

GUIDED BIOFILM THERAPY

FORRADALOM A SZÁJÜREGI PROFILAXIS TERÜLETÉN



ÚJ
KIADÁS

EMS 
MAKE ME SMILE.

TUDOMÁNYOS KONSZENZUS AZ GUIDED BIOFILM THERAPY PROTOKOLLJA

A PRIMER ÉS SZEKUNDER PREVENCIÓ ÚJ MEGKÖZELÍTÉSE

Az IRÁNYÍTOTT BIOFILM TERÁPIA (GBT) bizonyítékalapú, indikációorientált, szisztematikus és moduláris protokoll az orális biofilm kezelésére és fogkö megelőzésben, a terápiában és a száj egészségének megőrzésében. A profilaxis mellett ez a nyolc lépésből álló protokoll képezi az alapját minden nem sebészeti periodontális és periimplantációs kezelésnek.

A legmodernebb technológiák felhasználásával, mint pl AIRFLOW® MAX, PERIOFLOW® AIRFLOW-val® PLUS por és PIEZON® PS, a GBT minimálisan invazív, erősen preventív kezelést biztosít, és nagyfokú együttműködést tesz lehetővé a páciensek és klinikusok között. A GBT a személyre szabott otthoni szájápolási utasítások integrálásával támogatja a hosszú távú szájápolást, lehetővé téve a betegek számára, hogy szájhigiénijukat fenntartsák a professzionális kezelések között.

A magas betegelégedettségen túl^{1,2}, a GBT a visszahívási hajlandóság növekedésével jár. A szakértők által lektorált tanulmányok megerősítik, hogy a GBT ergonómiailag optimalizált³, lényegesen hatékonyabb⁴,

időt takarít meg⁴ és gazdaságosabb.^{5,6} Ezért különösen hatékonyan és sikeresen alkalmazható a fogászati profilaxis kezelésekhez.⁷

Egy randomizált, kontrollált vizsgálat megerősítette a GBT hatékonyságát a kórosan mély tasakok (PPD >3 mm) csökkentésében a nem sebészi parodontális terápia során, ami a hagyományos műszeres kezelés életképes alternatívájává tette.⁸

A GBT hatékonyan távolítja el a biofilmet a fogak és az implantátumok körül, az SRP-vel (Scaling and Root Planing) megegyező vagy annál jobb klinikai eredményeket biztosítva, miközben csökkenti a mikrobiális terhelést és a gyulladásos citokineket.³ Emellett az AIRFLOW® és a PIEZON® műszerek az SRP-hez hasonló hatékonyságot mutattak⁹, rövidebb kezelési idővel és nagyobb páciens preferenciával.¹⁰

A GBT protokoll szisztematikus megközelítést követ: értékelés, biofilm feltárás, páciensek motiválása, AIRFLOW® technológiák a biofilm és foltok eltávolítására, valamint PIEZON® PS a fogkö eltávolítására.¹¹ A GBT utáni polírozás nem ad többletértéket.¹²

Nyon/Svájc, 2025 március 6 Konszenzus

Dr. V. Sampson
Általános fogorvos
London, Egyesült Királyság

P. Hatzimanolakis
Fogászati higiénikus
Vancouver, Kanada

Dr. G. Seeberger
Fogorvos
Sardenia, Olaszország

Prof. M. Mensi
Parodontológus
Brescia, Olaszország

Prof. I. Karoussis
Parodontológus
Athén, Görögország



LINK
IRODALOMJEGYZÉK

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"

- ▶ PÁCIENSEIMNEK KIZÁRÓLAG A LEGJOBBAT
- ▶ AZ EREDETI SVÁJCI MINŐSÉGET

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

01 ÉRTÉKEKELÉS

A SIKERES TERÁPIA ELSŐ LÉPÉSE AZ

ÁLLAPOT KLINIKAI FELMÉRÉSE

- A páciens öblögessen 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

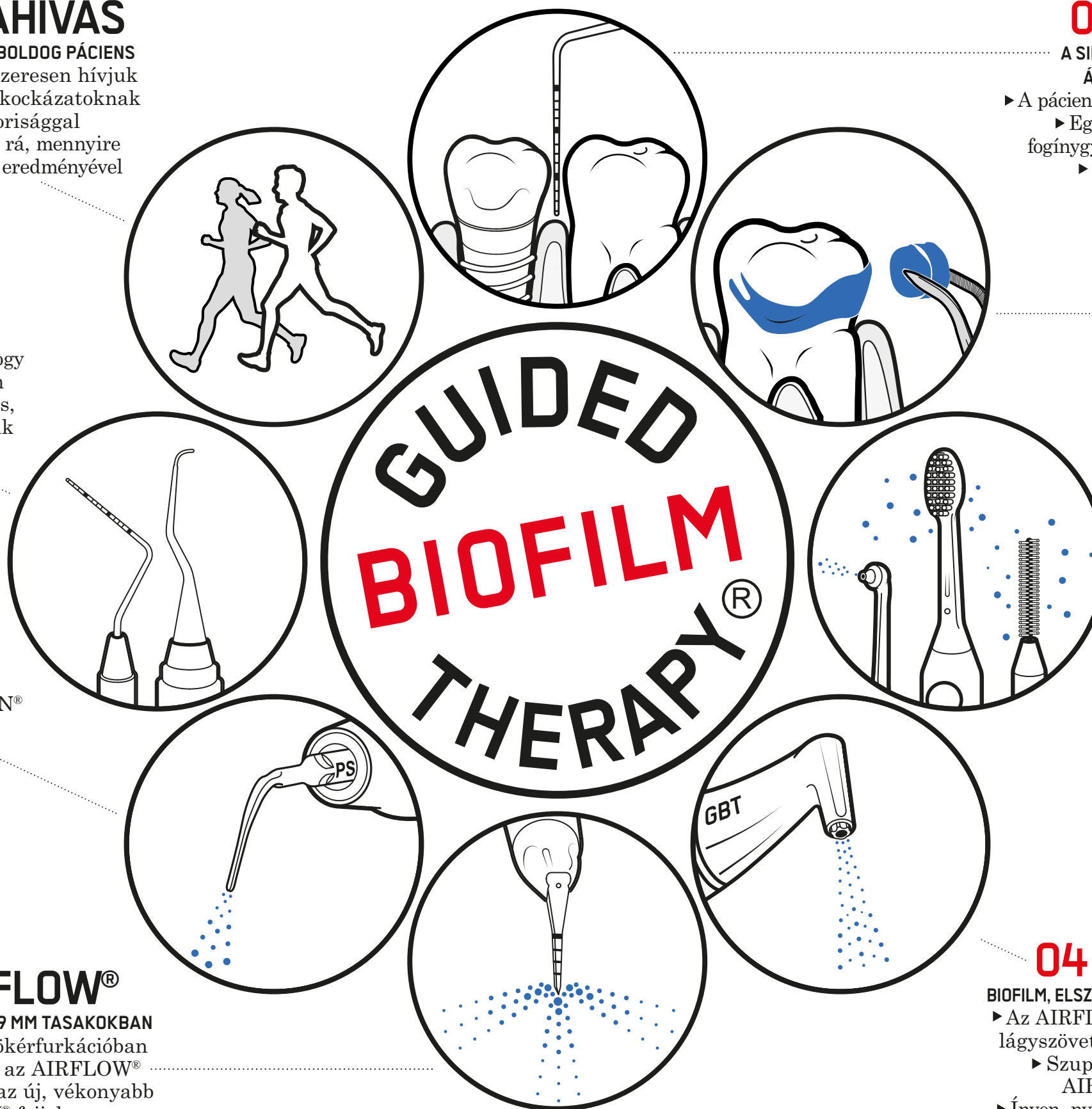
A TUDATOSSÁG NÖVELÉSE ÉS OKTATÁS

- Hangsúlyozzuk a megelőzés fontosságát ► Ismertessük a szájhygiénés módszereket
- Otthoni használatra az EMS interdentális fogkefe és fogselyem használatát javasolja, hagyományos és elektromos fogkefe használat mellett 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 szájpadlason 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 KLINIKUSOK,**
NYUGODT PÁCIENSEK. HATÉKONY ÉS SZISZTEMATIKUS MUNKAMENET, ERGONOMIKUS ESZKÖZÖKKEL.
BYE-BYE STRESSZ, BYE-BYE KÉZTŐALAGÚT-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 **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.



