

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

FORRADALOM A SZÁJÜREGI PROFILAXIS TERÜLETÉN



EMS 
MAKE ME SMILE.

TUDOMÁNYOS KONSZENZUS AZ GUIDED BIOFILM THERAPY PROTOKOLLJA

A PRIMER ÉS SZEKUNDER PREVENCIÓ ÚJ MEGKÖZELÍTÉSE

Az GUIDED BIOFILM THERAPY (GBT) lépéseit több, önálló randomizált, kontrollált vizsgálat is igazolta. A GBT a következőkben tér el a konvencionális professzionális szájhigiénétől:

1. Plakkfestés: A biofilm láthatóvá válik. A plakk megfestése a célzott eltávolítás és a jobb instruálás-motiválás céljából szignifikánsan jobb eredményre vezet, mint a konvencionális, plakkfestést nélkülöző higiénés eljárások^{1,2,3}.

2. AIRFLOW® A biofilm a különféle szájüregi betegségek és a fogkő oka, ezért fontos, hogy oki terápiaként eltávolítsuk.

Az AIRFLOW®: és az eritrit-alapú PLUS por együttes alkalmazása a PIEZON® technológiához és a kézi eljárásokhoz képest supra- és subgingivalisan is jobb eredményt ad^{5,8,9}.

Az AIRFLOW® gyorsabb, szövetkímélőbb, könnyebb megtanulni és fájdalommentes. Az AIRFLOW® és az eritrit-alapú PLUS por együttes alkalmazása első választásnak ajánlott fenntartó terápia céljára^{4,6,7,10,11,15,20,23}.

Parodontitis és periimplantitis nem sebészi terápiajában az AIRFLOW® PERIOFLOW® fúvókával szintén jó eredményeket érhetünk el^{12,13,14,16,17,18,24}.

3. PIEZON® PS: Célzott fogkőeltávolítás - a fogak védelme.

A PIEZON® PS eszköz alkalmazása legalább olyan jó eredményt ad, mint a kézi instrumentáció^{19,22}.

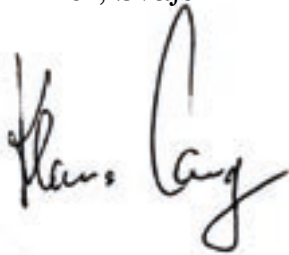
A PIEZON® PS gyorsabb, kevésbé invazív^{21,22}, a páciens és a felhasználó számára is kellemesebb élmény, ráadásul a hagyományos eljárásokhoz képest egyszerűbb megtanulni. A biofilm előzetes eltávolítása segít a caries detekciójában és elkerülhetővé válik a túlzott instrumentáció is, ami által elkerülhető a szükségtelen foganyagvesztés.

4. Ne alkalmazzunk polírozást!

Az eritrit-alapú AIRFLOW® PLUS por használata feleslegessé teszi a hagyományos polírpaszták különféle forgóeszközökkel való felvitelét. A fogfelszínnek tökéletesen tiszták, és az eljárás a szöveteket is kíméletesen védi²⁵.

2019. május 14. Nyon, Svájc

Prof. Dr. N. Lang
Parodontológia
Ber, Svájc



Prof. Dr. A. Lussi
Kariológia
Bern, Svájc



Dr. K-D. Bastendorf
Preventív fogászati specialista,
Németország



LINK AZ
IRODALOMLISTÁHOZ

A PÁCIENSEK IMÁDJÁK A GBT-T!



AZ GUIDED BIOFILM THERAPY -GBT- EGY BIZONYÍTÉKOKON ALAPULÓ, MODULÁRIS PREVENTÍV ÉS TERÁPIÁS KLINIKAI PROTOKOLL, AMELY A LEHETSÉGES SZÁJÜREGI INDIKÁCIÓK SZÉLES KÖRÉBEN ALKALMAZHATÓ.



"I FEEL GOOD"

- ▶ PÁCIENSEIM SZÁMÁRA CSAK **A LEGJOBBAT!**
- ▶ CSAK AZ EREDETI **SVÁJCI** MINŐSÉGET

THE **GBT** COMPASS AND ITS

08 VISSZAHÍVÁS

EGÉSZSÉGES PÁCIENS = BOLDOG PÁCIENS

- ▶ Pácienseinket rendszeresen hívjuk vissza ellenőrzésre, a kockázatoknak megfelelő gyakorisággal
- ▶ Mindig kérdezzünk rá, mennyire elégedettek a kezelés eredményével

07 ELLENŐRZÉS

A PÁCIENS ÚJRA MOSOLYOGHAT

- ▶ A kezelés befejeztével ellenőrizzük, hogy sehol nem maradt jelentősebb biofilm mennyiség. ▶ Győződjünk meg arról is, hogy az összes fogkövet eltávolítottuk
 - ▶ Diagnosztizáljuk a már láthatóvá vált cariest
 - ▶ Alkalmazzunk fluoridos védelmet
 - ▶ Mellőzzük a hagyományos polírozást

06 PIEZON PS®

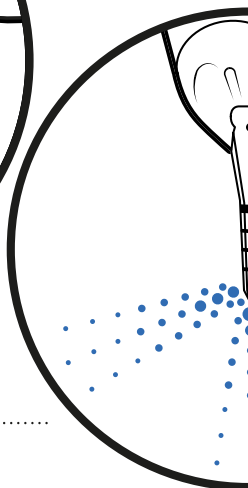
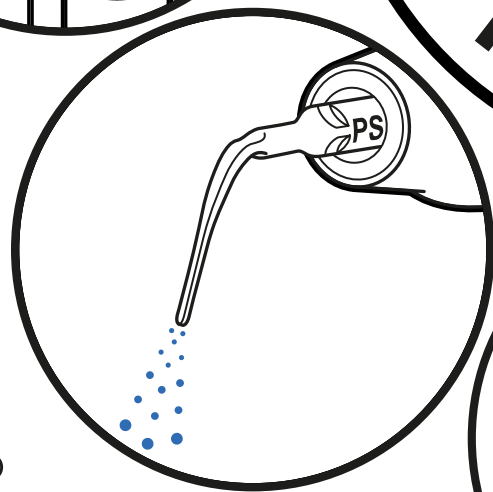
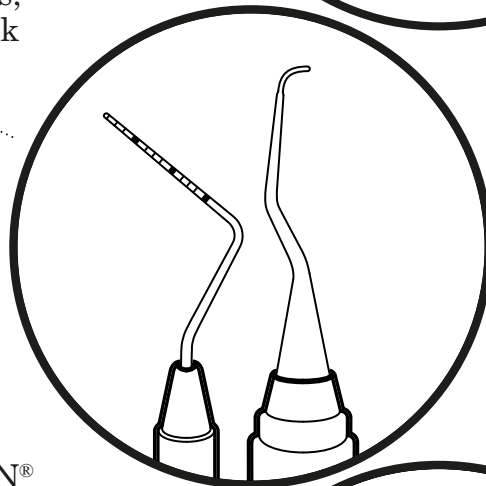
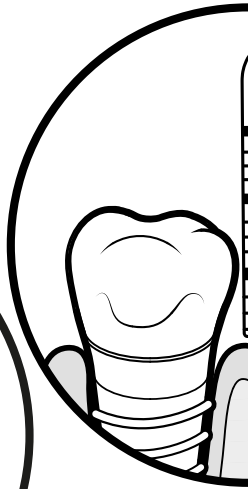
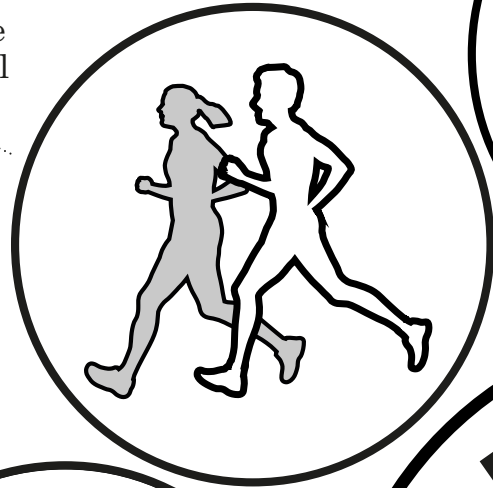
TÁVOLÍTSD EL A MEGMARADT FOGKÖVET

- ▶ A minimálisan invazív EMS PIEZON® PS szupra- és szubgingiválisan is alkalmazható, 10mm mélységig
- ▶ A mini curette 10 mm-nél mélyebb tasakok tisztítását is lehetővé teszi
 - ▶ Az EMS PIEZON® PI MAX implantátumok körül 3 mm szubgingivális mélységig és restaurációkon használható

05 PERIOFLOW®

BIOFILM ELTÁVOLÍTÁS >4 - 9 MM TASAKOKBAN

- ▶ Mély tasakokhoz, gyökérfurkációban és implantátumokhoz az AIRFLOW® PLUS port javasoljuk, az új, vékonyabb PERIOFLOW® fejjel



8-STEPS PROTOCOL



01 ÉRTÉKELÉS

A SIKERES TERÁPIA ELSŐ LÉPÉSE AZ ÁLLAPOT KLINIKAI FELMÉRÉSE

- ▶ A páciens öblöggessen BacterX® Pro szájvízzel
- ▶ Egészséges fogak, fogszuvasodás, fogínygyulladás, paradontális betegségek
- ▶ Egészséges implantátumok, mucositis, peri-implantitis

02 VIZUALIZÁLÁS

A BIOFILM VIZUALIZÁCIÓJA

- ▶ Az EMS Biofilm Disclosure segítségével a páciens is láthatja a problémás területeket
- ▶ A szín segít a biofilm eltávolításában
- ▶ A biofilm eltávolítása a fogkő eltávolítását is könnyebbé teszi

03 MOTIVÁLÁS

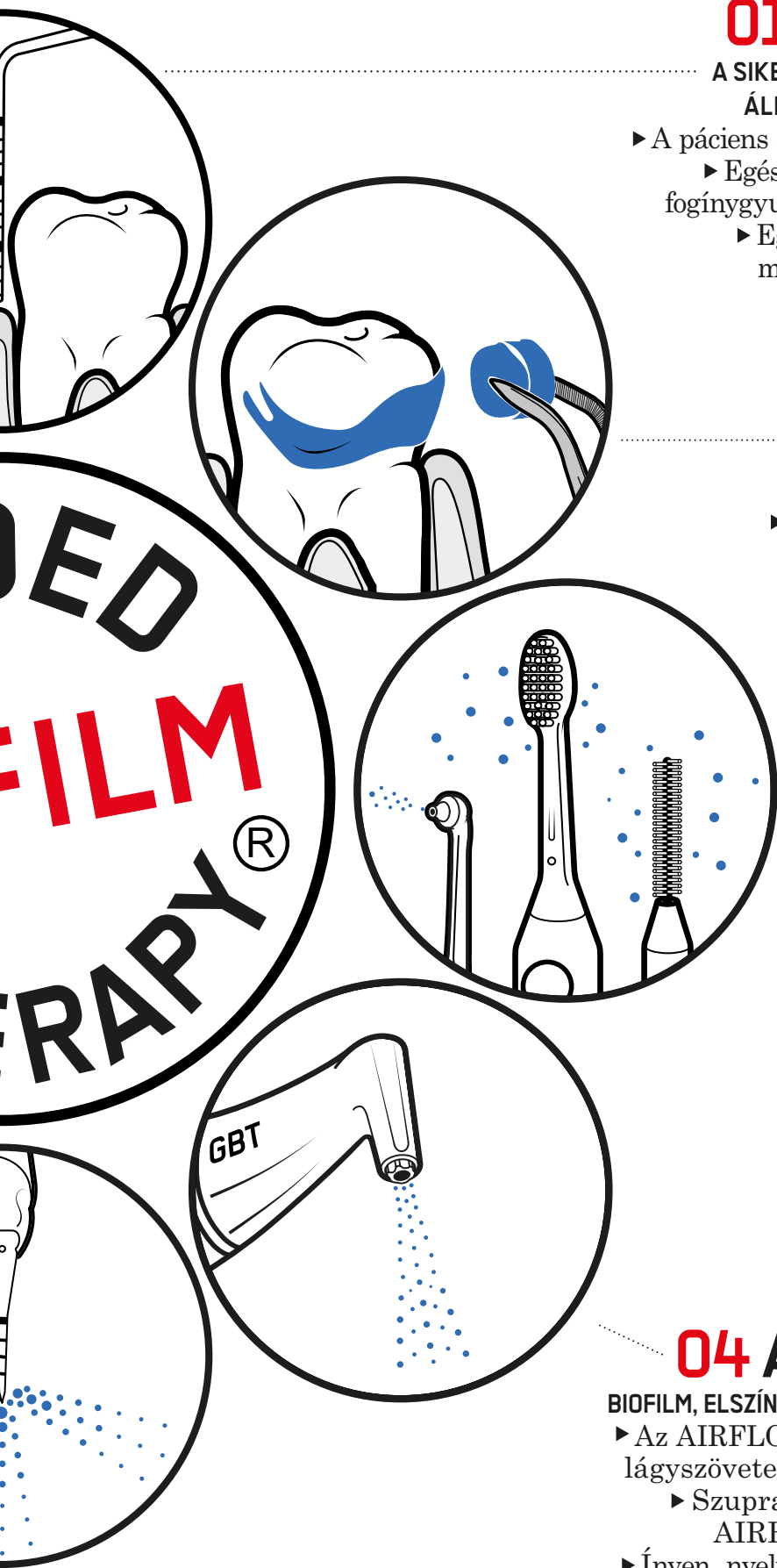
A TUDATOSSÁG NÖVELÉSE ÉS OKTATÁS

- ▶ Hangsúlyozzuk a megelőzés fontosságát
- ▶ Ismertessük a szájhygiénés módszereket
- ▶ Otthoni használatra az EMS interdentális fogkefe és fogselyem használatát javasolja, hagyományos és elektromos fogkefe használat mellé AIRFLOW® erythritol fogkrémmel

04 AIRFLOW® MAX

BIOFILM, ELSZÍNEZŐDÉS ÉS KEZDŐDŐ FOGKŐ ELTÁVOLÍTÁSA

- ▶ Az AIRFLOW MAX saját fogakra, pótlásokra és lágy szövetekre is biztonságosan használható
- ▶ Szupra és szubgingiválisan 4mm-ig, AIRFLOW® PLUS 14µm porral
- ▶ Ínyen, nyelven és szájpadráson is alkalmazható



MIÉRT A GBT?

