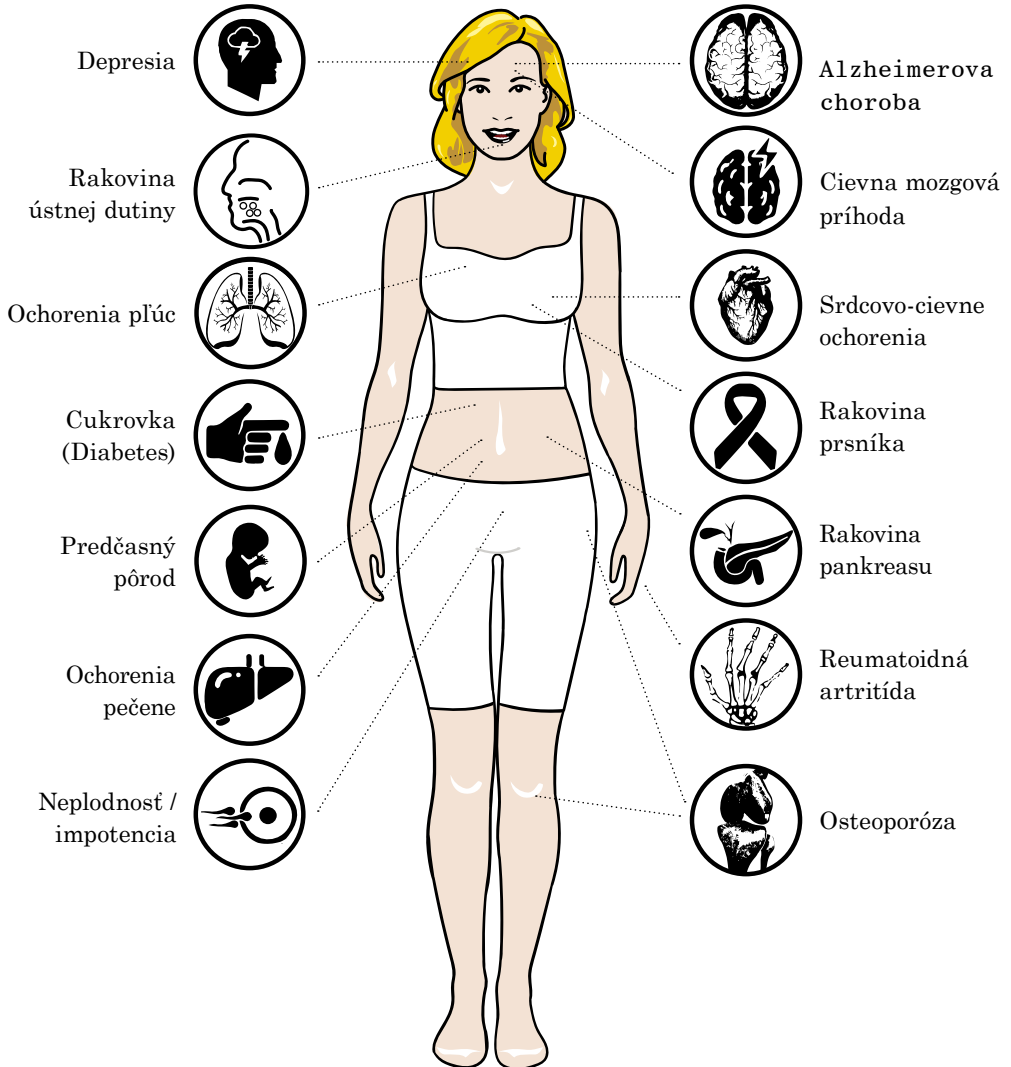
Je vedecky dokázané, že pravidelné a úplné odstraňovanie biofilmu vedie k zdravším zubom aj ďasnám.



# A NIE LEN TO

## SYSTÉMOVÉ OCHORENIA

Klinické štúdie ukazujú, že biofilm zvyšuje riziko Alzheimerovej choroby, srdcovo-cievnych ochorení, ochorení dýchacích ciest, cukrovky ako aj ďalších.



# GBT: UŽ ŽIADNY STRACH,

## STRACH Z BOLESTI

Návšteva u zubného lekára sa často spája s bolesťou a strachom. Podobné je to aj v prípade profesionálneho čistenia zubov. Bohužiaľ zastaralé metódy čistenia zubov sa od roku 1960 príliš nezmenili.