HOGYAN VÉGEZZ 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 szájhigiénés 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 orálhigiénés 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 segítségünk lesz a sikeres GBT-kezelésben. Jelöljük ki a következő kezelési időpontot!



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

Kérésére ingyenes GBT bemutatót biztosítunk: ems-dental.com/hu/gbt-demo

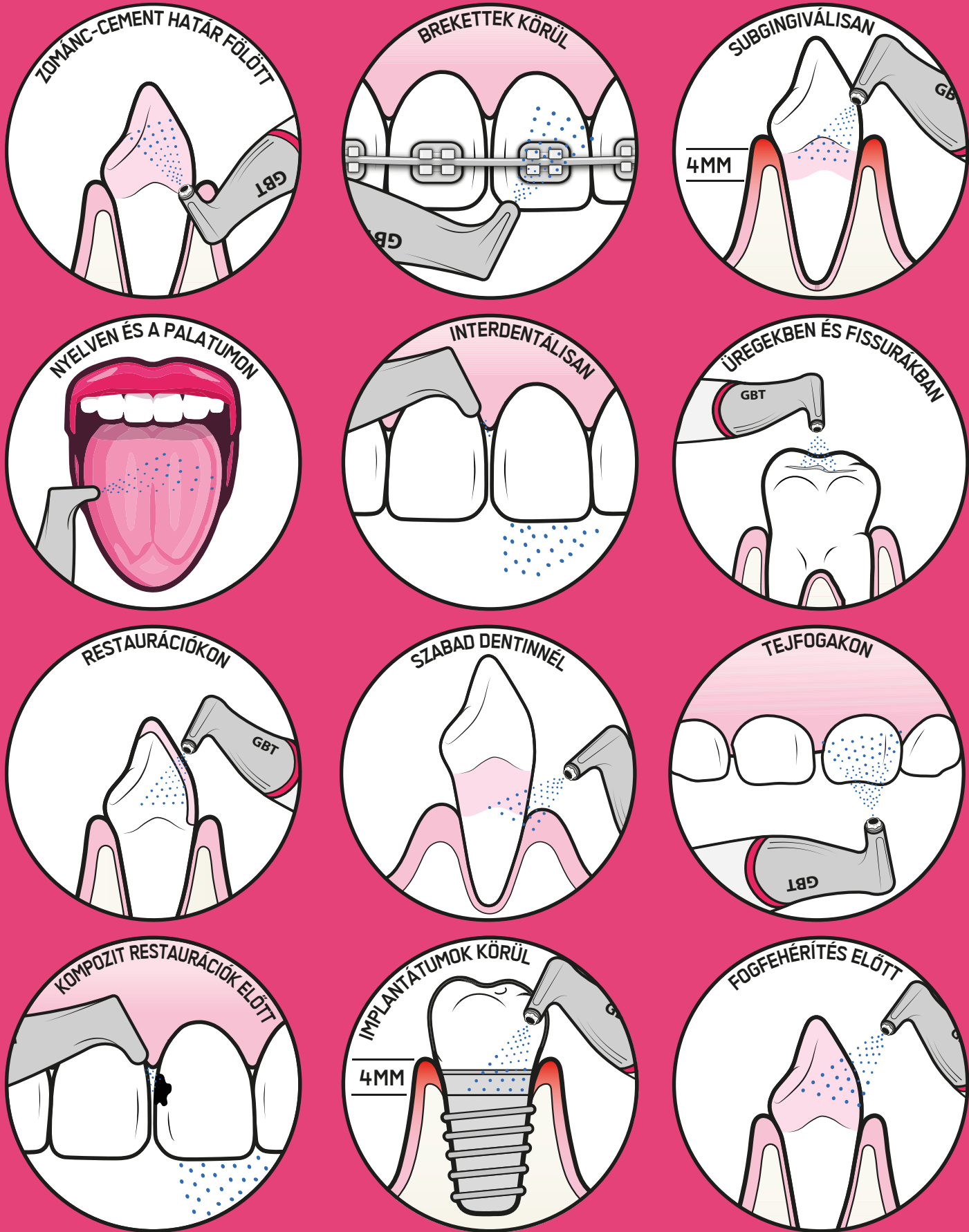
Kérjen ingyenes GBT bemutatót: ems-dental.com/hu/gbt-demo