- 1 FORRADALMI MEGOLDÁS **EGY JOBB PROFILAXISÉRT**
- 2 EGÉSZSÉGES SZÁJÜREG = **EGÉSZSÉGES PÁCIENS**
- 3 A LEGJOBB KLINIKAI PROTOKOLL = **A LEGJOBB EREDMÉNYEK.**
A GBT A CARIES, PARODONTITIS ÉS GINGIVITIS KOCKÁZATÁT IS CSÖKKENTI.
“Csak akkor mehetünk biztosra, ha a biofilmet teljesen eltávolítottuk.”
Nicole Einemann és Manuela Cordes dentálhigiénikusok, Dr. Arendt Dental, Bremerhaven, Németország
- 4 **A PÁCIENSEK A GBT-T AKARJÁK. SEMMI MÁST.**
NINCS TÖBB FÉLELEM A FÁJDALOMTÓL. NINCS TÖBB DISZKOMFORT.
AKI EGYSZER KIPRÓBÁLTA, MEGSZERETI, ÉS EZ KÜLÖNÖSEN IGAZ A GYEREKEKRE.
- 5 **ELÉGEDETT KILINIKUSOK,**
NYUGODT PÁCIENSEK. HATÉKONY ÉS SZISZTEMATIKUS MUNKAMENET, ERGONOMIKUS ESZKÖZÖKKEL.
BYE-BYE STRESSZ, BYE-BYE CARPALIS ALAGÚT-SZINDRÓMA,
BYE-BYE BIOFILM.
- 6 **SIKERES FOGÁSZATI PRAXISOK -**
A JÓ MUNKÁT SZÍVESEN MEGFIZETIK. AZ ELÉGEDETT PÁCIENSEK PEDIG MÁSNAK IS AJÁNLANI FOGJÁK A **GBT-AKKREDITÁLT** PRAXIST.
- 7 7 AZ ORÁLIS MEDICINA ÉS A PREVENCIÓ **A FOGORVOSLÁS JÖVŐJE.** A GBT A PREVENCIÓ JÖVŐJE.
- 8 A GBT **“JÓL ÉRZEM MAGAM-ÉLMÉNYT”** AD.
A LEGÚJABB TECHNOLOGIÁT A KLINIKUSOK ÉS A BETEGEK IS ELŐNYBEN RÉSZESÍTIK.



Kérjen ingyenes GBT bemutatót: gbt-dental.com/GBT-DEMO-ENG

HOGYAN CSINÁLJUK A GBT-T?



01 DEZINFEKCIÓ ÉS HELYZETFELMÉRÉS

Védje pácienseit és a team-et a fertőzésektől! A GBT kezelés kezdetén alkalmazzunk 40 másodperces öblögetést a BACTERX® Pro- val! Ellenőrizzük a páciens supra- és subgingivalis státuszát! Az észlelteket dokumentáljuk!

02 VIZUÁLIZÁLÁS

Plakkfestéssel tegyük láthatóvá a biofilmet, és magyarázzuk el azt is a páciensnek, **MIÉRT** fontos ez: tudományos kutatások igazolják, hogy a fogászati problémák 95%-át az orális biofilm okozza, különös tekintettel a cariesre, gingivitisre és parodontitisre.



03 MOTIVÁLÁS

Hangsúlyozzuk az otthoni szájhigiéné és a professzionális prevenció fontosságát! Ismertessük az alkalmazható szájhigiénézés módszereket!

04 AIRFLOW® MAX

A feltárt biofilmet supra- és subgingivalisan (4 mm-ig) legjobban az AIRFLOW® MAX és az AIRFLOW® PLUS por segítségével távolíthatjuk el. Az eredeti AIR-FLOWING® technológia minimálisan invazív és fájdalommentes.*

05 PERIOFLOW®

A biofilmet mély tasakokból (9 mm-ig) a PERIOFLOW® fúvóka és az AIRFLOW® PLUS por segítségével távolíthatjuk el.*

06 PIEZON® PS / PI MAX

Óvatosan távolítsd el a calculust a fogakról az eredeti PIEZON® NO PAIN PS (Perio Slim) műszerrel. Az implantátumok, fogpótlások és fogszabályozó készülékek körül pedig használd az új PIEZON® PI (Peri Implant) MAX műszert.*

07 ELLENŐRZÉS

Ellenőrizzük, hogy a biofilmet és a fogkövet teljesen sikerült eltávolítani!
Ellenőrizzük azt is, hogy láthatóvá vált-e korábban rejtett caries! A hagyományos orálhigiénézés eljárások a nehezen elérhető területeken a biofilmnek mindössze 50%-át képesek eltávolítani (Forrás: Stifung Warentest 7/2015).

NE POLÍROZZUNK! Az abrazív paszták alkalmazása teljesen szükségtelen, ilyen módon egyébként is csak szétkenjük a biofilmet.

08 VISSZAHÍVÁS

Kérjük meg a páciens, hogy töltsse ki a GBT-kérdőívet!
Ez nagy segítségünkre lesz a sikeres GBT-kezelésben.
Jelöljük ki a következő kezelési időpontot!

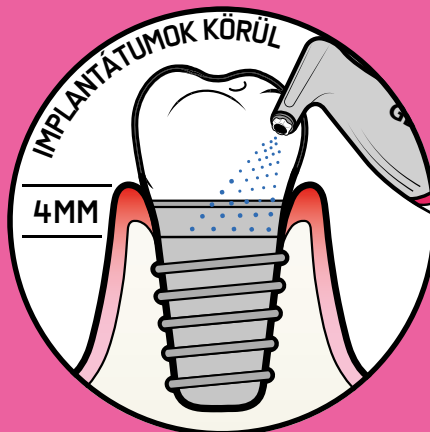
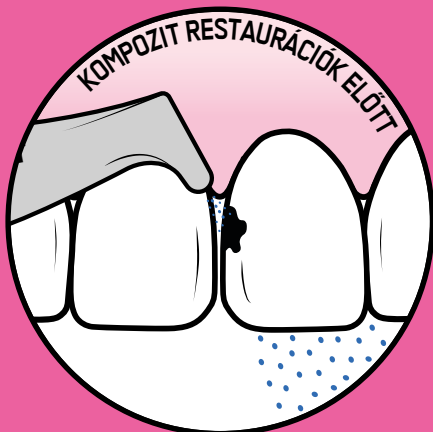
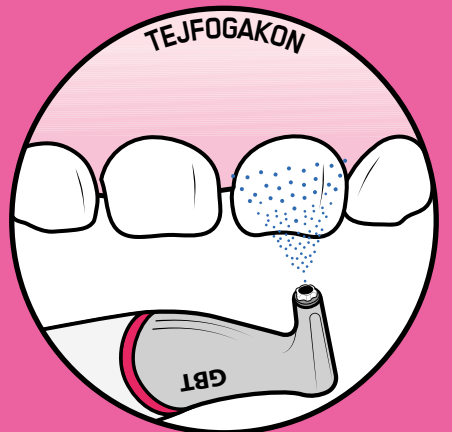
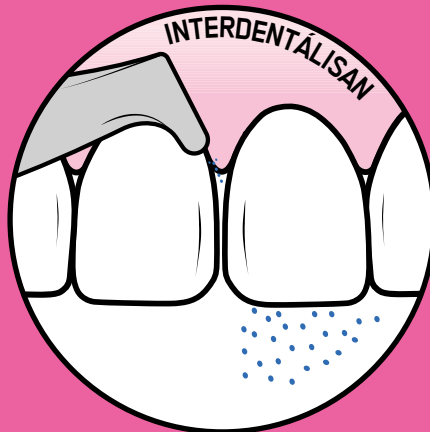
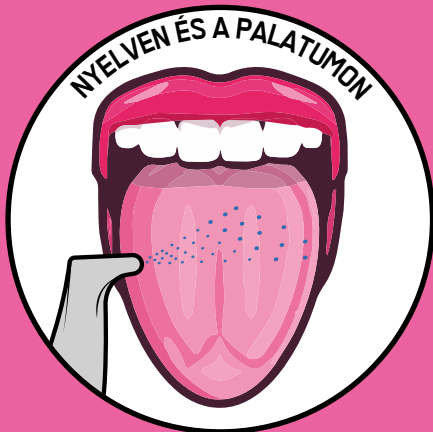
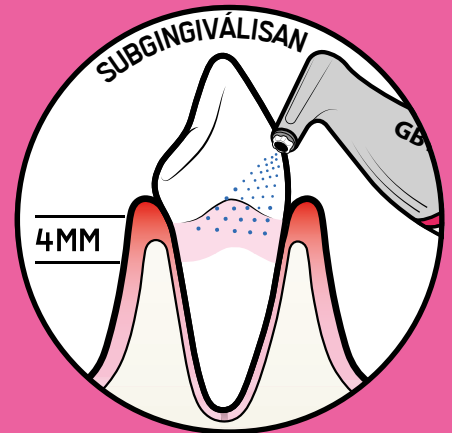
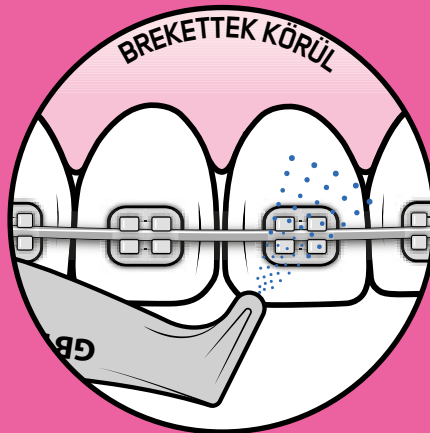
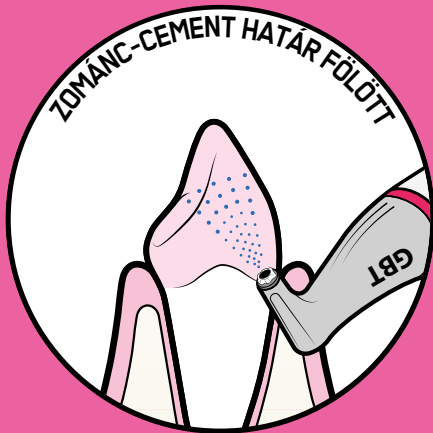
*Tudjon meg többet a Swiss Dental Academytól a GBT gyakorlati alkalmazásáról, arról, hogyan akadályozza meg a por szóródását az AIR-FLOWING® technológia, hogyan használjuk a PERIOFLOW®-t, vagy akár arról, hogyan minimalizálhatjuk az emphysema kockázatát: sda.dental/Contact-GBT-Expert

A RENDSZERESEN VÉGZETT GBT TARTÓS SZÁJÜREGI EGÉSZSÉGET GARANTÁL AZ ÖN PÁCIENSEI SZÁMÁRA.

Kérésére ingyenes GBT bemutatót biztosítunk: gbt-dental.com/GBT-DEMO-ENG

GUIDED **BIOFILM** THERAPY

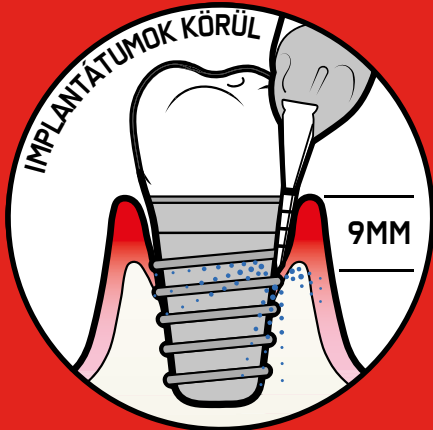
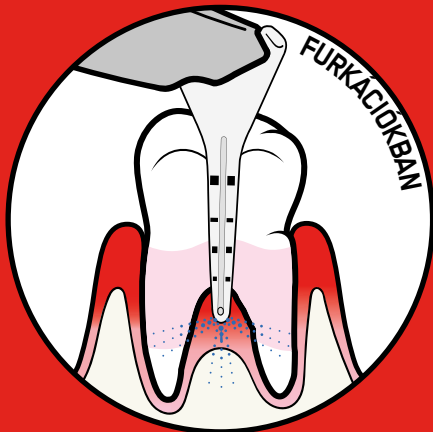
AIRFLOW[®] MAX