Väčšina ošetrojúcich stále používa ostré nástroje k škrabaniu hlboko pod ďasnom na koreňoch zubov. Taktiež abrazívne tzv. „leštiace pasty“ už nie sú potrebné, čím sa zabraňuje strate zubnej hmoty.



Fotografia so súhlasom Prof. Dr. J. Einwaag

Zuby uprostred boli poškodené v priebehu času používaním ostrých nástrojov pri tradičnom profesionálnom čistení zubov.



Tradičné skejlery a rotačné nástroje poškodzujú zuby a ďasná.

Štúdia\* uskutočnená Nemeckou spoločnosťou pre ochranu spotrebiteľa (Stiftung Warentest) odhalila významné nedostatky v tradičnom profesionálnom čistení zubov. Zastaralá metóda používajúca rotačné kefky, „leštiace pasty“ a ručné nástroje odstraňuje iba 50 % biofilmu v oblastiach, ktoré sú ťažko dostupné. Odstránenie nie viac ako polovice biofilmu je jednoducho neakceptovateľné, pretože infekcia pokračuje ďalej. Taktiež neexistencia jednotného klinického protokolu prispela k veľkým rozdielom v konečných výsledkoch ošetrovania. Navyše, pacienti zriedkakedy dostávali adekvátne odporúčenia a pokyny pre správnu domácu starostlivosť o ústnu dutinu.

\*Júl 2015

Bolo už načas, aby bol vyvinutý protokol Guided Biofilm Therapy (GBT), ktorý nahradzuje staré metódy zo 60. rokov.

# UŽ ŽIADNA BOLEŠŤ

## GBT JE ZÁRUKOU

Najmodernejší postup GUIDED BIOFILM THERAPY úplne odstraňuje biofilm, pigmentácie a zubný kameň.

GBT využíva inovatívne technológie a zároveň je šetrný k povrchu zubov a ďasien.

GBT je klinický protokol, ktorý zaručuje ošetrovanie vysokej kvality.

GBT je výsledkom dlhých rokov klinického výskumu švajčiarskej spoločnosti EMS v spolupráci s poprednými odborníkmi.

GBT je založený na 8 krokoch ošetrovania.

GBT používa osvedčené metódy AIRFLOW<sup>®</sup>, PERIOFLOW<sup>®</sup> a PIEZON<sup>®</sup> NO PAIN k odstráneniu biofilmu minimálne invazívnym spôsobom.

GBT je bezbolestný, rýchly a bezpečný postup, ktorý Vám pomôže zachovať si zdravé zuby. GBT tiež podporuje celkové zdravie po celý život .

► ŠVAJČIARSKÉ ORIGINALY VYNÁJDENÉ A VYVINUTÉ SPOLOČNOSŤOU EMS.

AIRFLOW<sup>®</sup>  
Swiss-made

PERIOFLOW<sup>®</sup>  
Swiss-made

PIEZON<sup>®</sup>  
Swiss-made




# ► ŽIADNA BOLEŠŤ, 100 % RADOŠŤ ZO ŽIVOTA

**PETER.S., PARODONTOLOGICKÝ PACIENT  
76 ROKOV, NEMECKO, HOVORÍ:**

„30 rokov strachu a anestézie pri každom ošetrení! Je ťažké tomu uveriť, ale dnes sa teším na čistenie zubov! Moje zuby a ďasná sú v skvelej forme. Milujem to!”





„Omnoho príjemnejšie ako som čakal. Prúdenie AIRFLOW® je hlavnou súčasťou ošetrenia a necítil som žiadnu bolesť. Bolo to skvelé. Už sa teším na ďalšie čistenie zubov.“

LUCIANO G., 34 ROKOV, ŠVAJČIARSKO

**“I FEEL  
GOOD”**

# 8 KROKOV

## 08 ĎALŠIA NÁVŠTEVA

ZDRAVÉ ZUBY = ZDRAVÉ TELO:

Naplánovanie ďalšej návštevy.