GUIDED BIOFILM THERAPY

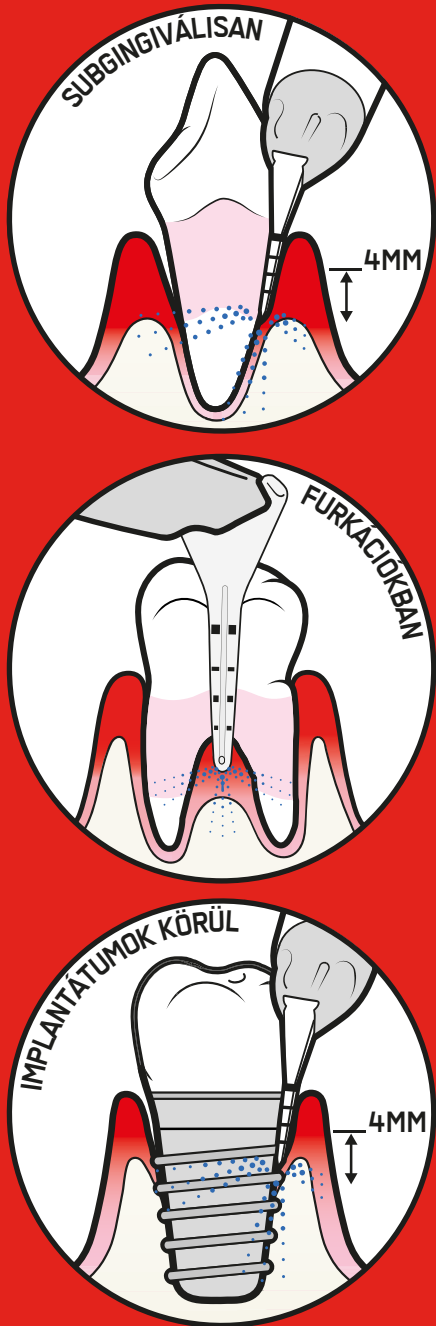
A SOKOLDALÚ



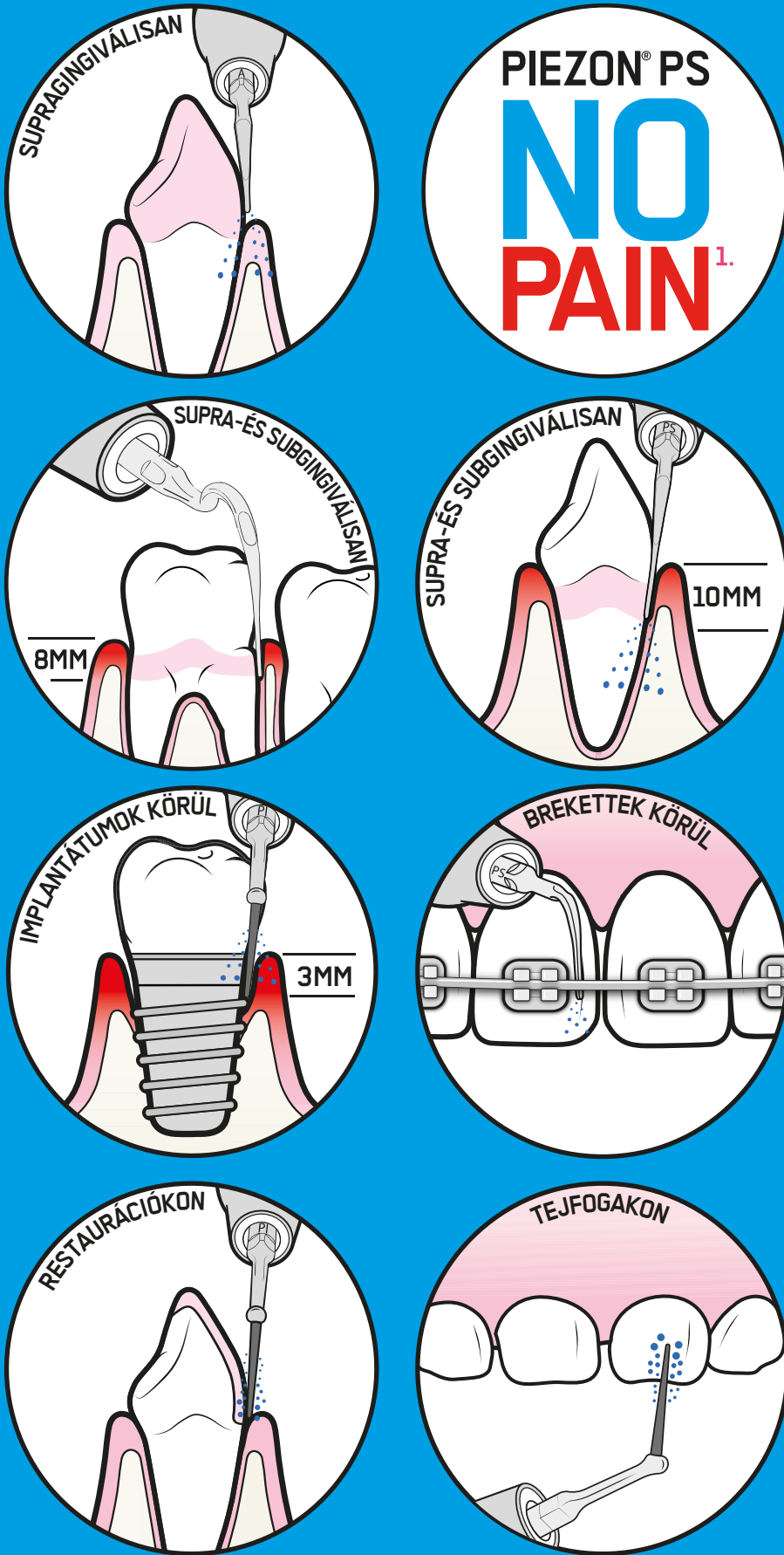
AIRFLOW® MAX



PERIOFLOW®



PIEZON® PS



22
APPLICATIONS
OF GBT

Egy völgyben, ahol a szomszédaid Jaeger-LeCoultre és Breguet, a rendkívüli dolgok is abszolút lehetségesek. Aki itt megáll, igazán megértheti, mit jelent a csend. És ha körbenéz, olyan neveket olvashat, amelyeket általában egészen más, sokkal kevésbé csendes helyzetekben találni: Jaeger-LeCoultre, Breguet, Audemars Piguet, Blancpain.

A Vallée de Joux Genftől északra, 1008 m magasságban, Vaud kantonjának közepén található a perfekcionisták, feltalálók és újítók völgye. Ebből a völgyből, ahol a precizitás a legfontosabb, származunk mi, az EMS Electro Medical Systems munkatársai.

Pierre Mabilie, az EMS egyik alapítója fejlesztette ki és népszerűsítette a piezo elvet a fogkő eltávolítására. Ő az AIR-FLOW® feltalálója is, amely új fejezetet nyitott a profilaxis területén. A technológia az egész völgy szakértelmét felhasználva jött létre, beleértve az itt dolgozók minden részletre kiterjedő problémamegoldó képességét. Szoros együttműködésre került sor a Jaeger-LeCoultre-ral és a világ legexkluzívabb óragyártóinak beszállítóival is, akiknek a székhelye egy olyan helyen található, ahol az órák, akárcsak az itt dolgozók, pontosabbak, mint bárhol máshol a világon.

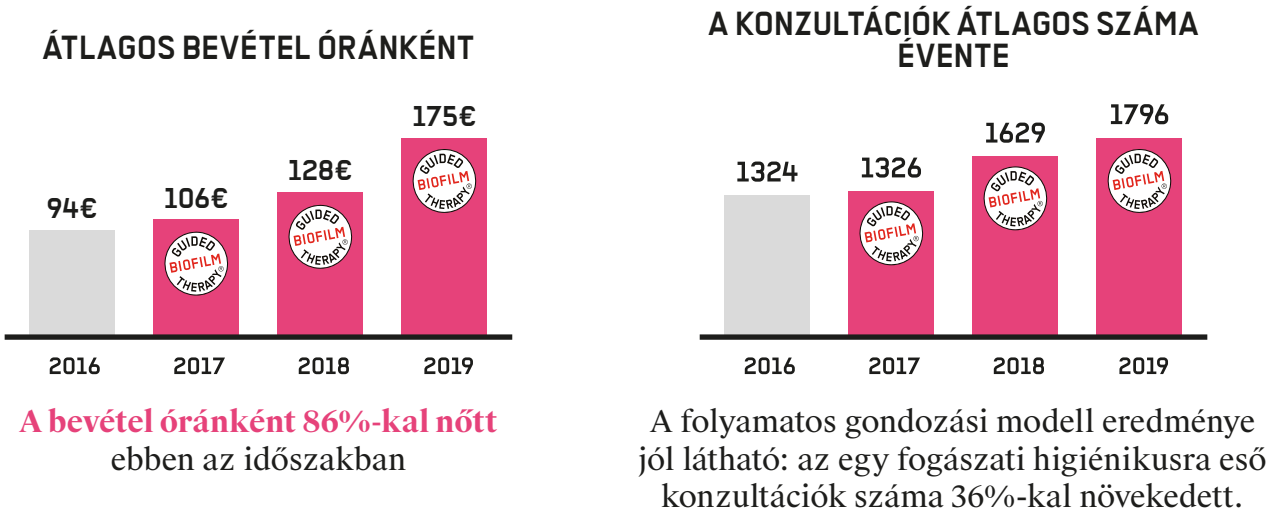
A csendes Vallée de Joux, amelyet a tökéletesség iránti igény hajt, az a hely, ahol mi is fejlődünk, és mára egy világszerte sikeres, több mint 900 főt foglalkoztató vállalattá váltunk. Piacvezető szerepet töltünk be az air-flowing és az ultrahangos depurátorok piacán, mely termékek kiváló minőségükkel és tartósságukkal tűnnek ki – ezt az eredeti svájci garancia is alátámasztja.

A rendszeres megelőző gondozás minden páciens út sarokköve kell, hogy legyen. Világszerte több tízezer fogászat használta a GBT-t a megelőzésre épülő, nyereséges praxis kialakításához.

NÖVELD PRAXISODAT A GBT-VEL



PÉLDA A GBT HATÁSÁRA EGY SVÁJCI FOGORVOSI RENDELŐ LÁNCBAN:



A visszajelzések fantasztikusak voltak, és határozottan felülmúlták a várakozásainkat! A páciensek imádják a kényelmes kezelést, és azt az érzést, amit a GBT után éreznek. Szívesen járnak rendszeres kezelésre, és sokkal többre becsülik ezeket az időpontokat!



FEDEZD FEL A SZÁJHIGIÉNIÁS RÉSZLEGBEN REJLŐ PÉNZÜGYI POTENCIÁLT

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

- ▶ A fogszabályozó 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 sűrűlődni is mérsékli.

MINIMÁLINVAZÍV PROFILAXIS A FOGSZABÁLYZÓS PÁCIENSEKNÉL

FÉM BRACKETTEK



GBT ELŐTT



PLAKKFESTÉS UTÁN



GBT UTÁN

LÁTHATATLAN FOGSZABÁLYZÓK



GBT ELŐTT



PLAKKFESTÉS UTÁN



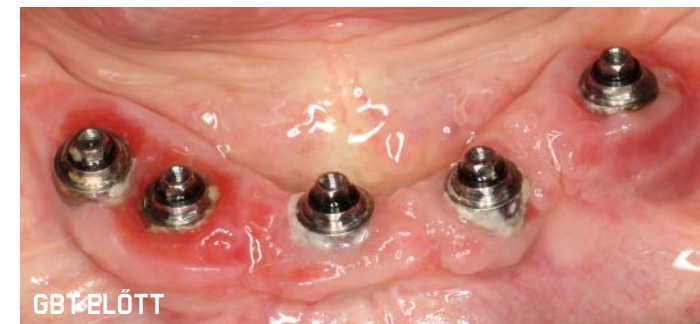
GBT UTÁN

BÁRMELY FOGSZABÁLYOZÓ KÉSZÜLÉKKEL BIZTONSÁGOSAN ALKALMAZHATÓ

AZ GBT MEGELŐZHETI A PERI-MUCOSITIS PERI-IMPLANTITISBE VALÓ ÁTMENETÉT. EMELLETT AZ AIR-FLOW MEGŐRZI AZ IMPLANTÁTUMOK KÖRÜLI LÁGYSZÖVETEK TERMÉSZETES INTEGRITÁSÁT, ÉS BIZTONSÁGOS A PROTÉZISEKNÉL IS.