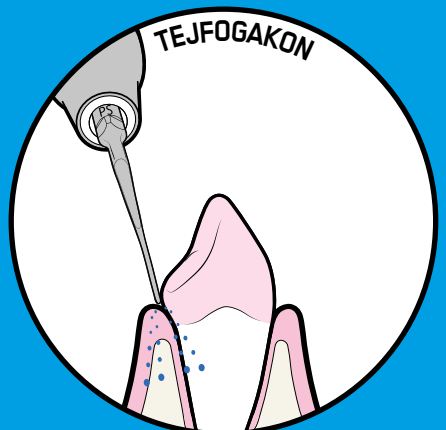
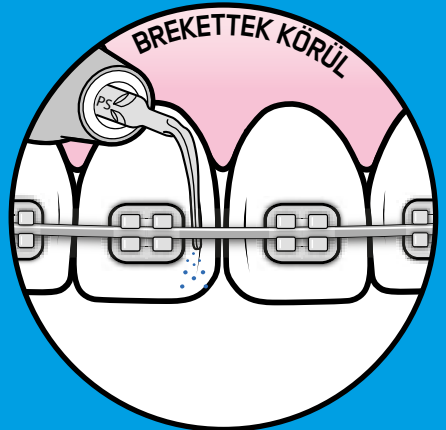
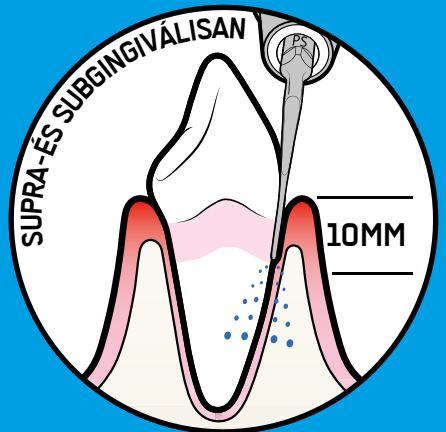
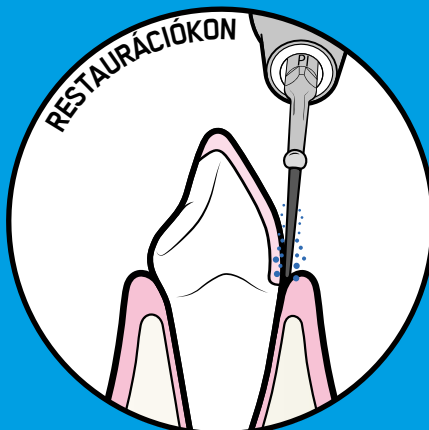
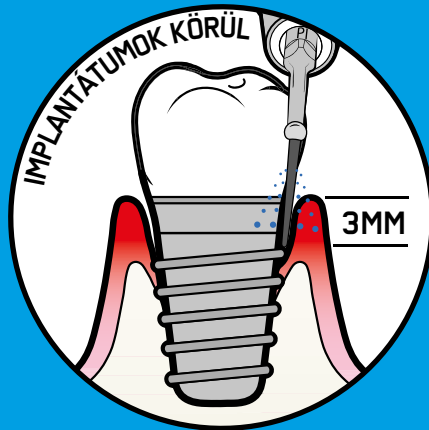
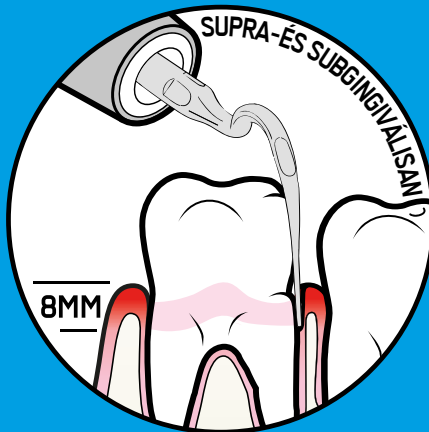
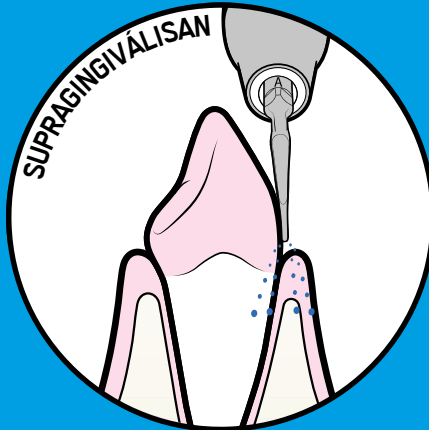
A SOKOLDALÚ



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



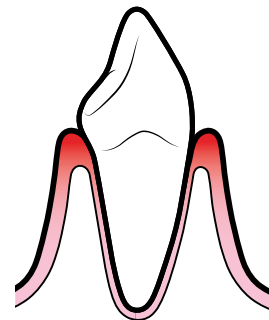
22
A GBT
FÉLE FELHASZNÁLÁSA

BYE-BYE BIOFILM

GINGIVITIS

A gingivitis egyik fő oka a biofilm. Az itt bemutatott esetben a gingiva gyulladása az interdentalis területeken jól látható. Az EMS Biofilm Discloser biofilmet jelzett, ami a nem megfelelő szájhygiéné jele. A GBT kezelés AIRFLOW® PLUS porral történt. A GBT a páciens instruálásában-motiválásában is jelentős segítség volt.

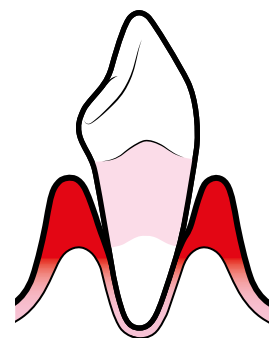
- ▶ A GBT a gingivitis megelőzésére és kezelésére is használható.



PARODONTITIS

A páciens vérzéssel, recesszióval és gyökérexpozícióval járó parodontitisszel érkezett. Supra- és subgingivalis GBT kezelés történt AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® és PIEZON® PS alkalmazásával. A GBT kíméletes és fájdalommentes, különösen az exponált gyökérfelzárókon.

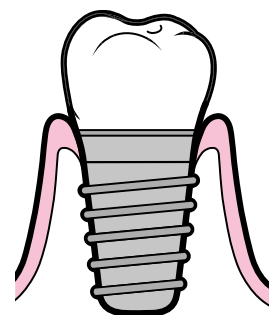
- ▶ A GBT segít a parodontitis megelőzésében és a jó szájüregi egészség fenntartásában.



PERIIMPLANTITIS

Ebben a periimplantitises esetben supra- és subgingivalis GBT került elvégzésre AIRFLOW® MAX és PERIOFLOW® NOZZLE segítségével. A fogkő eltávolítása a PIEZON® PI eszközzel történt meg.

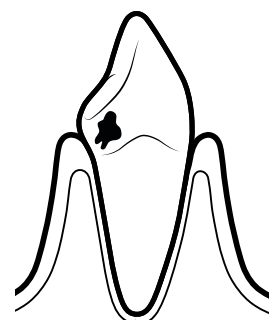
- ▶ Periimplantitises esetekben a GBT a biofilm eltávolításának egyik leginkább minimálinvazív módja.



CARIESDETEKCIÓ

A caries észlelését megnehezítheti a biofilm jelenléte. Ebben az esetben EMS Biofilm Discloser segítségével érett plakk volt kimutatható. Az interdentalis caries GBT után könnyen észlelhetővé vált.

- ▶ A GBT segít a cariesszel érintett területek precíz feltérképezésében.
- ▶ Nincs biofilm = nincs caries.



“CSAK AKKOR MEHETÜNK BIZTOSRA, HA A BIOFILMET TELJESEN ELTÁVOLÍTOTTUK”*



Prof. Magda Mensi fotói



Celso da Costa fotói



Prof. Magda Mensi fotói



Beverly Watson fotói

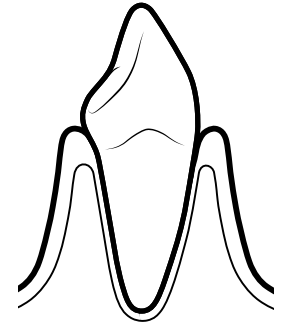
*N. Einemann, M. Cordes, Dental Hygienists - Dr. Arendt Dental, Bremerhaven, Németország

GUIDED BIOFILM THERAPY

GYERMEKFOGÁSZAT

Az EMS Biofilm Discloser használatával a cariogen biofilm láthatóvá válik, ami nagy segítség a fiatal páciensek motiválásában. A gyerekek az AIRFLOW® MAX-t "menőnek" tartják és egyáltalán nem félnek a kezeléstől.

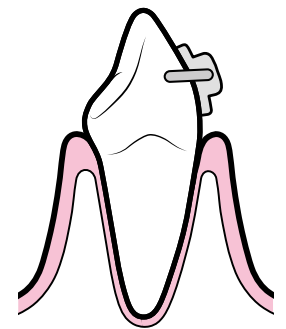
- ▶ A fájdalommentes GBT motiválja a gyermekeket és segít a caries megelőzésében.



FOGSZABÁLYOZÁS

A fogszabályozó készülék tisztán tartása sokszor kihívás elé állítja a viselőt, legyen az gyermek, tinédzser vagy felnőtt. A hagyományos, klinikusok által alkalmazott eljárásokkal nem lehetséges a biofilmet és a fogkővet teljesen eltávolítani. A GBT nem csak az instruálás-motiválást segíti, de segítségével könnyen és precízen eltávolítható a supragingivalis biofilm is. A bemutatott esetben a GBT white spot léziókat tárt fel, amelyek miatt agresszívabb kezelés egyébként sem lett volna alkalmazható.

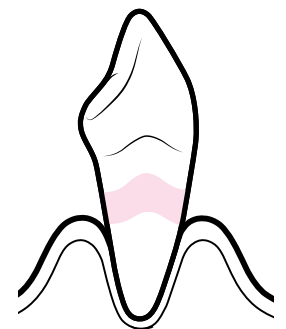
- ▶ A GBT rendszeres alkalmazása orthodonciai esetekben segít a caries megelőzésében és a fogszabályozó készülék tisztán tartásában is.



DENTINEXPOZÍCIÓ

A biofilm és fogkő eltávolítása az exponálódott dentinfelületről nem egyszerű feladat. A terület gyakran fokozott érzékenységet mutat a korábbi kéziműszeres kezelése miatt. A bemutatott esetben az AIRFLOW® PLUS Powder és PIEZON® PS segítségével elvégzett GBT úgy tette lehetővé a biofilm és fogkő eltávolítását, ahogy a a gyökérfelület természetes integritása is megmaradt.

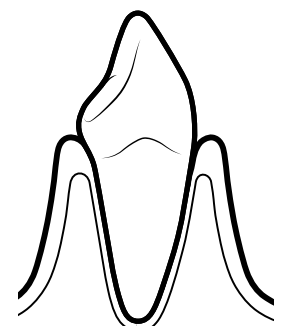
- ▶ GBT segítségével a legjobb minőségű kezelés érhető el, ráadásul fájdalommentesen.



ELSZÍNEZŐDÉS ÉS FOGKŐ

Az AIRFLOW® MAX az elszíneződéseket és a korai fogkővet a legkevesebb gépi erő alkalmazása mellett távolítja el.

- ▶ GBT- és a páciens újra mosolyog.



MINDEN PÁCIENSNEK



FESTÉS ELŐTT



FESTÉS UTÁN



GBT UTÁN

Dr. Gleb Aseev fotói



FESTÉS ELŐTT



FESTÉS UTÁN



GBT UTÁN

Dr. Gleb Aseev fotói



FESTÉS ELŐTT



FESTÉS UTÁN



GBT UTÁN

Prof. Magda Mensi fotói



FESTÉS GBT



GBT UTÁN

Beverly Watson fotói

A FOGSZABÁLYOZÁS

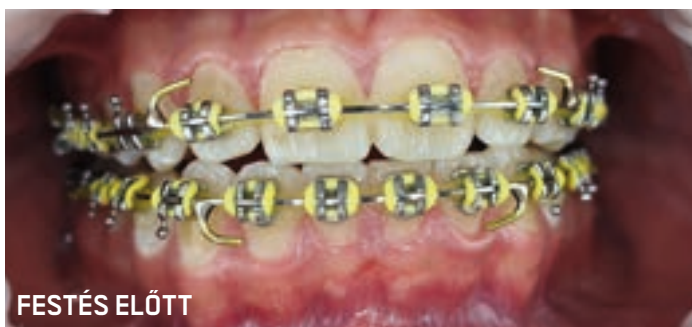


A GBT MEGELŐZI A DEMINERALIZÁCIÓT, WHITE SPOT LÉZIÓKAT, CARIEST, GINGIVITIST ÉS FOGKŐKÉPZŐDÉST A FOGSZABÁLYOZÁS ALATT ÁLLÓ PÁCIENSEK ESETÉBEN IS.

- ▶ A fogsabályozó kezelés alatt álló páciensek a szájüregi biofilmhez köthető megbetegedéseknek, úgymint a cariesnek és a parodontitisnek, fokozottan vannak kitéve, hiszen esetükben a szájüreg és a fogazat egyes részei az otthoni fogmosással nehezebben hozzáférhetőek.
- ▶ Ebből következően javallott, hogy az ilyen páciensek rendszeres professzionális szájhygiénés kezelésben részesüljenek.
- ▶ A rendszeres kezelés nemcsak arra jó, hogy megakadályozza a lerakódások kialakulását, de a súrlódást is mérsékli.

MINIMÁLINVAZÍV PROFILAXIS FOGSZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉKET VISELŐKNEK

FÉM BRACKETEK



LÁTHATATLAN ESZKÖZÖK



BÁRMELY FOGSZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉKKEL BIZTONSÁGOSAN ALKALMAZHATÓ

A FORRADALMI GBT

§ 1 TEGYÜK A BIOFILMET LÁTHATÓVÁ!

- ▶ A GBT fő célkitűzése az összes biofilm eltávolítása- a nehezen elérhető területekről is.
- ▶ Konvencionális módszerekkel a nehezen elérhető területeken a biofilmnek csak nagyjából 50%-a távolítható el.*
- ▶ Amennyiben a biofilm láthatóvá válik, eltávolítása gyorsabb és precízebb.
- ▶ A biofilm láthatóvá tétele a páciens instruálását és motiválását is segíti.



ELTŰNT A SZÍN = ELTŰNT A BIOFILM

§ 2 ELŐSZÖR HASZNÁLJUNK AIRFLOW® -T!