## 07 KONTROLA A FLUORIDÁCIA

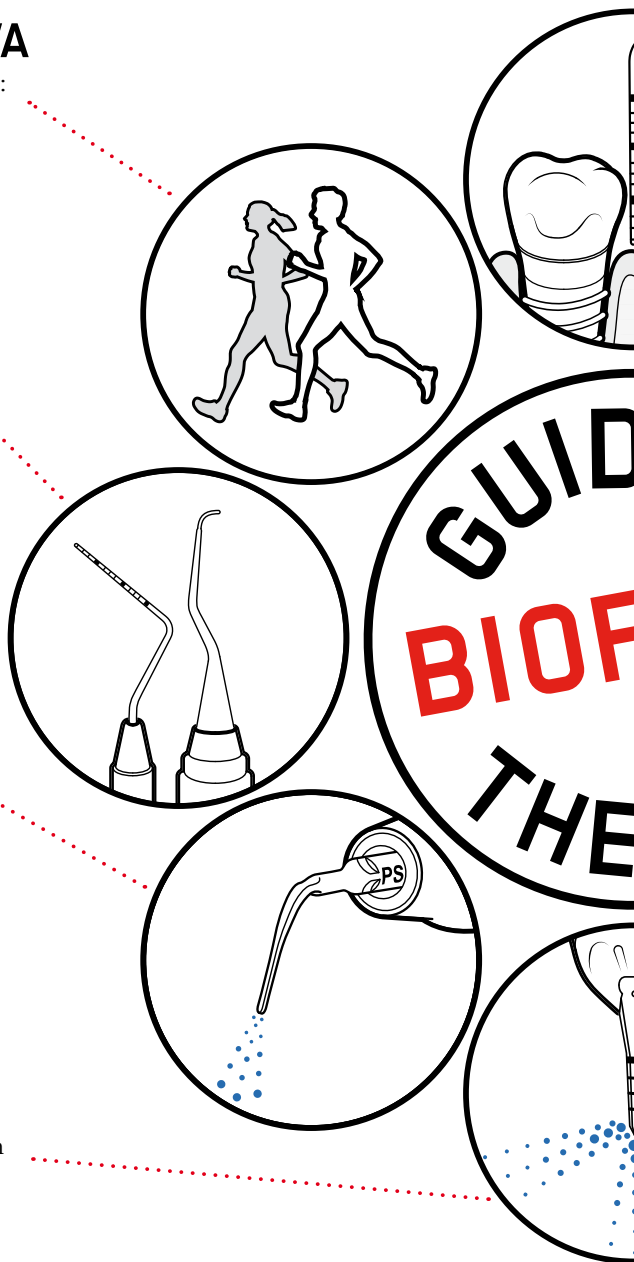
Kontrola či boli biofilm, pigmentácie a zubný kámeň kompletne odstránené. Diagnostika zubných kazov je možná len na čistých zuboch. Fluoridácia dokonale čistých zubov zakončí Vaše ošetrovanie. Už žiadne leštenie.

## 06 PIEZON® PS

Cielené odstránenie zubného kameňa s technológiou EMS PIEZON® PS NO PAIN. Ošetrovanie je bezbolestné a šetrné.

## 05 PERIOFLOW®

EMS PERIOFLOW® technológia jemne a dôkladne odstraňuje biofilm (povlak) z hlbokých parodontálnych a periimplantačných vŕchov.





## 01 KONTROLA INFEKČIE A ZHODNOTENIE ORÁLNEHO ZDRAVIA

Vyplachujte s ústnou vodou  
BacterX® Pro počas 1 minúty  
a chráňte tak seba aj ošetrovujúcich.



## 02 DETEKČIA POVLAKU

Biofilm (povlak) je takmer neviditeľný  
voľným okom. Môže byť dôkladne  
odstránený iba vtedy ak je zafarbený.



## 03 MOTIVÁCIA

Detekciou biofilmu môžete vidieť  
miesta, ktoré potrebujú vylepšiť Vašu  
domácu starostlivosť. Váš ošetrojúci  
Vám ukáže vhodné pomôcky a ich  
správne používanie.



## 04 AIRFLOW® MAX

EMS AIRFLOW® technológia jemne  
a dôkladne odstraňuje pigmentácie a biofilm  
zo zubov, zubných náhrad, implantátov  
a mäkkých tkanív vrátane plytkých  
parodontálnych vŕchov a jazyka pomocou  
prášku PLUS, vzduchu a teplej vody:

**Toto je šetrná a minimálne  
invazívna profylaxia.**

# VAŠA MOTIVÁCIA

EMS a Philips už mnoho rokov zdôrazňujú rastúci význam prevencie a profylaxie. Spoločne zameriavajú svoje úsilie o zlepšovanie orálneho zdravia pacientov - pričom spoločnosť Philips v oblasti domácej starostlivosti a spoločnosť EMS v oblasti poskytovanej stomatologickými odborníkmi.



„GBT je cool,  
super cool.”