- ▶ Ennél a periimplantitisben szenvedő páciensnél a GBT-t AIRFLOW® MAX és PERIOFLOW® NOZZLE segítségével az összes szupra- és szubgingiválisan előforduló biofilm eltávolításra került. A maradék fogkő eltávolítása a PIEZON® PI MAX eszközzel történt.
- ▶ A periimplantitisben szenvedő betegeknél a GBT az egyik legminimálisabban invazív beavatkozás a szájüregi biofilm kezelésére.

IMPLANTÁTUM



GBT ELŐTT



PLAKKFESTÉS UTÁN



GBT UTÁN

PROTÉZISEK



GBT ELŐTT



PLAKKFESTÉS UTÁN



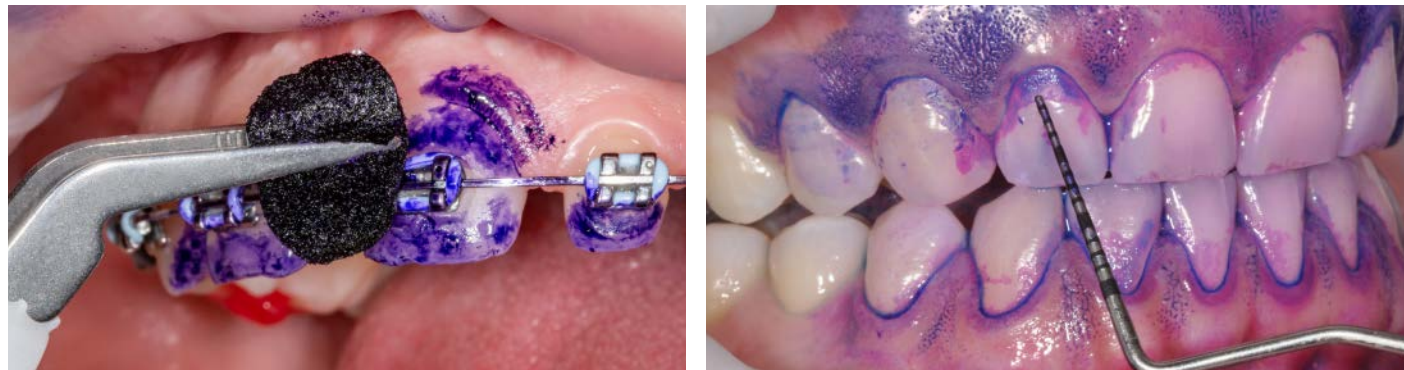
GBT UTÁN

HASZNÁLHATÓ MINDEN IMPLANTÁTUM ESETÉBEN

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 PAIN¹ PS eszközzel.
- ▶ A Swiss Dental Academy (SDA) által oktatott kellemes, fájdalommentes GBT a páciensek nagy megelégedésére szolgál, akik így szívesebben is járnak vissza a kezelésekre.



AIRFLOW® = "I FEEL GOOD"

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

AZ IGAZI ÁTTÖRÉS

§ 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 NINCS TÖBB POLÍROZÁS ÉS KEVESEBB KÉZI MŰSZER!

- ▶ A gumiharanggal és/vagy kefével használt abrazív polírozó paszták használata a dentin elvesztéséhez és erózióhoz, valamint a zománcprizmák ellaposodásához vezet egy idő után.^{a,b}
- ▶ A kézi eszközök használata a cementum és a dentin visszafordíthatatlan elvesztéséhez, valamint lágyrész sérülésekhez, recesszióhoz, túlérzékenységgel járó szabad gyökérfelületekhez és zománc sérüléséhez (karcolások) vezet.^c

AIR-FLOWING® PLUS porral a gumiharanggal összehasonlítva megőrzi a kompozit, kerámia és arany restaurációk épségét.^d

A GBT kezelés után a biofilm és a fogkő teljesen eltávolításra kerül, a fogfelületek tökéletesen tiszták, és a fogszövetek természetes szerkezete megmarad.^{a,b,e,f}
A gumiharanggal történő polírozás kenetrétegeket hoz létre, és nem jelent többletértéket, ezért szükségtelen!^{e,f}

a. Arefnia B, et al.: Oral Health Prev Dent 2021; 19(1): 85-92 | b. Camboni S, Donnet M: The Journal of Clinical Dentistry; 2016; 27(1): 13-18 | c. Badersten A. et al.: J Clin Periodontol 1981; 8: 57-72 | d. Reinhart D. et al.: PLOS ONE 2022; 17(7): e0270938. doi: 10.1371/journal.pone.0270938 | e. Burkhardt A. et al.: Effect of air-polishing using erythritol on surface roughness of enamel and dentine compared to conventional methods, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022 | f. Fortmeier S. et al: Effect of professional cleaning procedures on tissue loss in dentine and enamel - an ex-vivo study, Poster EuroPerio, Copenhagen 15-18 June 2022

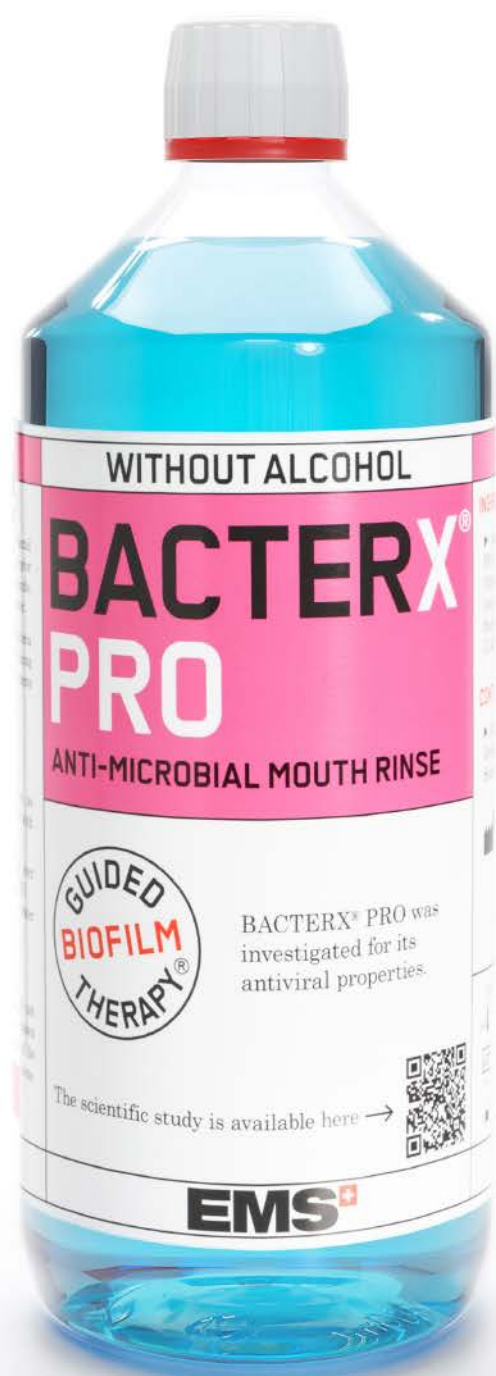
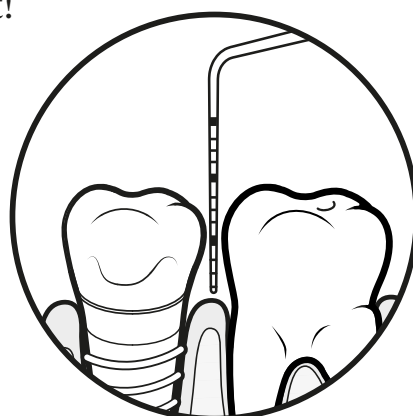
01 HOGYAN KEZDJÜNK NEKI

02 VIZUALIZÁLÁS



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

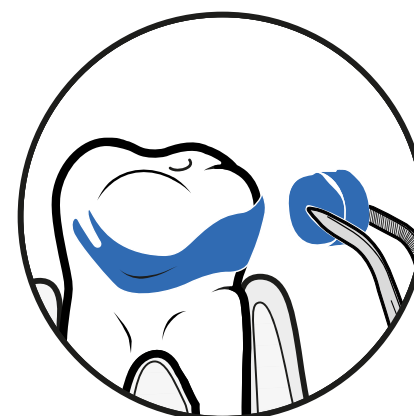
- ▶ EGÉSZSÉGES FOGAK ÉS FRISS LEHELET
- ▶ KELLEMES ÍZ
- ▶ ALKOHOLMENTES

TUDJON MEG TÖBBET A
BACTERX® PRO-RÓL!