- ▶ Első lépésként használjuk az AIRFLOW®-t a biofilm, az elszíneződések és a vékony rétegben felrakódott kezdődő fogkő eltávolítására!
- ▶ Így már a maradék fogkő is sokkal könnyebben észlelhető és eltávolítható a PIEZON® NO PAIN PS eszközzel.
- ▶ A Swiss Dental Academy (SDA) által oktatott kellemes, fájdalommentes GBT a páciensek nagy meglepedésére szolgál, akik így szívesebben is járnak vissza a kezelésekre.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

* 07/2015 Stiftung Warentest (German consumer advocacy foundation)

4 SZABÁLYA



§ 3 CSAK A PS ESZKÖZT HASZNÁLJUK!

- ▶ Az eredeti PIEZON NO PAIN® PS lineáris oszcillációval működik és az esetek 95%-ában hatékonyan alkalmazható a mineralizált plakk eltávolítására.
- ▶ A hagyományos eszközök alkalmazása foganyag szükségtelen elvesztésével és túlzott instrumentációval járhat.
- ▶ A hagyományos kézi eszközökhöz képest nagyobb hatékonysággal lerövidíti a kezelési időt.
- ▶ A PIEZON® NO PAIN PS-t, a PIEZON® kézidarabot és a PIEZON® NO PAIN elektromos modult együttes alkalmazásra tervezték. Ez a hármas együtt alkot harmonikus egészet.



KEVESEBB FÁJDALOM = ELÉGEDETT PÁCIENS = HŰSÉGES PÁCIENS

§ 4 NE POLÍROZZUNK ÉS NE HASZNÁLJUNK KÉZI ESZKÖZÖKET!

- ▶ Az abrazív polírpaszták használata (gumi fejjel vagy polírkefével) dentinabrázióhoz és idővel a zománc károsodáshoz is vezethet.
- ▶ A konvencionális kézi eszközök hosszú távú alkalmazása károsítja a fogfelszínt, ez pedig recesszió, gyökérexpozíció esetén fokozott érzékenységet okozhat. Ezen túlmenően a kézi eszközök a lágyszövetek disztenziójával is fájdalmat válthatnak ki.
- ▶ GBT alkalmazásával a felszín a biofilmtől teljes mértékben megtisztul, a polírpaszták alkalmazására nincs szükség!*



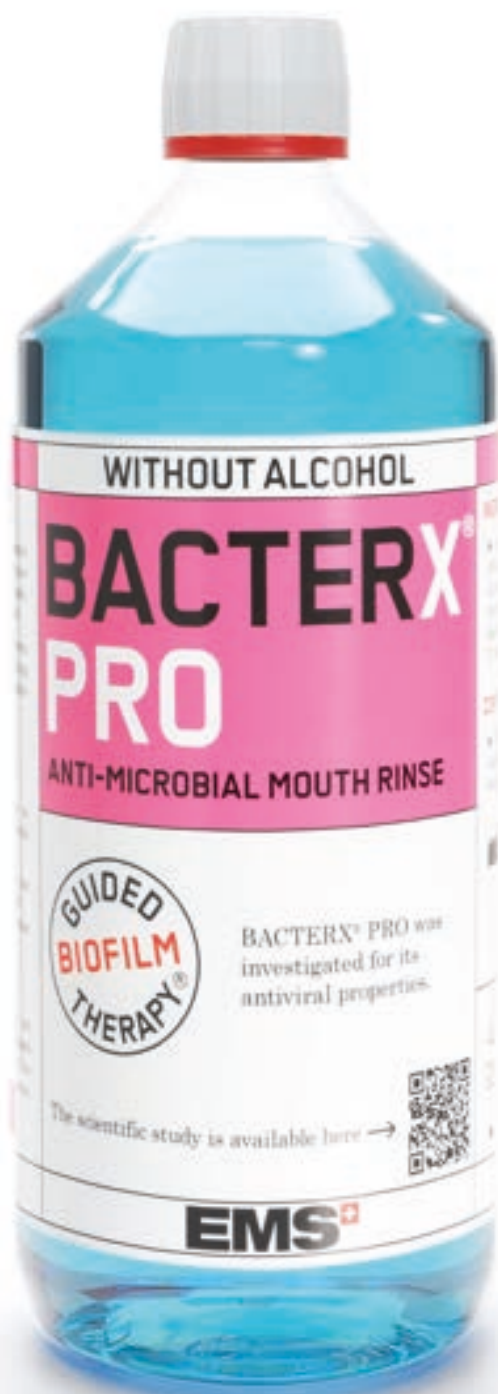
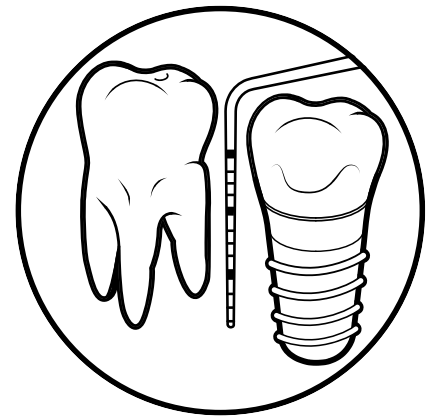
MIÉRT AKARNÁNK A BIOFILMET SZÉTKENNI?

*In vitro study of surface changes induced to enamel and cementum by different scaling and polishing techniques
Arefniaa B, Koller M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

01 HOGYAN KEZDJÜNK NEKI?

DEZINFEKCIÓ ÉS HELYZETFELMÉRÉS

- ▶ A BACTERX® Pro alkalmazása a Guided Biofilm Therapy Protocol első lépése.
- ▶ A GBT kezelést - vagy akár más beavatkozást is - mindig kezdjük a BACTERX® Pro szájöblítő alkalmazásával.
- ▶ Az új BACTERX® Pro hatékony megoldást kínál a baktériumok és az aeroszollal terjedő vírusok számának csökkentésére is.
- ▶ Vizsgáljuk meg a fogakat és a parodontiumot!
- ▶ Vizsgáljuk meg az implantátumokat és a környező szöveteket!



BACTERX® PRO

- ▶ CSÖKKENTI A BAKTÉRIUMOK ÉS AZ AEROSZOLLAL TERJEDŐ VÍRUSOK SZÁMÁT IS
- ▶ SZEMBESZÁLL A BIOFILMMEL ÉS SEGÍT A CARIES MEGELŐZÉSÉBEN
- ▶ EGÉSZSÉGES FOGAK ÉS FRISS LEHELET
- ▶ KELLEMES ÍZ
- ▶ ALKOHOLMENTES

TUDJON MEG TÖBBET A
BACTERX® PRO-RÓL!

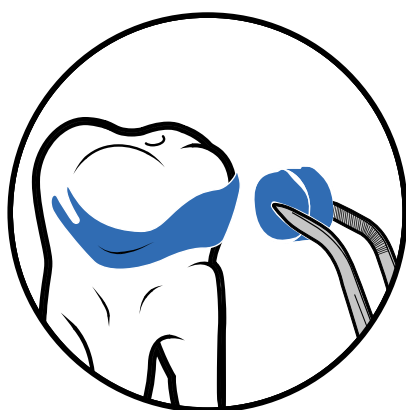


02 VIZUALIZÁLÁS



A BIOFILM LÁTHATÓVÁ TÉTELE

- ▶ A biofilm teljes egészében csak az eredeti (kéttónusú) EMS Biofilm Discloser segítségével vizualizálható. Az eljárás segít elkerülni a biofilmmel nem fedett területek felesleges instrumentációját.
- ▶ A biofilm megfestése a célzott kezelést segíti. A biofilm célzott eltávolítása szignifikánsan jobb eredményre vezet.



TUDJON MEG TÖBBET A
BIOFILM DISCLOSERRŐL!



03 MOTIVÁLÁS

► A klinikus megmutatja a páciensnek, hogy az otthoni szájhigiéne során mely részeket nem sikerül kellő hatékonysággal elérnie. Az otthoni szájápolás során alkalmazott módszerek és eljárások közös elemzése hozzásegít ahhoz, hogy a páciens partnernek érezze magát, ami által a változtatásra irányuló motivációja is nagyobb lesz. A biofilm láthatóvá tétele segít abban, hogy a pácienssel valóban egyenlő partnerként kommunikálhassunk.



A GBT FOGKRÉM

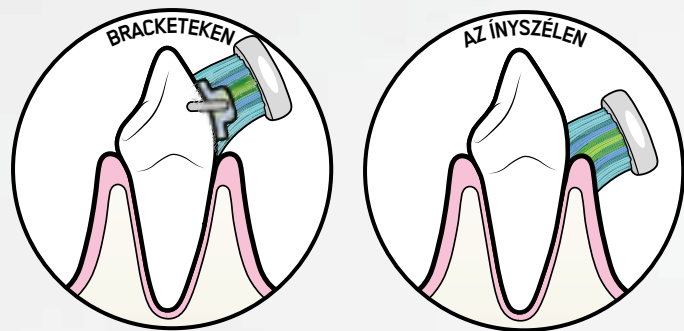
AZ ELSŐ ERITRIT-ALAPÚ FOGKRÉM

► A szorbittal és a xilittel ellentétben az eritrit gátolja a biofilm kialakulását, ezáltal a caries ellen is védő hatású.

Az AIRFLOW® fogkrém magas fluoridtartalma ezt az antikariogén hatást még tovább erősíti¹.



- ERITRIT-ALAPÚ AIRFLOW® FOGKRÉM
- KIFEJEZETTEN ANTIKARIOGÉN
- ENYHÉN ABRAZÍV, IDEÁLIS A KÍMÉLŐ DE MÉGIS HATÉKONY NAPI FOGÁPOLÁSHOZ
- BIOKOMPATIBILIS, NEM TARTALMAZ SLS²-T VAGY PARABÉNEKET
- SZENZITÍV PÁCIENSEK SZÁMÁRA IDEÁLIS



TUDJON MEG TÖBBET
A FOGKRÉM RŐL!



¹Barbara Cvikl and Adrian Lussi - Healthcare 2021, 9, 935
²Sodium Lauryl Sulfate

AZ EREDETI SVÁJCBÓL.

**GOOD
DESIGN**

THE CHICAGO
ATHENAEUM

2018



*GOOD DESIGN®: a világ egyik legrangosabb formatervezési díja, amelyet a Chicago Athenaeum Építészeti és Formatervezési Múzeum ítél oda.

SVÁJCI MINŐSÉG.



AIRFLOW® PROPHYLAXIS MASTER

Az eredeti, a feltalálótól. Garantált svájci pontosság és kiváló design.
Legmagasabb teljesítmény, megbízhatóság és know-how. A profilaxis szakértőtől, 1981 óta.



GBT PROFILAXIS-ÁLLOMÁS

A svájcban gyártott AIRFLOW® Prophylaxis Mastert az EMS Kutatóközpontban fejlesztették ki 100 000 órányi technikai és klinikai vizsgálattal, a világ vezető fogászati szakembereivel együttműködve.

04 AIRFLOW® MAX

JOBB LÁTHATÓSÁG, JOBB HATÉKONYSÁG ÉS AEROSOL KOORDINÁLÁS

▶ Az új AIRFLOW® MAX kézidarab fő előnye a fúvókába épített LAT - Laminar AIRFLOW® Technológia - szabadalmaztatott svájci precizitás. Az LAT által sokkal jobb a vizibilitás a kezelt területen, hatékonyabb és jelentősen csökkenti az aeroszol mennyiségét.

- ▶ JOBB LÁTHATÓSÁG
- ▶ SOKKAL CSENDESEBB
- ▶ NAGY PRECIZITÁSÚ MŰKÖDÉS
- ▶ STABILAN TARTÁSA KEVESEBB KÉZI ERŐT IGÉNYEL
- ▶ JELENTŐSEN CSÖKKENT SZÓRÓDÁS
- ▶ KÉNYELMES A PÁCIENSNEK
- ▶ KÉNYELMES A FELHASZNÁLÓNAK
- ▶ KARCSÚBB ÉS KÖNNYEBB KÉZIDARAB



BŐVEBBEN AZ
AIRFLOW® MAX-RÓL

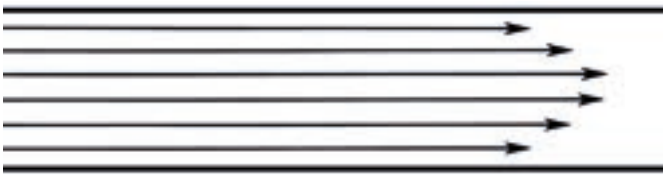


reddot winner 2021

A BRILLIÁNS, ÚJ AIR-FLOWING® TECHNOLÓGIA, AZ EREDETI ELJÁRÁS FELTALÁLÓJÁTÓL

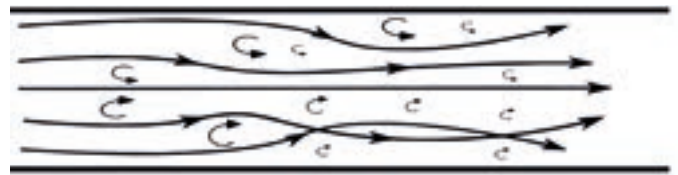
► Az új AIRFLOW® MAX kézidarab szabadalmazott lamináris áramlású technológiával működik, amelyet az EMS kutatóközpontja fejlesztett ki. Az AIR-FLOWING® technológiának köszönhetően az eljárás most még kímélőbb, kényelmesebb és hatékonyabb, az aeroszolképződés pedig számottevően csökkent. A konvencionális légpólirozó eljárások és az AIR-FLOWING® közt óriási különbség van!

LAMINÁRIS ÁRAMLÁS



Áramlás az új, lamináris áramlással működő AIRFLOW® MAX használata esetén, a tökéletes kontroll érdekében.

TURBULENS ÁRAMLÁS



Áramlás a hagyományos AIRFLOW® használata esetén.



Precíz és fókuszált, levegőből és AIRFLOW® PLUS porból álló sugár, amelyet a vízpermet pajzsként vesz körbe.



Hat hexagonális vízcsatorna a nagyobb precizitás és a szóródás jelentős mérséklése érdekében.