MORRIS M., 9 ROKOV, NEMECKO

**EMS**   
**PROCARE**

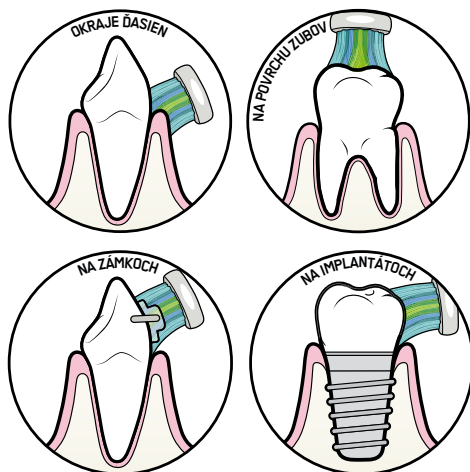


# KAŽDÝ DEŇ

## V PÄTÁCH BIOFILMU

Čisté zuby vyzerajú atraktívne a zdravo. Čistite si zuby doma 2-3 krát denne, aby ste mali biofilm vždy pod kontrolou. Biofilm si tiež môžete zviditeľniť doma pomocou detekčných tabliet. Vďaka nim uvidíte, kde potrebujete zlepšiť ústnu hygienu.

### PHILIPS SONICARE



Odporúčame elektrické zubné kefky Philips Sonicare. Jazyk môžete účinne očistiť škrabkou na jazyk.

**PHILIPS**  
HOME CARE

### PHILIPS AIRFLOSS

Na dôkladné čistenie medzizubných priestorov alebo iných ťažko prístupných miest odporúčame Philips AirFloss alebo medzizubné kefky a dentálnu niť. Požiadajte o radu svojho ošetrojúceho.



PHILIPS SONICARE PHILIPS SONICARE  
AIRFLOSS

# NADŠENÍ PACIENTI

„GBT som objavil pred rokom a pol a odvtedy som fanúšikom. Ošetrovanie je efektívne, šetrné a použitie teplej vody ho veľmi spríjemňuje. Výsledok je excelentný.“

**DIDIER S., 37 ROKOV, ŠVAJČIARSKO**

„Od malička som sa bála zubárov. Pred mojím ďalším profylaktickým „mučiacim“ ošetrovaním som však natrafila na sociálnych sieťach na informáciu o „jemnom“ GBT ošetrovaní. Keďže môj zubný lekár neposkytoval tento typ ošetrovania, našla som si inú ordináciu. Podľa očakávania sa GBT ošetrovanie ukázalo byť veľmi príjemným. Niet divu, že celá moja rodina prešla do GBT ordinácie.“

**ARIANE B., 54 ROKOV, NEMECKO**

„Mala som pocit ako by sa mi ani nedotýkali zubov. Vôbec nič som necítila.“

**CHARLOTTE H., 30 ROKOV, VEĽKÁ BRITÁNIA**

„GBT je perfektné. Veľmi jemné a precízne ošetrovanie. Ozajstnou výhodou pre moje citlivé zuby je teplá voda.“

**JULIA D., 35 ROKOV, ŠVAJČIARSKO**

# NADŠENÉ ORDINÁCIE

“I FEEL GOOD”

„Sme veľmi nadšení a až teraz sme začali rozširovať naše služby v oblasti profylaxie.”

**ORDINÁCIA M. DENTAL, NEMECKO**

„Veľmi šetrné.”

**GILBERT D., 71 ROKOV, ŠVAJČIARSKO**

„Pre mňa ako veľmi citlivého pacienta je GBT tou pravou modernou dentálnou profylaxiou. Ošetrovanie bolo absolútne bezbolestné a príjemné: žiadna studená voda, žiadne bolestivé škrabanie a žiadne nepríjemné leštiace pasty. Už by som nikdy nešiel k zubnému lekárovi, ktorý by používal staré metódy.”

**MARKUS E., 42 ROKOV, RAKÚSKO**



**PÁČILO SA VÁM GBT OŠETRENIE? NAPIŠTE NÁM O TOM  
PROSTREDNÍCTVOM TOHTO QR KÓDU.  
VOPRED ĎAKUJEME!**



# SMILE IS IN THE AIR



E.M.S. Electro Medical Systems S.A.  
Ch. de la Vuarpillière 31  
1260 Nyon - Švajčiarsko  
[www.ems-dental.cz](http://www.ems-dental.cz)

**EMS**   
MAKE ME SMILE.