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 DISCLOSERRÓL!



03 MOTIVÁLÁS

A klinikus megmutatja a páciensnek, hogy az otthoni szájhigiéné 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.

"I FEEL GOOD"

A GBT FOGKRÉM

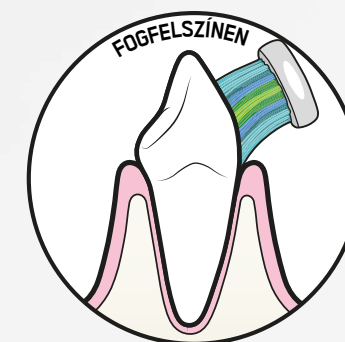


AZ ELSŐ ERITRIT-ALAPÚ FOGKRÉM

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
- ▶ ENYHÉN ABRAZÍV, IDEÁLIS A KÍMÉLŐ DE MÉGIS HATÉKONY NAPI FOGÁPOLÁSHOZ
- ▶ BIKOMPATIBILIS, NEM TARTALMAZ SLS²-T VAGY PARABÉNEKET
- ▶ SZENZITÍV PÁCIENSEK SZÁMÁRA IDEÁLIS



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

EGY ÚJ, EREDETI SVÁJCI

A vadonatúj GBT MACHINE egy olyan újítás, amelyet kifejezetten a GBT számára terveztek, élvonalbeli funkciókkal! Az AIRFLOW® és PIEZON® technológiák több mint 40 éves úttörő kutatására és fejlesztésére épül, és az EMS innovatív kombinált asztali készülékeinek 5. generációját képviseli.



A GBT MACHINE ÁLLOMÁS

A svájci gyártású GBT Machine készüléket az EMS

Kutatóközpontban fejlesztették ki, több mint 100.000 órányi technikai és klinikai teszteléssel, a világ vezető fogászati szakembereivel együttműködve.



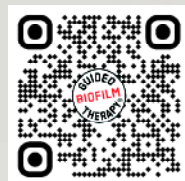
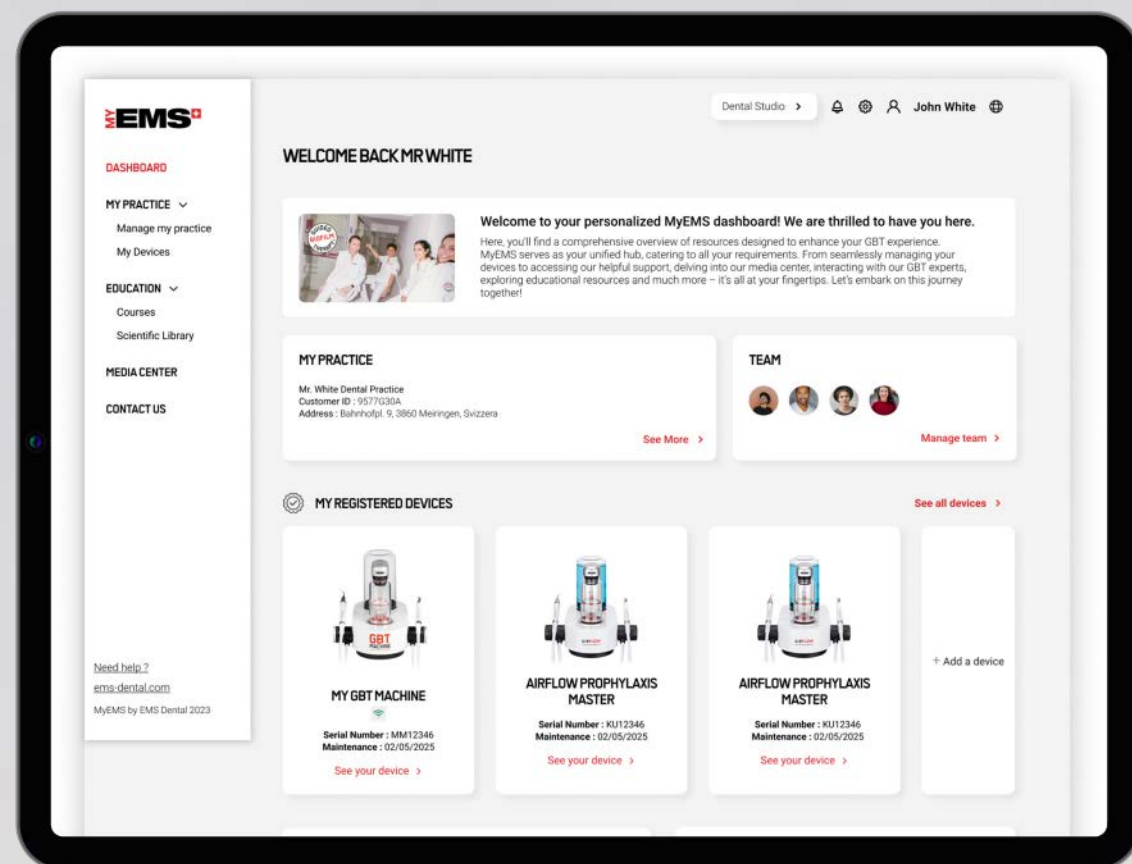
CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉG A SZÁMODRA

A GBT Machine készüléket arra tervezték, hogy segítse a klinikusoknak optimalizálni a GBT-kezeléseket, adatvezérelt információk révén csökkentve a költségeket és maximalizálva a befektetés értékét, miközben a páciensek kényelmét helyezi előtérbe.

MYGBT INSIGHTS

A MyEMS-fiókján keresztül elérhető „MyGBT Insights” irányítópult átfogó áttekintést nyújt a praxis eszközeiről, lehetővé téve a részletes kezelési adatokba történő betekintést és az eszköz állapotának nyomon követését.

- ▶ JAVÍTSD GBT KEZELÉSEIDET.
- ▶ OPTIMALIZÁLD A KEZELÉSI IDŐT ÉS A BETEG KÉNYELMÉT.
- ▶ CSÖKKENTSD A KIADÁSOKAT A PORFELHASZNÁLÁS OPTIMALIZÁLÁSÁVAL.
- ▶ A BETEGÉLMÉNY JAVÍTÁSA
- ▶ HIBAEELHÁRÍTÁSI TÁMOGATÁS AZ INTUITÍV SZIMBÓLUMOKNAK KÖSZÖNHETŐEN



MYEMS FIÓK
LÉTREHOZÁSA

Tudj meg **többet** az optimális eszközbeállításokról a hatékonyság és a betegélmény javítása **érdekében**, és csökkentsd a porfogyasztást.

Lehetőség a pontos GBT Machine karbantartási adatok és határidők nyomon követésére.

Lehetőség a **részletes kezelési** adatok exportálására a betegdokumentációhoz való hozzáadáshoz.

A **csatlakoztatott kéziparabok** élettartamának nyomon követése és még sok más.

30% -kal kevesebb műanyag.

PIEZON®
NO PAIN
MAX
modul.

Egyszerűsített GBT beállítások a GBT kezelések optimalizálása érdekében.

Porfogyasztás optimalizálása.



- ▶ JOBB LÁTHATÓSÁG
- ▶ NAGY PONTOSSÁGÚ MUNKAVÉGZÉS
- ▶ JELENTŐSEN KEVESEBB AEROSZOL ÉS FRÖCCSENÉS
- ▶ MAGAS PÁCIENS-KOMFORT
- ▶ MAGAS FELHASZNÁLÓI KÉNYELEM

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.