HIGH-TECH SVÁJCBÓL TÖBB MINT 40 ÉVE - ÚJ ERGONÓMIA AZ EREDETI FELTALÁLÓ ÁLTAL TERVEZVE

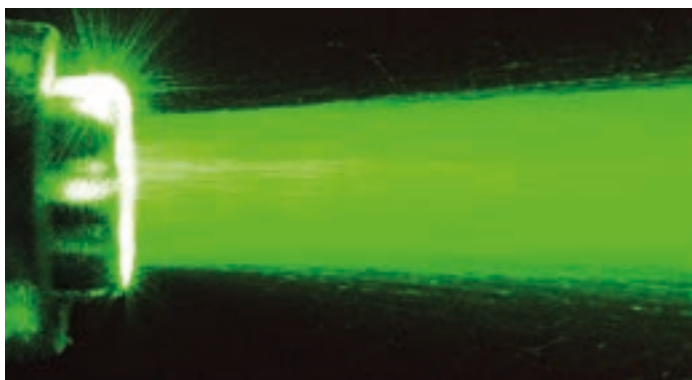
► Az újratervezett kézidarab lehetővé teszi a PLUS por optimális keringését és gyorsítását, mielőtt az elhagyná a fúvókát. A sűrített levegő most már eléri a hangsebességet a fúvókán belül, ami erős zajcsökkentést, sokkal kisebb visszapattanó erőt eredményez a klinikus kezében és sokkal nagyobb páciens-kényelmet. A sokkal könnyebb és karcsúbb kézidarab a GBT kezelést még kényelmesebbé teszi a klinikusok számára a mindennapi munka során.

AIR-FLOWING®

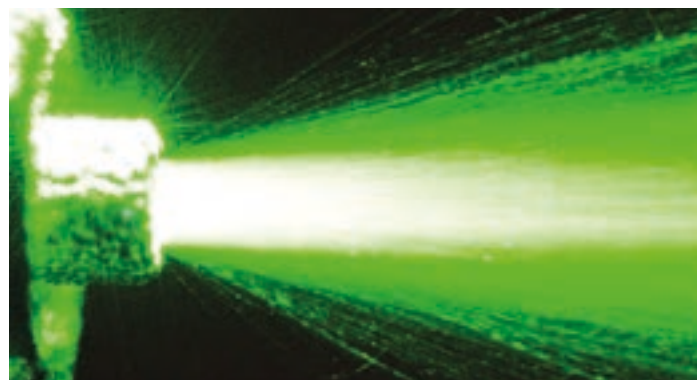
AZ AIR-FLOWING® SZÍVE: A PORELOSZTÓ TARTÁLY



HIGH-TECH MEGOLDÁS AZ EMS-TŐL - AMELLYEL A GBT NYER!



Az AIRFLOW® MAX precízen irányított AIRFLOW® PLUS porsugarat juttat célba. Minden egyes porszemcse irányított, így a szóródás jelentősen mérsékelhető.



Egy hagyományos légpólirozó nagy szögben szétterjedő, kontrollálatlan porfelhőt hoz létre.

**PRÓBÁLJA KI AZ AIRFLOW® MAX-ET,
AZ ÚJ AIR-FLOWING® TECHNOLÓGIÁVAL!**

HÍVJA GBT-SZAKÉRTŐJÉT AZ EMS-NÉL!

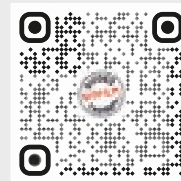
GBT FLOWCONTROL®

**AZ ÚJ GBT NAGY HATÉKONYSÁGÚ ELSZÍVÓ
SVÁJCI TERVEZÉS, AZ AEROSOL ÉS A
NEDVESSÉG TELJESÉRTÉKŰ
SZABÁLYOZÁSÁRA.**

**A LEGJOBB LÁTHATÓSÁG
ÉS AZ AEROSOL/
NEDVESSÉG KONTROLL
ÉRDEKÉBEN MINDIG
HASZNÁLD A GBT
FLOWCONTROL-T®
A GBT VISIGATE® -EL
KOMBINÁLVA**



**NÉZD MEG A
FLOWCONTROLRÓL
SZÓLÓ VIDEÓT®**



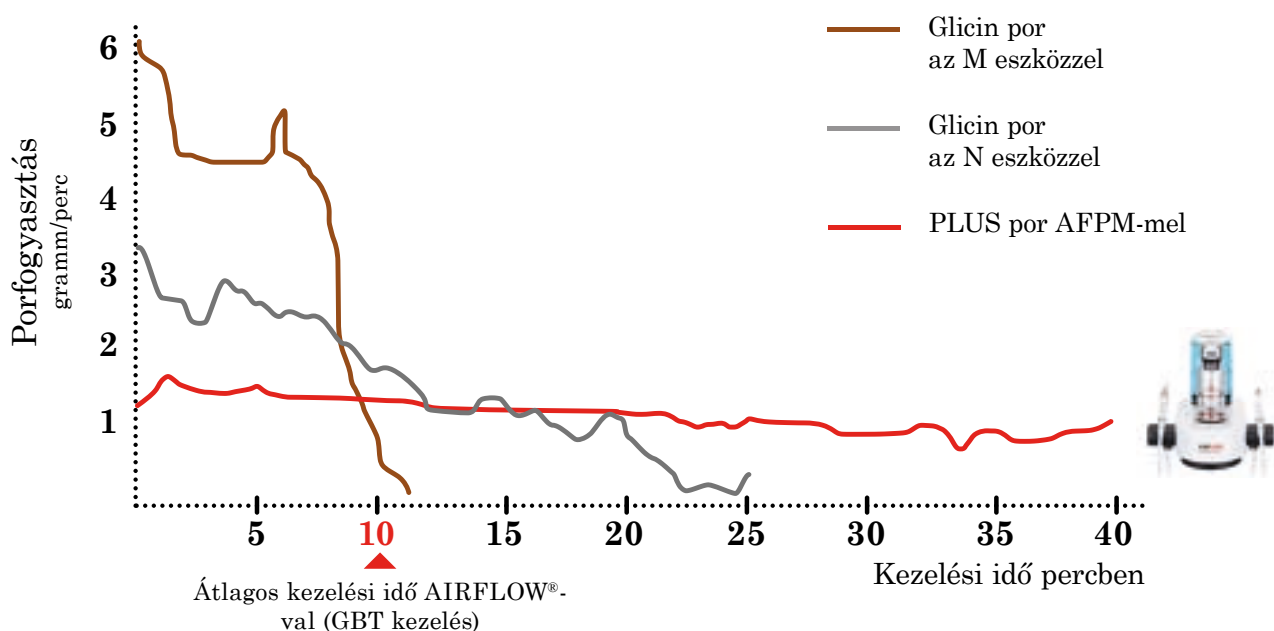
- ▶ **LEGJOBB LÁTHATÓSÁG**
- ▶ **AEROSZOL / NEDVESSÉG
ELLENI VÉDELEM**

A TUDOMÁNY IGAZOLJA

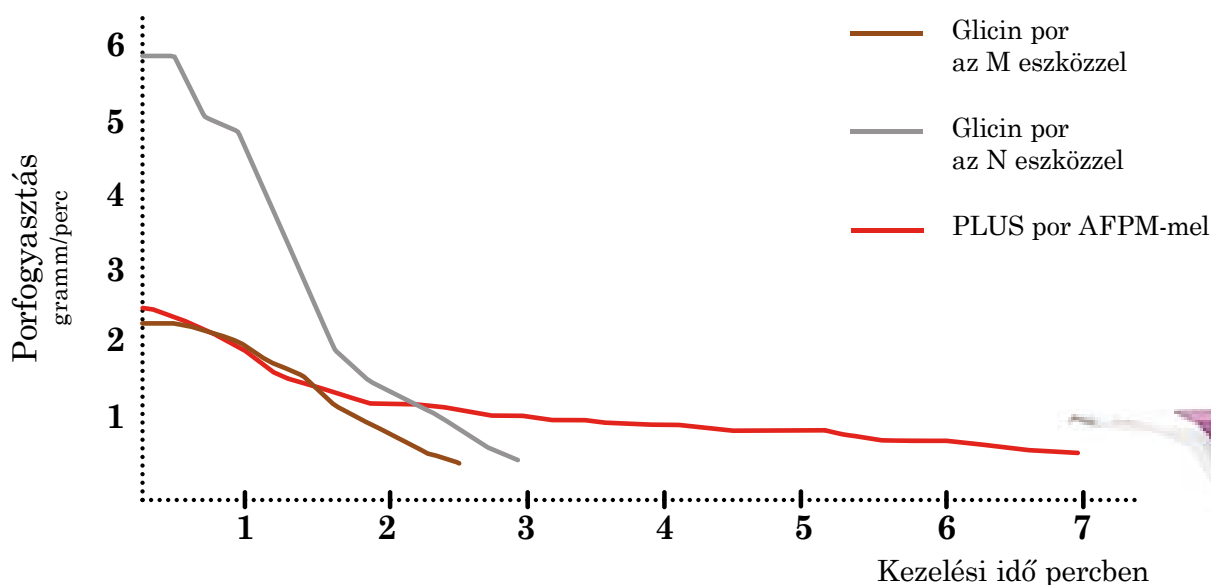
AZ AIR-FLOWING® TECHNOLÓGIA FELÜLMÚLJA A HAGYOMÁNYOS "AIR-POLISHING" ELJÁRÁSOKAT A KÜLÖNBSÉG ÓRIÁSI

► A kutatási eredmények szerint az EMS AIRFLOW® Prophylaxis Master (AFPM) igen egyenletes és hatékony lamináris áramlású sugarat tud fenntartani, akár 40 percen át.

► Ennek eredményeként egy sokkal egyenletesebb minőségű, a páciens és a kezelést végző számára kényelmesebb kezelés érhető el. Az AIRFLOW® kezelés átlagos ideje 10 perc.



A HANDY TERMÉKCSALÁD APRÓBB KORREKCIÓKHOZ AJÁNLOTT TELJES GBT-HEZ NEM



AZ AIR-FLOWING® ELŐNYEIT

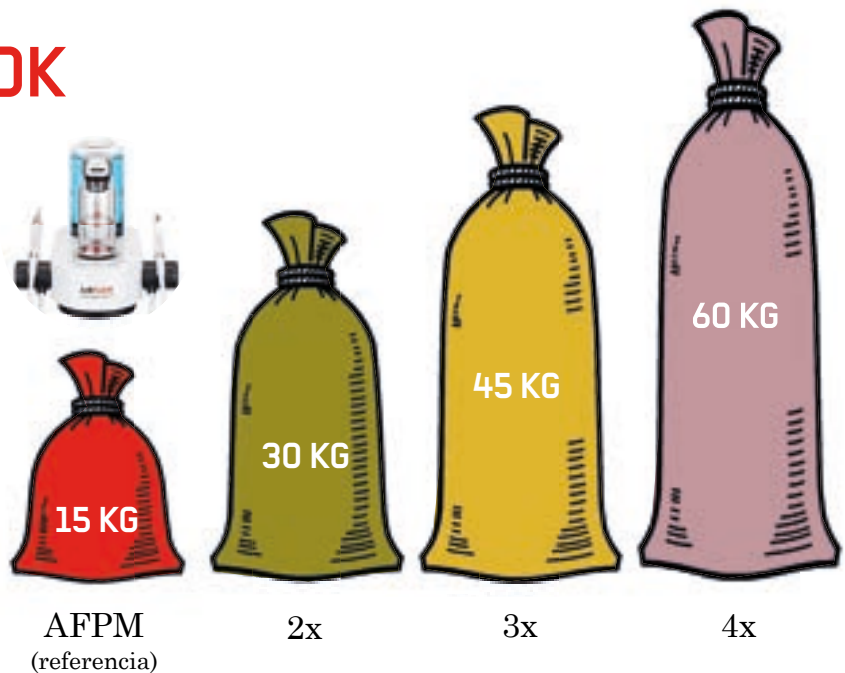
EGY OLCSÓ LÉGPOLÍROZÓ HOSSZÚ TÁVON NAGYON DRÁGA LEHET - FŐLEG, MERT A TELJESÍTMÉNYE IS ALACSONYABB

- ▶ Egy olyan praxis, ahol a visszahívási sűrűség nagy, kb. 750 páciens-tud ellátni évente, ami 1500 kezelést jelent, feltételezve, hogy rendelkezésre áll egy dentálhigiénikus és egy AFPM profilaxis-állomás vagy GBT számára kialakított 9 négyzetméteres GBT Lounge (ld. később). Ez 150 000- 200 000 EUR rendszeres bevételt jelent a praxisnak.
- ▶ Egy 20 praxist tömörítő svájci rendelőlánc működésének elemzésével az derült ki, hogy azok a dentálhigiénikusok, akik GBT céljából hívják vissza a pácienseket, akár 64%-kal több esetben utalják a beteget a fogorvoshoz más kezelésre is (pl. restauráció, fogfehérítés, fogszabályozás)

BESZÉDES SZÁMOK

- ▶ AIR-FLOWING® asztali egység éves átlagos porfogyasztása (1500 GBT kezeléssel számolva)

Feltéve, hogy:
1 kezelés 10 percig tart
1 kezelés 10 gramm port igényel



TÚLFOGYASZTÁS:

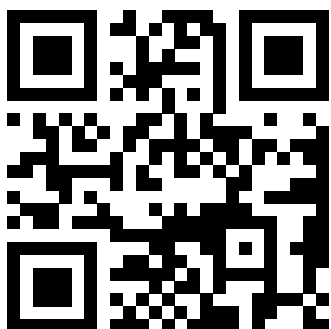
AFPM
(referencia)

2x

3x

4x

OLVASSA EL A TELJES TANULMÁNYT!