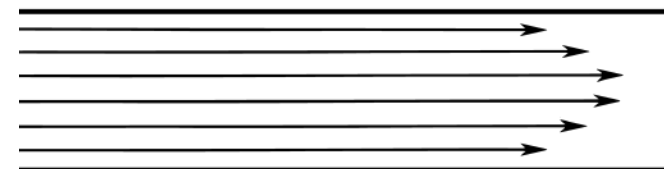
BŐVEBBEN AZ
AIRFLOW® MAX-RÓL



A FANTASZTIKUS ÚJ AIR-FLOWING AZ EREDETI FELTALÁLÓJÁTÓL

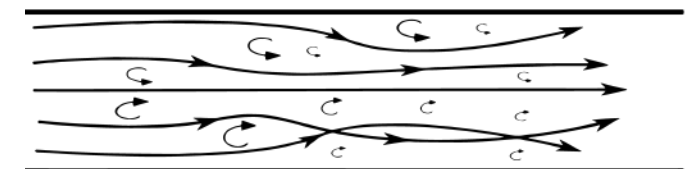
▶ Az új AIRFLOW® MAX kézidarab szabadalmazott lamináris áramlású technológiával működik, amelyet az EMS kutatóközpontja fejlesztett ki. Az AIR-FLOWING® technológiának köszönhetően az eljárás most még kímélőbb, kényelmesebb és hatékonyabb, az aeroszolképződés pedig számottevően csökkent. A konvencionális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

LAMINAR FLOW



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

TURBULENT FLOW



Áramlás a hagyományos AIRFLOW® használata esetén.



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

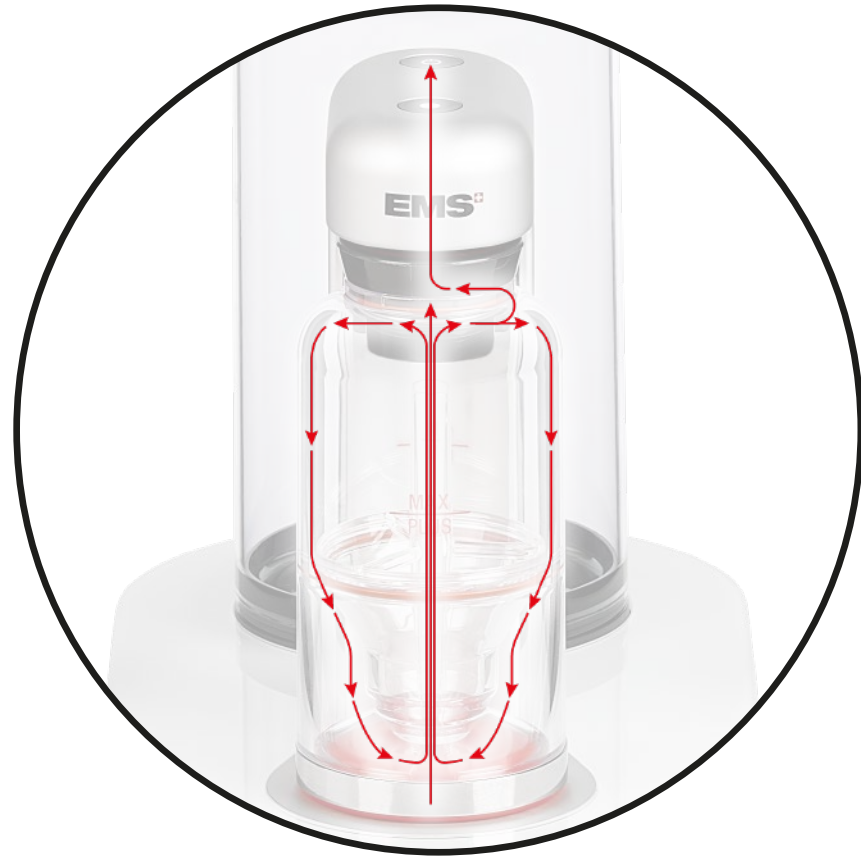


Hat hexagonális vízcsatorna a nagyobb precizitás és a szóródás jelentős mérséklése érdekében.

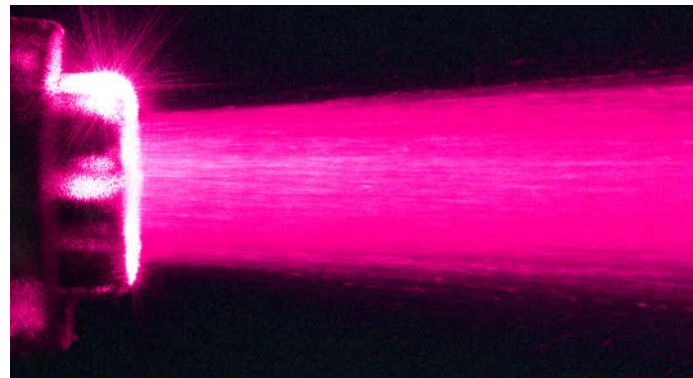
HIGH-TECH SVÁJCBÓL TÖBB MINT 40 ÉVE

▶ 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.

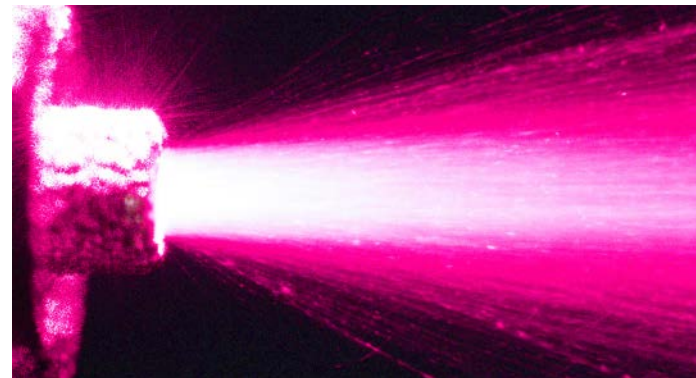
AZ AIR-FLOWING® SZÍVE



EMS HIGH TECH - A GBT A NYERŐ!



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



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

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

HÍVJA GBT-SZAKÉRTŐJÉT AZ EMS-NÉL!

**FIGYELEM
MEGVÁLTOZOTT A
HASZNÁLATI SZÖG**



GBT FLOWCONTROL®

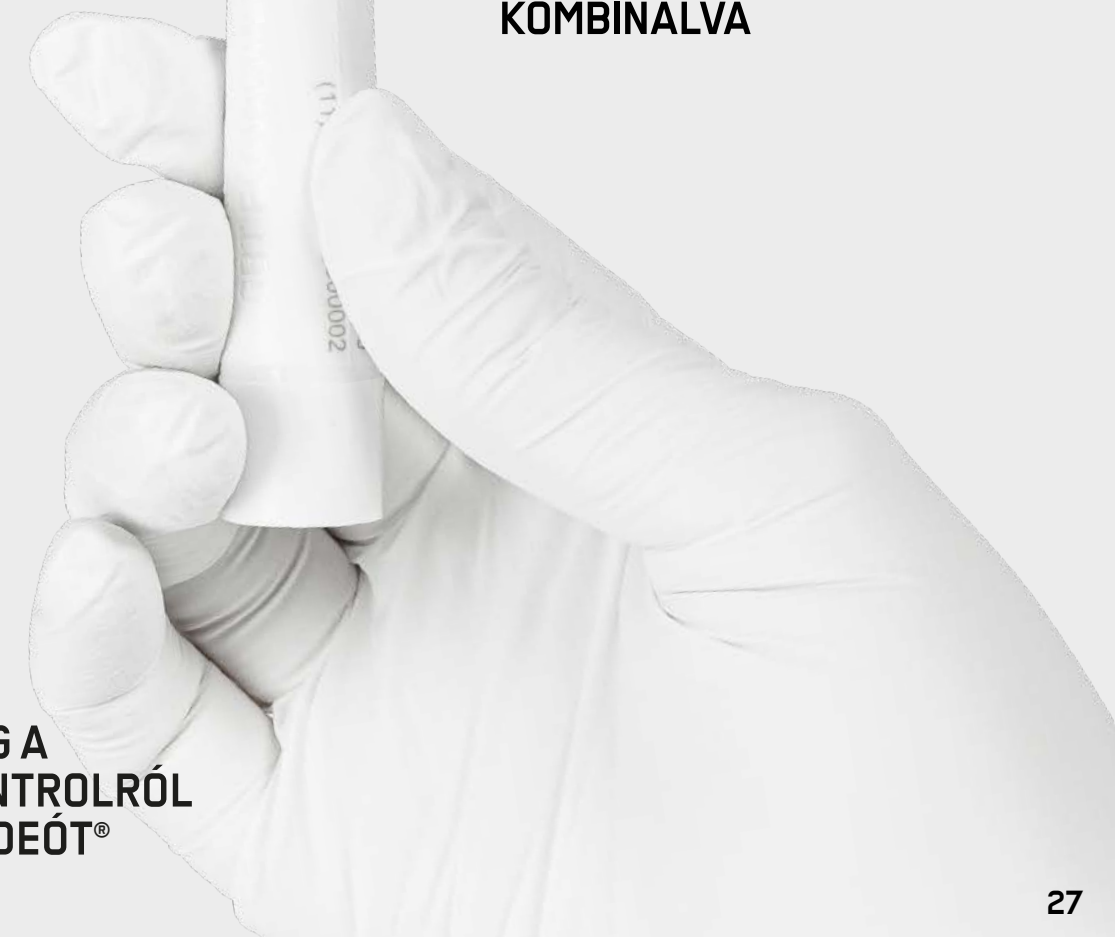
**AZ ÚJ GBT NAGY HATÉKONYSÁGÚ ELSZÍVÓ
SVÁJCI TERVEZÉS, AZ AEROSOL ÉS A
NEDVESSÉG TELJESÉRTÉKŰ SZABÁLYOZÁSÁRA.**