A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIR-POLISHING DEVICES

Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR and Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

05 PERIOFLOW®

ÚJ PERIOFLOW® FÚVÓKA

- ▶ Subgingivalis biofilm-eltávolítás 9 mm-ig parodontalis¹ és periimplantalis² tasakokból
- ▶ Kezdeti és fenntartó (SPT) parodontalis terápiához is³
- ▶ Mucositis/periimplantitis prevenciójához⁴
- ▶ Mucositis/periimplantitis kezdeti és fenntartó terápiájához⁵



VÉKONYABB
=
kényelmesebb



1. Sculean A, et al. Quintessence Int 2013;44:475-477. | 2. Schwarz F, et al. Quintessence Int 2016;47:293-296. | 3. Flemmig TF, et al. J Periodontol 2012;83:444-452. | 4. Muller N, et al. J Clin Periodontol 2014;41:883-889. | 5. Riben-Grundstrom C, et al. J Clin Periodontol 2015;42:462-469

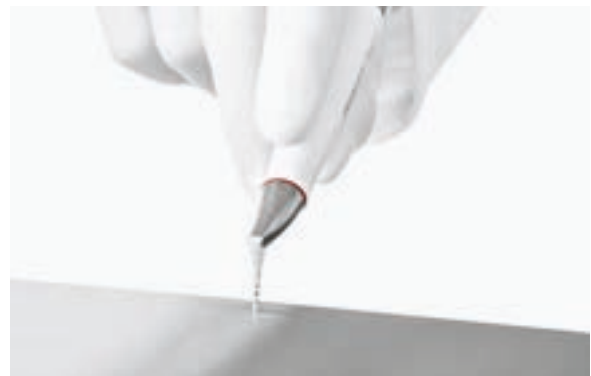
SUBGINGIVALIS BIZTONSÁG

VÉKONYABB, BIZTONSÁGOSABB, ÉS KÖNNYEBB HASZNÁLNI

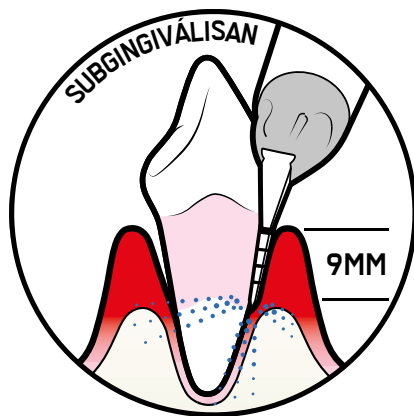
Az új PERIOFLOW® fúvóka hajlékonyabb, ezáltal pedig jobb hozzáférést biztosít a legkülönbözőbb topográfiájú parodontalis/periimplantális tasakokban is. A fúvókában nyomásredukciós csatorna került kialakításra a még biztonságosabb használat érdekében.



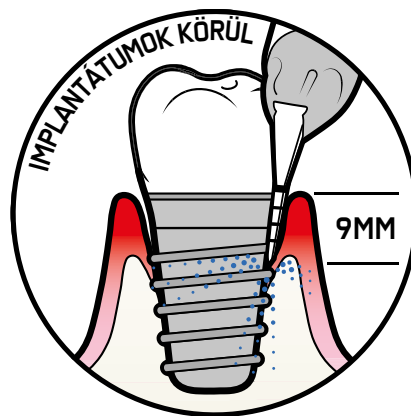
.....9mm
.....7mm
.....5mm
.....3mm



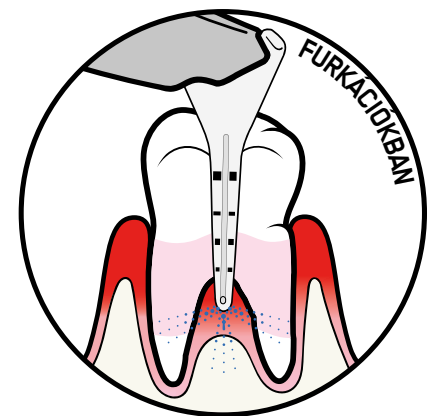
A PERIOFLOW® ALKALMAZÁSA



PARODONTALIS TASAKOK



PERIIMPLANTÁLIS TASAKOK



GYÖKÉRFURKÁCIÓ



AIRFLOW® PLUS POR

**MINIMÁLISAN INVAZÍV
MAXIMÁLISAN PREVENTÍV
OPTIMÁLIS KOMFORT**



reddot winner 2021

FOGAK

- ▶ Tejfogak és maradó fogazat

A FOG KEMÉNY SZÖVETEI

- ▶ Zománc
- ▶ Dentin
- ▶ Cement

SZÁJÜREGI LÁGYSZÖVETEK

- ▶ Gingiva: supragingivalis és subgingivalis tasakok 9 mm mélységig
- ▶ Nyelv
- ▶ Szájpad

RESTAURÁTUMOK ÉS PROTETIKA

- ▶ Restaurátumok
- ▶ Protetika
- ▶ Teljes kivethető fogsor

IMPLANTÁTUMOK

- ▶ Periimplantális sulcus
- ▶ Periimplantális tasakok

FOGSZABÁLYOZÁS

- ▶ Bracketek
- ▶ Láthatatlan fogszabályozó eszközök

ELŐKÉSZÍTÉSKÉNT

- ▶ Cariesdiagnosztikához
- ▶ Fluoridos kezeléshez
- ▶ Fogszabályozó kezeléshez
- ▶ Helyreállító és protetikai kezeléshez
- ▶ Fogfehérítéshez

“I'm *also*
a water
bottle!”



Az eredeti AIRFLOW® PLUS por mostantól kiváló minőségű alumínium flakonban (400 gramm) kapható a folyamatos fenntarthatóság érdekében. Amikor kiürül, add ajándékba betegednek. Egy ilyen vizes palack becses szuvenir Svájcban.

EGYETLEN POR MINDEN CÉLRA



SUPRA- ÉS SUBGINGIVALISAN



AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW® Fúvóka



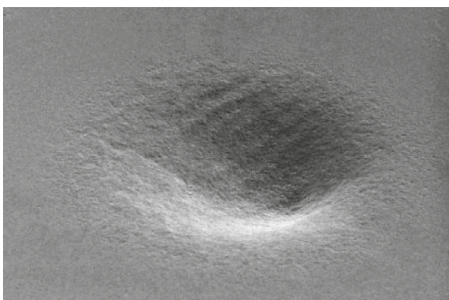
TÖLTSE LE
PROF.BARNES ÉS
MUNKATÁRSAI
TANULMÁNYÁT!

► Prof. Caren Barnes és munkatársai tanulmányukban rámutatnak, hogy a zománcra történő alkalmazás céljára csak a nátrium-bikarbonát-, glicin-, és eritrit-alapú porok megfelelően biztonságosak.*

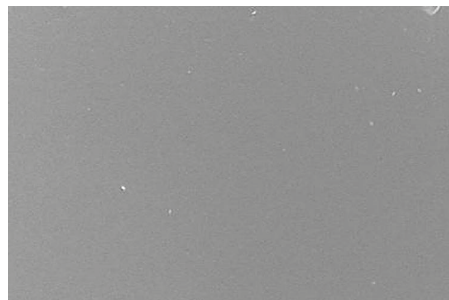
► Hibrid kompozitokhoz kizárólag az eritrit- és glicin-alapú porok ajánlottak.*

► Scannelje be a QR-kódot és olvassa el az egész tanulmányt!

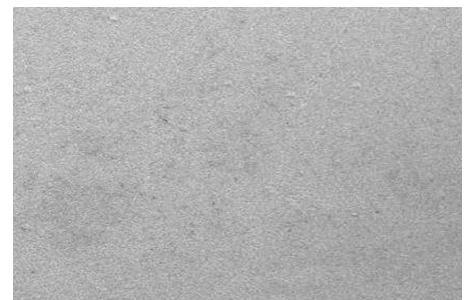
OSSPRAY
KALCIUM-NÁTRIUM
FOSZFOSZILIKÁT



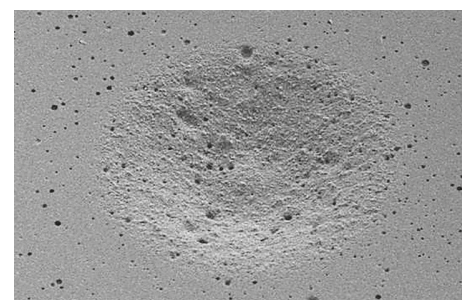
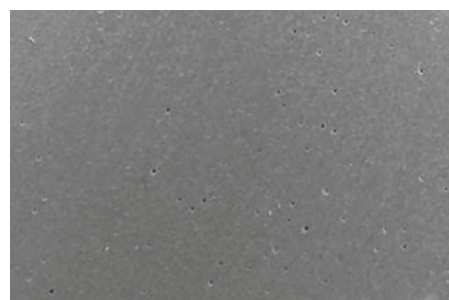
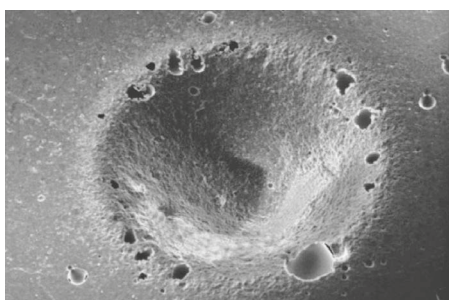
EMS AIRFLOW®
PLUS POR
ERITRIT



EMS COMFORT
NÁTRIUM-BIKARBONÁT



5 MÁSODPERC POLÍROZÁS HATÁSA HUMÁN ZOMÁNCRA



5 MÁSODPERC POLÍROZÁS HATÁSA ÜVEGIONOMEREN

*An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials
- Barnes CM, Covey D, Watanabe

06 PIEZON® PS

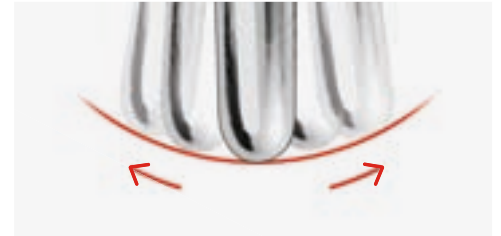
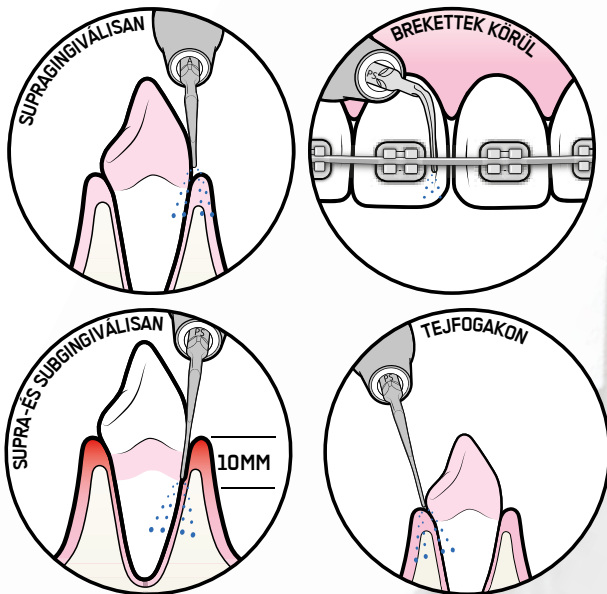
AZ ESETEK 95%-ÁRA

**MINIMÁLISAN INVAZÍV
MAXIMÁLISAN PREVENTÍV
FÁJDALOMMENTES**

**ELTÁVOLÍTJA A SUPRA- ÉS SUBGINGIVALIS
FOGKÖVET, AKÁR 10 MM-IG**

- ▶ Tejfogakról és a maradó fogazatról
- ▶ A keményszövetekről: a zománcról, dentinről és cementről
- ▶ Restauráumokról, pótlásokról, protézisekről
- ▶ Fogszabályozó készülékek környékéről

A PIEZON® PS ALKALMAZÁSA



PIEZON® PS NO PAIN

Úgy mozog, ahogyan
senki más: precízen,
egy vonalban,
kontrolláltan.



AZ EGYETLEN



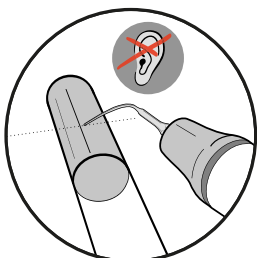
Prof. Magda Mensi fotói

FOGKÖELTÁVOLÍTÁS PIEZON® PS-SEL



CSAK A PS KÉPES RÁ

- ▶ A PIEZON® NO PAIN PS vékony és sima, mint egy szonda. Kíméli a fogínyt, minimálisan invazív, maximálisan preventív, és teljesen lineáris mozgása folytán kíméli a hámot.
- ▶ Azzal, hogy a munka 95%-át egyetlen eszközzel végezzük el, minden leegyszerűsödik. A maradék 5%-hoz pedig ajánljuk a az új, ívelt PIEZON® PSL and PSR (Perio Slim Left and Right) eszközöket.
- ▶ A PIEZON® PS NO PAIN a klinikusnak subgingivalisan is biztonságot és kiváló tapintásérzést ad.
- ▶ A PS-sel végzett kezelés, amennyiben a megfelelő módon végzik, fájdalommentes.
- ▶ A fájdalommentes, kellemes kezelés minden páciens álma, a páciens elégedettségének és hűségének kulcsa.
- ▶ A PIEZON® NO PAIN PS egy kezelésre számított ára mindössze 10-15 cent! Ez az alacsony költség lehetővé teszi, hogy a felhasználó ne szoruljon “kompatibilis végződések” vagy másolatok megvásárlására.
- ▶ Ha azonban mégis erre kerül a sor, és a nem megfelelő végződés használata miatt az EMS kézidarab megsérül, a garancia érvényét veszti.
- ▶ A PIEZON® NO PAIN PS-t, a PIEZON® kézidarabot és a PIEZON® NO PAIN modult együttes használatra tervezték, ez a hármas csak együtt működik harmonikusan és optimálisan.

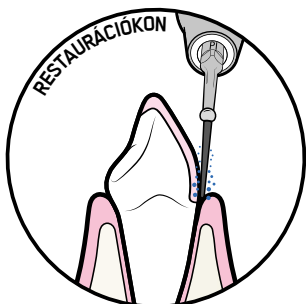
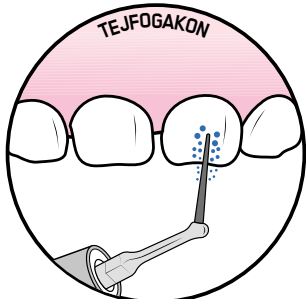
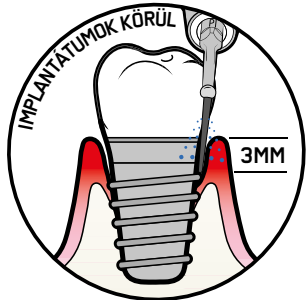
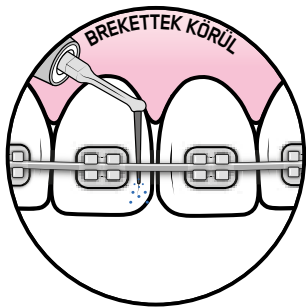


**TUDJON MEG TÖBBET A
PIEZON® PS-HEZ KIFEJLESZTETT
GYAKORLÓESZKÖZRŐL!**

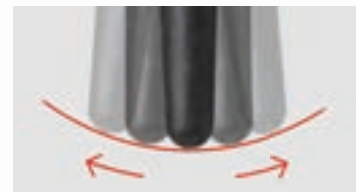


06 PIEZON® PI MAX

A MINIMÁLISAN INVAZÍV MEGOLDÁS A FOGKŐ
ELTÁVOLÍTÁSÁRA AZ IMPLANTÁTUMOK
KEZELÉSE ÉS KARBANTARTÁSA SORÁN



20x NAGYÍTÁS



A PI MAX MŰSZER ELSŐ 2
MM-ÉRŐL



NÉZD MEG A VIDEÓT A
PI MAX-RÓL

EGY ÚJABB EREDETI DARAB A FELTALÁLÓTÓL

Az új PIEZON® A PI MAX Instrument az EMS Research Center legújabb innovációja. Úgy lett kifejlesztve, hogy maximalizálja a páciens kényelmét a minimálisan invazív Guided Biofilm Terápia protokoll kapcsán, csúcstechnológiás PEEK anyaga 50%-kal nagyobb rugalmasságot és hozzáférhetőséget biztosít mint az előző generációs eszköz.

A KÍMÉLETES ÉS HATÉKONY FOGKÖELTÁVOLÍTÁSHOZ

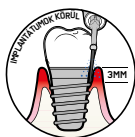


IMPLANTÁTUMOKON, RESTAURÁCIÓKON ÉS FOGSZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉKEKEN



ANYAGÖSSZETÉTEL

- ▶ Műszerhegy: PEEK és karbonszál
- ▶ Hegytartó: Orvosi minőségű rozsdamentes acél



KLINIKAI ALKALMAZÁSOK

- ▶ Non-surgical kezelések az implantátumok körül, restaurációk és fogszabályozó készülékek



KOMPATIBILITÁS

- ▶ AIRFLOW® Profilaxis Master
- ▶ EMS készülékek PIEZON NO PAIN® technológiával



ÉLETTARTAM

- ▶ Műszerhegy: 3 mm-es kopásig vagy 20 kezelésig
- ▶ A PIEZON® PI MAX Tool segít ellenőrizni a műszerhegy kopását, hogy szükség esetén cserélhesd
- ▶ Hegytartó: 1000 újrafelhasználási ciklus



ÚJ PIEZON® ELLENŐRZŐ ESZKÖZ

A PIEZON® műszerek esetében ellenőrizd a hosszát és a hegymenetet a PIEZON TOOL® eszközellenőrzővel. Ha a PIEZON® műszer vége eléri vagy rövidebb, mint a GBT logóval jelzett határérték, akkor túlzott és ellenőrizetlen rezgés léphet fel. Cseréld ki a PIEZON® Műszert.



NÉZD MEG A VIDEÓT
A PI MAX-RŐL
ELLENŐRZŐ ESZKÖZ



FIGYELEM: 2 MM-ES KOPÁS UTÁN NE HASZNÁLD A PIEZON-T® MŰSZERT!!

07 ELLENŐRZÉS

ELLENŐRIZZÜK, HOGY A BIOFILM, AZ ELSZÍNEZŐDÉSEK ÉS A FOGKŐ TELJESEN ELTÁVOLÍTÁSRA KERÜLT



Dr. Wolfgang Gutwerk fotói

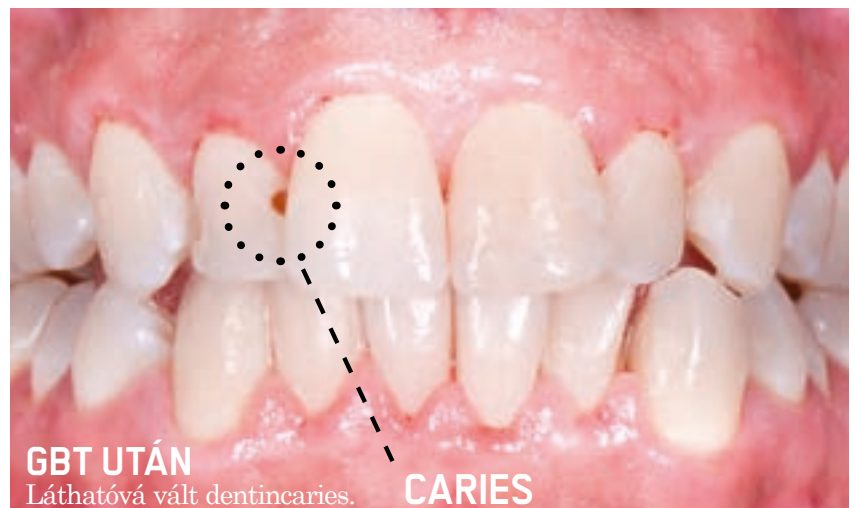
- ▶ A problémák 95%-ának a biofilm az oka: a caries, gingivitis és a parodontitis is ide vezethető vissza.
- ▶ A biofilm teljes eltávolításával a felszínek kiválóan áttekinthetőek lesznek.

A REJTETT CARIES LÁTHATÓVÁ VÁLIK



Prof. Hervé Tassery fotói

- ▶ Az orális biofilm eltávolítása a caries korai észlelésében és a cariesprevencióban is jó szolgálatot tesz.
- ▶ A páciensek szájüregi egészsége javul és szívesebben jönnek vissza a későbbi ellenőrzésekre is.

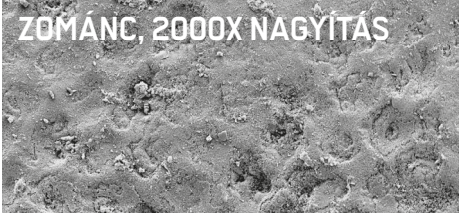


Prof. Beverly Watson fotói

FELEJTSÜK EL A POLÍROZÁST!



ZOMÁNC, 2000X NAGYÍTÁS



ZOMÁNC, 2000X NAGYÍTÁS



ZOMÁNC, 2000X NAGYÍTÁS



TISZTÍTÁS ELŐTT: REZIDUÁLIS BIOFILM

- ▶ A természetes fogzománccra jellemző prizmák jól kivehetők.
- ▶ A fényképen nátrium-hipoklorittal¹ előlt baktériumok maradványai is láthatók.



„POLÍROZÁS“ UTÁN: ENYHÉN ABRAZÍV RDA 27 PASZTA

- ▶ Látható, hogy a prizmák „elpolírozódtak” A paszta karcolásokat okozott és a biofilm helyenként „belekenődött” a természetes résekbe.
- ▶ Az abrazív paszták és kéziműszerek alkalmazása dentin- és zománccvesztéssel járhat, ami aligha válik a fogfelszín javára¹.

TISZTÍTÁS UTÁN: AIRFLOW® PLUS POR

- ▶ Ebben az esetben a biofilmet AIRFLOW®-val távolították el. A felszín a legapróbb pórusokig tiszta. Abráziónak nyoma sincs. A prizmák érintetlenek, a felszín tökéletesen sima.
- ▶ A páciens nem érzi a felszíneket durvának - ezért aztán az abrazív paszta alkalmazása is felesleges². Spóroljon foganyagot és kezelési időt¹!

¹Camboni S, Donnet M - The Journal of Clinical Dentistry 2016;27:13-18
²Arefniaa B, Kollerb M, Wimmer G, Lussi A, Haas M, Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92

ALKALMAZZUNK FLUORIDOS VÉDELMEET!

- ▶ A tiszta fogak fluoridos kezelésével jobb cariesvédelem érhető el.



A GBT-T

**“I FEEL
GOOD”**

**“AZ OLCÓSÓ A
LEGDRÁGÁBB”**

**John Ruskin
(1819-1900)**



MINDENKI SZERETI



08 VISSZAHÍVÁS

A RENDSZERES ELLENŐRZŐVIZITEK TARTÓSAN JÓ SZÁJÜREGI EGÉSZSÉGET GARANTÁLNAK AZ ÖN PÁCIENSEI SZÁMÁRA

**“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”**

MORRIS MEYER (9 ÉVES)

“3 gyermekemet kezelték, ők 11, 12 és 14 évesek. Először szorongtak a kezeléstől, de a GBT után egyenesen azt mondták, legközelebb is szívesen jönnek, mert kellemes volt és egyáltalán nem fájt. Soha többé nem félünk a dentál-higiénikustól!”

**CHARLOTTE, CASSIEN,
MAXINE, FRANCIAORSZÁG**

“Mivel a fogaim igen érzékenyek, számomra az **GUIDED BIOFILM THERAPY** jelenti a korszerű professzionális szájhigiénés kezelést. Teljesen fájdalommentes és kényelmes kezelésben volt részem.”

MARKUS E., AUSZTRIA

ELÉGEDETT PÁCIENSEK



“Kipróbáltam a GBT-t és el voltam képedve! Gyors, fájdalommentes és nagyon hatékony eljárás. Hetente szeretném elvégeztetni; az eredmény magasan felette van a hagyományos szájhigiénés kezeléseknél megszokottnak.”

ANA P. S., BRAZÍLIA

“A fogaim és a fogínyem soha nem voltak még jobb formában. Imádom!”

PETER S., NÉMETORSZÁG

“Annyira örülök, hogy rátaláltam a GBT-re! Más módszert már nem is fogadnék el. Amióta ezzel az eljárással kezelnek, örömmel járok vissza a dentálhigiénés kezelésekre. Mindig örömmel tölt el az a tiszta és csillogóan fehér mosoly, amit a kezelés után a tükörben látok! Számomra a GBT nagyon nagy élmény, mindenkinek csak ajánlani tudom!”

SABINE P.

“A GBT megadta nekem azt, amit magamtól nem tudtam elérni: a bizalmat az orálhigiénés kezelésekből! Ráadásul kellemes is!”

JONGEOK GWON, CHEONAN, KOREAI KÖZTÁRSASÁG

“Nagyon jó! Alig várom a következő alkalmat!”

BENOIT P., SVÁJC

AZ ÖN VISSZAJELZÉSÉT IS
KÖSZÖNETTEL VESSZÜK!



ELÉGEDETT OKTATÓK

VANESSA B. MOTIVÁCIÓS LEVELE

Miért szeretnék GBT oktató lenni?

Tisztelt Hölgyem/Uram!

Amióta a Prophylaxis Mastert és a GBT-t alkalmazom, a dentálhigiéné iránti lelkesedésem még a korábbinál is nagyobb. Meggyőződésem, hogy a GBT a megelőző fogászatban egy új korszakot jelez, amely társadalmi szinten is nagy jelentőséggel bír a szájüregi egészség megőrzése szempontjából. Az Önök koncepciója a siker kulcsa. (...)

A GBT a praxisban azért is különösen értékes, mert a standardizált folyamatok garanciát jelentenek a páciens és a szakember számára is. A páciensek szívesen járnak vissza, és nem félnek a fájdalmas kezeléstől. A minőség standard és mérhető, ami a praxist is kiemeli a versenytársak közül (...)

A GBT segítségével kiemelkedő eredményeket értem el. Egy esetben például már majdnem meg kellett szakítani egy fogszabályozó kezelést, de a biofilm gyakori eltávolításával, alapos instruálással és motiválással, és persze egy nagy adag empátiával megmentettük az addigi eredményeket. Praxisunkban azt is tapasztaltuk, hogy a fogágybetegség kezelésére is ez a legjobb megoldás. Minden eddiginél jobb eredményeket érünk el, különösen a compliance területén. A terápia kezdetén a mélyebb tasakokhoz és a biofilm teljes eltávolításához a PERIOFLOW®-t használom. Számomra a PERIOFLOW® a PS-eszközzel és a NO PAIN technológiát használó PIEZON® jelentik a legjobb kombinációt. Az implantológia egy másik fontos terület. A szülő implantoktól az all-on-four-ig minden kezelés előtt szükséges ugyanis az alapos anti-infektív előkezelés. Parodontológus szakorvosunk is rendszeresen használja a Prophylaxis Mastert, legyen szó akár parodontitis, akár periimplantitis terápiájáról. Számunkra a biofilm-management a mikrobás eredetű betegségek kezelésének legfontosabb aspektusa. (...)