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

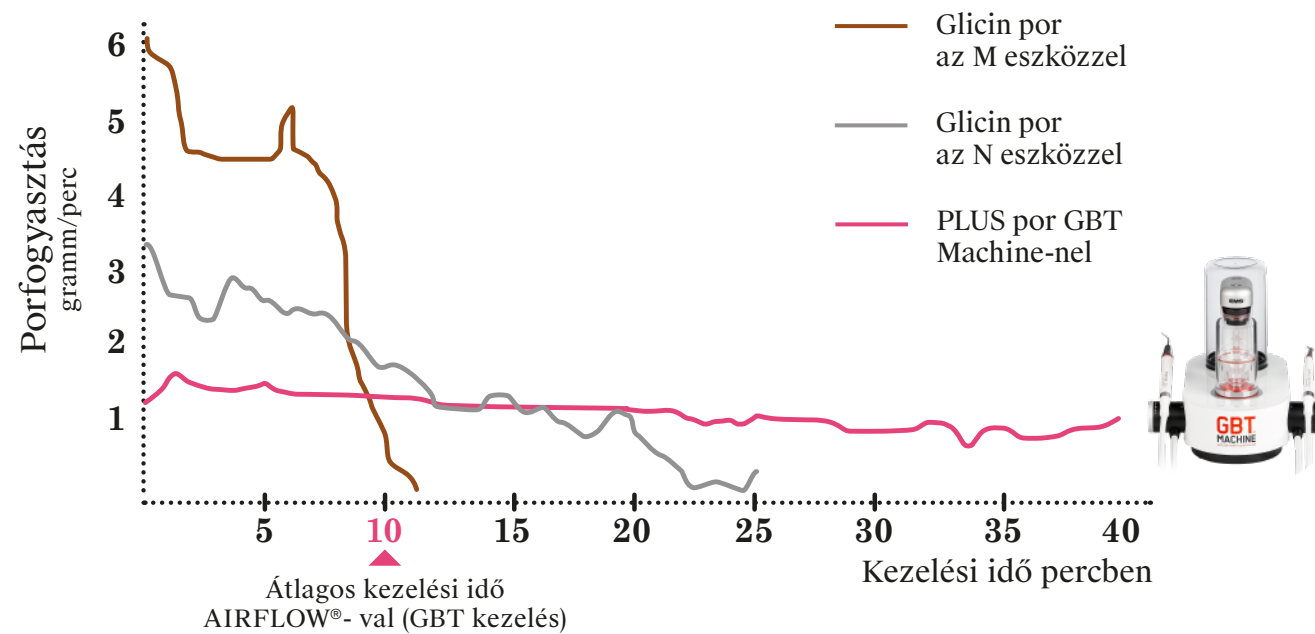


**NÉZD MEG A
FLOWCONTROLRÓL
SZÓLÓ VIDEÓT®**

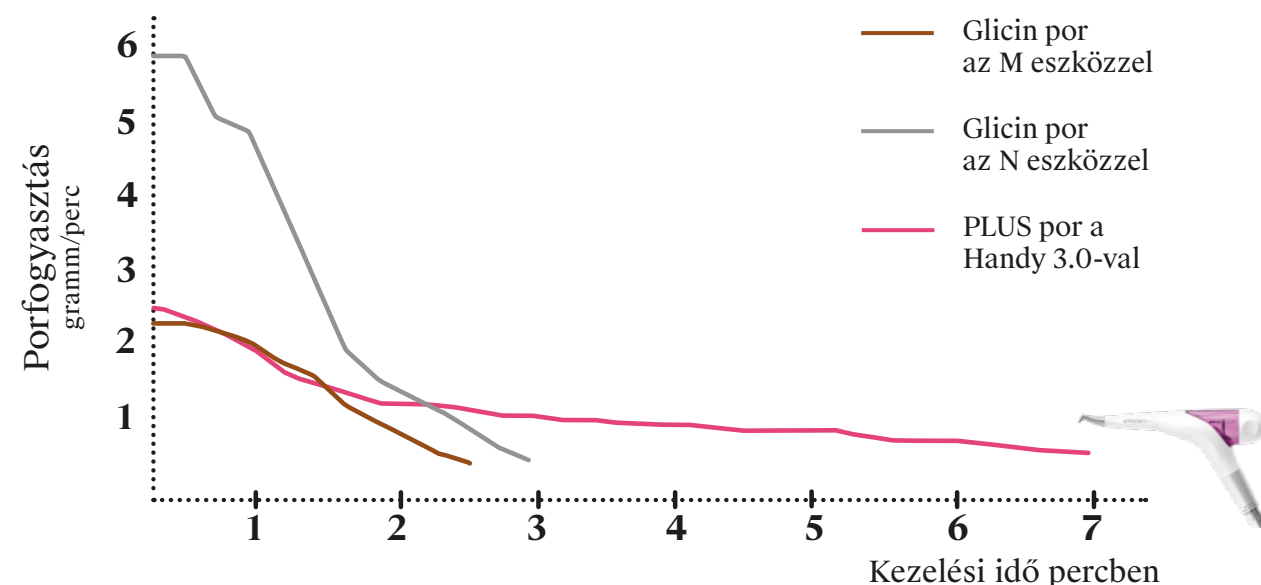


AZ AIR-FLOWING® TECHNOLÓGIA FELÜLMÚLJA A HAGYOMÁNYOS “AIR-POLISHING” ELJÁRÁSOKAT A KÜLÖNBSÉG ÓRIÁSI

- ▶ A kutatási eredmények szerint az EMS GBT Machine 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



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

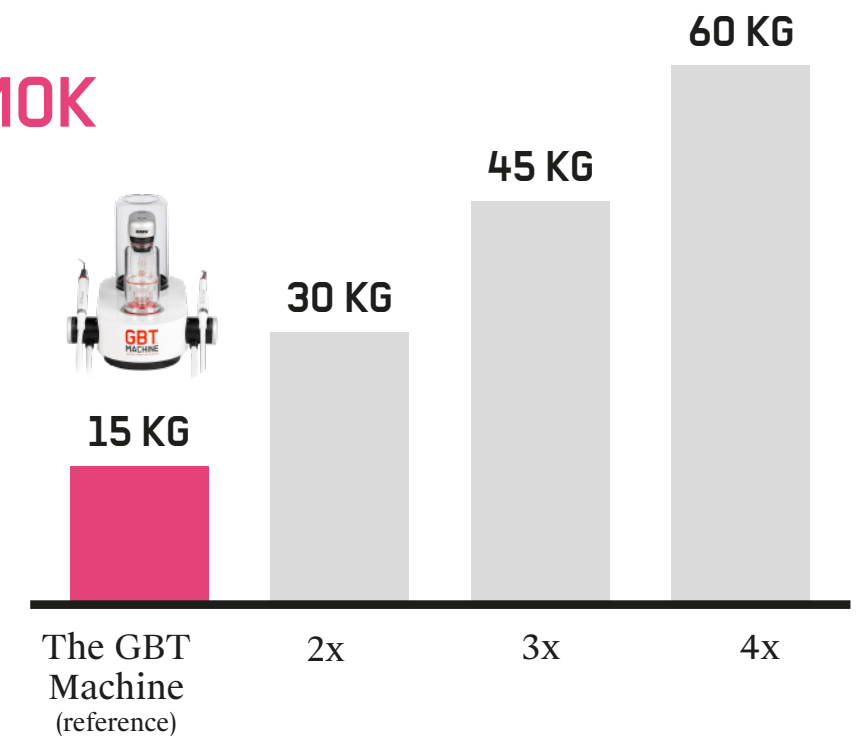
- ▶ Egy olyan praxis, ahol a visszahívási sűrűség nagy, kb. 750 páciens tud ellátni évente, ami 1500 kezelést jelent, feltételezve, hogy rendelkezésre áll egy dentálhigiénikus és egy GBT Machine profilaxis-állomás vagy GBT számára kialakított 9 négyzetméteres GBT Lounge (ld. később). Ez 150 000- 200 000 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