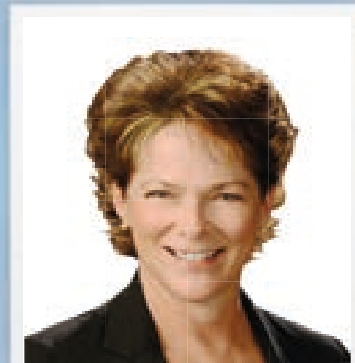
Örömömmre szolgálna, ha csatlakozhatnék Önökhöz mint GBT oktató, mivel ez a képzés személyes fejlődésemhez is jelentősen hozzájárulna.

Tisztelettel,

Vanessa B.

Köln, 09.08.21

*“Guided Biofilm Therapy-
a legkényelmeseb,
leghatékonyabb és
legkímélőbb protokoll a
magánpraxisok számára.”*



KAREN DAVIS,
TEXAS, USA

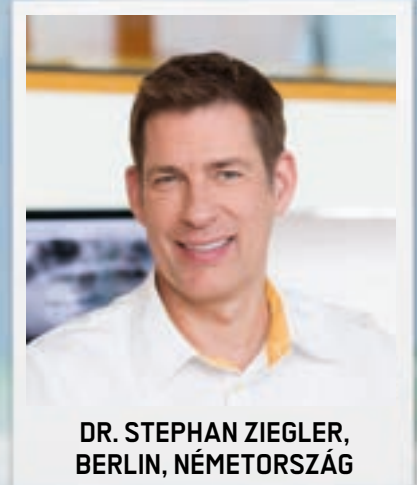
**“Forradalmi
megközelítés.”**

LIANE TURNER, DENTAL HYGIENIST,
SYDNEY, AUSZTRÁLIA

“Nagyon örülök, hogy a
dentálhigiénikusaim rendszeresen
és nagy elégedettséggel alkalmazzák
a GBT-t.”

MASATOSHI S., JAPÁN

“Az EMS GBT koncepcióját már a
kezdetektől nagyon meggyőzőnek találtam.
Olyasmi ez, amire nagyon vártam, és azt
hiszem, ezzel nem vagyok egyedül.
Az eritrittel megoldották, hogy minden
feladatot egyszerre, egyetlen porral el
lehessen végezni, és ez egy teljes mértékben
logikus lépés volt.”



DR. STEPHAN ZIEGLER,
BERLIN, NÉMETORSZÁG



FAYE DONALD, AZ EGYESÜLT
KIRÁLYSÁG LEGJOBB DENTÁL-
HIGIÉNIKUSA (2014, 2017)

*“A páciensek elkezdtek
kimondottan engem keresni.
Azt hitték, miattam van.
Hogy ügyesebb vagyok, vagy
jobban motiválok, vagy jobban
kommunikálok. Valójában
csakis az AIRFLOW® -n múlt.”*

**AZ ÖN VISSZAJELZÉSÉT IS
KÖSZÖNETTEL VESSZÜK!**



A SWISS DENTAL ACADEMY



Tanulja meg a GBT-t a Svájci Fogászati Akadémián!

A 2005- ben alapított Swiss Dental Academy több, mint 2000 GBT kurzust kínál évente (2019-es adat), hogy elősegítse a GBT standard és helyes alkalmazását. A fogászati csapatok instruálását összesen 345 oktatónk végzi a világ 35 országában. Az SDA nagy tapasztalattal rendelkező dentálhigiénikus szakértői magjához egyre több lelkes fiatal csatlakozik. A kurzusok hands-on megközelítésűek és szilárd tudományos megalapozottsággal bírnak, hiszen a GBT protokoll kapcsán már nagy számú tudományos közlemény áll rendelkezésre, amelyek vezető szakmai folyóiratokban jelentek meg.

Az alapképzés elvégzése után az éves "képzők képzése" kurzus biztosítja azt, hogy a képzések mindig a legmagasabb színvonalúak, és bizonyos központi témák, mint a kommunikációs készségek fejlesztése vagy a cariesprevenció soha nem maradnak ki.

Az SDA oktatói elkötelezettek a GBT mellett, ami oktatóként hitelessé és meggyőzővé teszi őket.

GBT PRAXISKÉPZÉS



Foglalja le képzését most!

A GBT praxisképzésben az egész team egyszerre sajátítja el a GBT protokollt. Ez még jobban hozzásegít ahhoz, hogy a kezelés standard magas színvonalú legyen.

A Swiss Dental Academy oktatóinak segítségével a GBT-t végző szakemberek rendszeresen gyakorolják a tudományos alapokon nyugvó GBT helyes alkalmazását - szakember képez szakembert.

Lépjön kapcsolatba az SDA oktatóival és foglalja le praxisképzését!



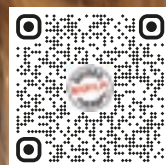
sda.dental/Contact-GBT-Expert

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

LEGYEN ÖN IS **GBT-S!**

**“I FEEL
GOOD”**

**HÍVD GBT
SZAKÉRTŐDET
AZ EMS-TŐL**



„A GBT akkreditációval egy közösségnek is része lettem. Olyan közösség ez, ahol a szakemberek megoszthatják egymással a tudásukat, állandóan fejlődhetnek, és mindez a páciensek javát szolgálja. Nagy izgalommal tölt el, hogy rendelünk az első GBT-akkreditált praxisok között lehetett.“

- PATRICK SAASEN, CEO, ADENT DENTAL CLINICS, AZ ELSŐ GBT-CERTIFIED DENTAL CLINIC

SZEREZZEN **GBT** AKKREDITÁCIÓT!

AKKREDITÁLTASSA PRAXISÁT

Praxisa akkreditációjával olyan szakemberek exkluzív hálózatának részévé válik, akik a legmagasabb szinten művelik a dentálhigiénét. A bizonyítékokon alapuló GBT protokoll alkalmazásával ezen felül sok más exkluzív előny is jár.



CERTIFIED PRACTICE



NAGYOBB ISMERTSÉG ÉS BEVÉTEL

▶ Praxisod felkerül a GBT Patient Finder listára (www.gbt-finder.com),* ami egy online címtár, amely segít a betegeknek megtalálni téged, mint legközelebbi GBT-tanúsítvánnyal rendelkező rendelőjüket.



MARKETING ESZKÖZÖK A PRAXISOD NÉPSZERŰSÍTÉSÉRE

▶ "Welcome" csomag, amely segít a GBT megjelenítésében
▶ GBT márkás termékek
▶ Közösségi média sablonok és 3D videó pácienseknek



EXKLUZÍV OKTATÁSI PROGRAM

▶ A legújabb tudományos és klinikai kutatásokon alapuló képzés
▶ Rendszeres e-learning modulok és webináriumok
▶ Frissítő utánképzések és tréning az új csapattagok számára is.



EGY ÉV GARANCIA KITERJESZTÉS

▶ Második év garancia az új AIRFLOW® Prophylaxis Master és AIRFLOW® ONE* készülékekre.

*Ez a garancia csak akkor érvényes, ha teljesíted az első éves karbantartást a vásárlást követő 12 hónapon belül.



PRÉMIUM ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

▶ Kérdezd meg GBT-szakértődet, hogy országodban milyen kedvezmények érvényesek



**CSATLAKOZZON
A GBT-HEZ!**

* azokban az országokban, ahol elérhető

GBT LOUNGE

EGY HELY KIZÁRÓLAG A KORSZERŰ PROFILAXISNAK SZENTELVE -
AHOL AZ GUIDED BIOFILM THERAPY SIKERE GARANTÁLT



WELLNESS 9m²-EN



AHOL A WELLNESS ÉS AZ ORÁLHIGIÉNÉ TALÁLKOZIK

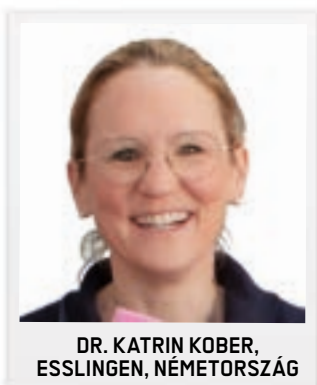
A GBT Lounge egységet kifejezetten azért fejlesztették, hogy a GBT-vel végzett napi munka könnyebb és kényelmesebb legyen. A mindössze 3x3 m = 9 m² alapterületű GBT Lounge valószínűleg a világ legkompaktabb kezelőegysége, amely még a legkisebb praxisban is elfér.

KIEMELT JELLEMZŐK

- ▶ A háttámla felső része keskeny, így a munka ergonomikusabban végezhető.
- ▶ Az öblítőtál kialakítása is a könnyebb hozzáférést segíti.
- ▶ Bármely munkapozícióhoz könnyen igazítható, függetlenül attól, hogy Ön ülve vagy állva dolgozik.
- ▶ A “lebegő” szék az operátor számára nagy lábhelyet biztosít, nem korlátozza a mozgást.

A klinikusok bevonásával fejlesztett GBT Lounge lehetővé teszi, hogy az operátor a nap folyamán mindvégig ergonomikus pozícióban dolgozzon, szükségtelen mozdulatok és megerőltetés nélkül. A GBT Lounge kétkezes és négykezes kezeléshez is ideális.

“Az új GBT Lounge-okkal a lehető legjobb döntést hoztam.”



DR. KATRIN KOBER,
ESSLINGEN, NÉMETORSZÁG



KLINIKAI BIZONYÍTÉKOK

Az GUIDED BIOFILM THERAPY (GBT) egy bizonyítékokon alapuló, moduláris preventív és terápiás klinikai protokoll, amely a lehetséges szájüregi indikációk széles körében alkalmazható¹.

01 HELYZETFELMÉRÉS ÉS INFEKCIÓKONTROLL

ÉRTÉKELJEN MINDEN ESETET KÜLÖN-KÜLÖN ÉS ALKALMAZZA A MEGFELELŐ HIGIÉNÉS INTÉZKEDÉSEKET!

Az első lépés mindig a BacterX® Pro szájvízzel történő öblögetés². Ellenőrizze a fogak, a gingiva és a parodontális szövetek állapotát! Ellenőrizze az implantátumok állapotát és a környező szöveteket!

02 VIZUALIZÁLÁS

A BIOFILM LÁTHATÓVÁ TÉTELE

Az EMS Biofilm Discloser segítségével a páciens is meglátja a problémás területeket^{3,4}. A színezés segít a biofilm eltávolításában. A biofilm eltávolítása a fogkő észlelését és eltávolítását is könnyebbé teszi.

03 MOTIVÁLÁS

A TUDATOSSÁG NÖVELÉSE ÉS OKTATÁS

Hangsúlyozzuk a megelőzés fontosságát⁵! Ismertessük a szájhygiénés módszereket! A napi otthoni szájpótláshoz az EMS fogköztisztító kefék, fogselyem, elektronikus vagy hagyományos fogkefe és az AIRFLOW® eritrit-alapú fogkrém használatát javasolja.

04 AIRFLOW® MAX

TÁVOLÍTSA EL A BIOFILMET, ELSZÍNEZŐDÉSEKET ÉS KORAI FOGKÖVET!

Az AIRFLOW® MAX^{8,9} saját fogakon¹⁰, pótlásokon¹¹ és implantátuokon¹⁵ is használható. Szupra-^{12,13,18,20,21} és szubgingiválisan 4mm-ig^{14,15,16,17,18}, AIRFLOW® PLUS 14µm porral^{14,15}. Ínyen, nyelven¹⁷ és szájpadráson is alkalmazható. Foltok eltávolításához⁷ az AIRFLOW® CLASSIC Comfort Powdert ajánljuk.

05 PERIOFLOW®

TÁVOLÍTSA EL A BIOFILMET A 4-9 MM-ES TASAKOKBÓL!

Saját fogakra^{24,25,26,27}, mély tasakokhoz, gyökérfurkációban és implantátumokhoz is^{28,29} az AIRFLOW® PLUS port javasoljuk, az új, vékonyabb PERIOFLOW® fúvókával^{18,19,20,21,22,23}.

06 PIEZON® PS

TÁVOLÍTSA EL A MEGMARADT FOGKÖVET!

A minimálisan invazív EMS PIEZON® NO PAIN* PS^{30,31,32} supragingiválisan és subgingiválisan is alkalmazható, utóbbi esetben 10 mm-ig. A 10 mm feletti tasakok megtisztításához mini kürett használatát javasoljuk. Az EMS PIEZON® PI³³ implantátumok környezetében subgingiválisan 3 mm-ig és pótlásokon is alkalmazható.

07 ELLENŐRZÉS

A PÁCIENS ÚJRA MOSOLYOGHAT!

Győződjünk meg arról, hogy a biofilm, a foltok és a fogkő teljesen eltávolításra kerültek! Vizsgáljuk meg a fogakat még egyszer, mert eddig rejtett caries válhatott láthatóvá³⁴! Alkalmazzunk fluoridos védelmet³⁵! Ne polírozzunk¹⁰!

08 VISSZAHÍVÁS

EGÉSZSÉGES PÁCIENS = BOLDOG PÁCIENS

Pácienseinket rendszeresen hívjuk vissza ellenőrzésre³⁶, a kockázatoknak megfelelő gyakorisággal! Mindig kérdezzünk rá, mennyire elégedettek a kezelés eredményével!

* NO PAIN (fájdalommentes) alkalmazás akkor lehetséges, ha az eszközt az EMS instrukcióinak megfelelően és/vagy a Swiss Dental Academy által nyújtott oktatás alapján végzik.



A GBT ESZKÖZTÁRA



AIRFLOW® Prophylaxis Master



PIEZON® Instrument



GBT Flowcontrol®



AIRFLOW® MAX kézidarab



PIEZON® LED kézidarab



PERIOFLOW® kézidarab



SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE

**AZ EREDETI
SVÁJCBÓL**

–

**AKARJA A
LEGJOBBAT
A PÉNZÉÉRT!**



SMILE IS IN THE AIR

"I FEEL
GOOD"

GBT

E.M.S.
Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41229944700
EMS-DENTAL.COM

EMS 
MAKE ME SMILE.