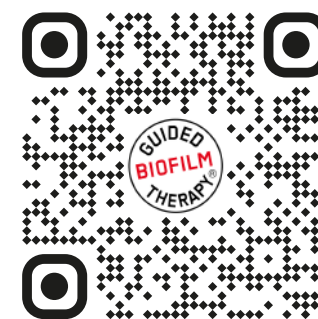
- ▶ AIR-FLOWING® asztali egység éves átlagos porfogyasztása (1500 GBT kezeléssel számolva)

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

TÚLFOGYASZTÁS:



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

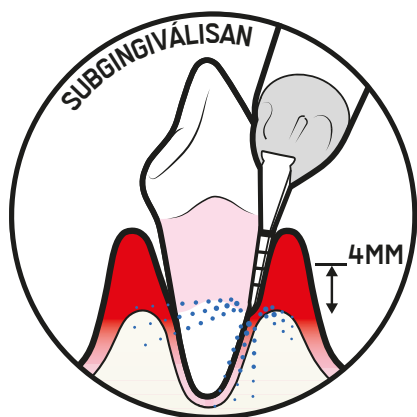
05 PERIOFLOW® MAX

VÉKONYABB, BIZTONSÁGOSABB, ÉS KÖNNYEBB HASZNÁLNI

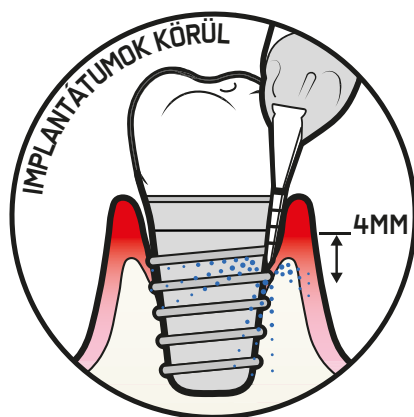
Az új PERIOFLOW® fúvóka hajlékonyabb, ezáltal pedig jobb hozzáférést biztosít a legkülönbözőbb topográfiájú parodontalis/periimplantális tasakokban is. A fúvókában nyomásredukciós csatorna került kialakításra a még biztonságosabb használat érdekében.



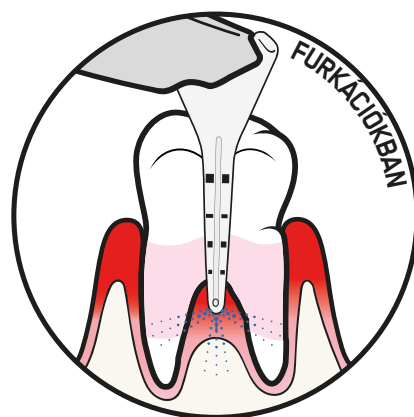
PERIOFLOW® ALKALMAZÁSA



PARODONTALIS TASAKOK



PERIIMPLANTALIS TASAKOK



GYÖKÉRFURKÁCIÓ



PERIOFLOW® NOZZLE

- Subgingivalis biofilm-eltávolítás 9 mm-ig parodontalis¹ és periimplantális² 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;44:473-477. | 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

MINIMÁLISAN INVAZÍV MAXIMÁLISAN PREVENTÍV OPTIMÁLIS KOMFORT

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.



Egyben
vizespalack
is vagyok!

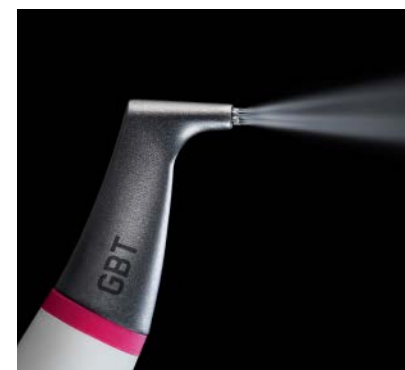
EMS



reddot winner 2021

EGYETLEN POR MINDEN CÉLRA

SUPRA- ÉS SUBGINGIVALISAN



AIRFLOW® MAX



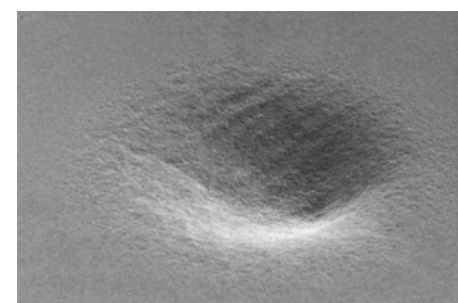
PERIOFLOW® Fúvóka



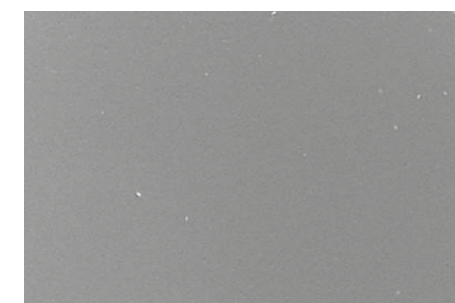
TÖLTSE LE
PROF. BARNES ÉS
MUNKATÁRSAI
TANULMÁNYÁT!

- Prof. Caren Barnes és munkatársai tanulmányukban rámutatnak, hogy a zománcra történő alkalmazás céljára csak a nátrium-bikarbonát-, glicin-, és eritrit-alapú porok biztonságosak.*
- Hibrid kompozitokhoz kizárólag az eritrit- és glicin-alapú porok ajánlottak.*
- Scannelje be a QR-kódot és olvassa el az egész tanulmányt!

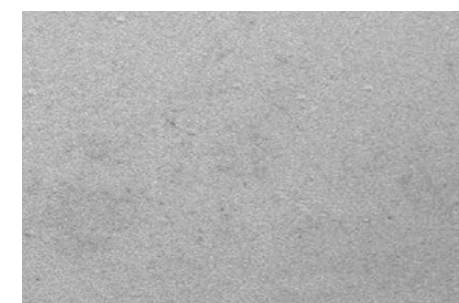
OSSPRAY
KALCIUM-NÁTRIUM
FOSZFOSZILIKÁT



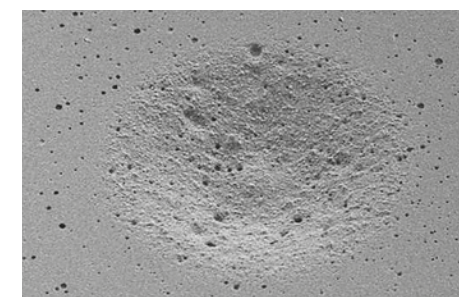
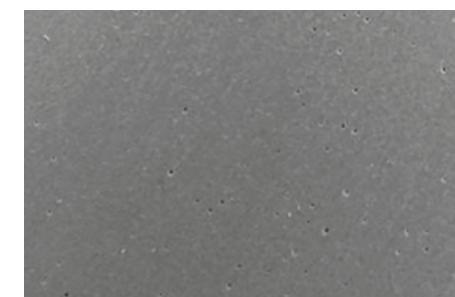
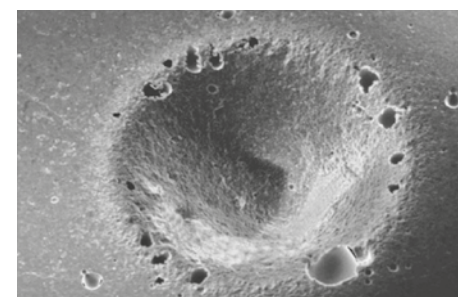
EMS AIRFLOW®
PLUS POR
ERITRIT



EMS COMFORT
NÁTRIUM-BIKARBONÁT



5 MÁSODPERC POLÍROZÁS HATÁSA HUMÁN ZOMÁNCON



5 MÁSODPERC POLÍROZÁS HATÁSA ÜVEGIONOMEREN

*Barnes CM, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials, J Clin Dent 2014;25:76-87. For AIRFLOW® PLUS Powder, complimentary tests results have been presented at IFDH Basel 2016.

06 PIEZON® PS



CALCULUS REMOVAL WITH PIEZON® PS INSTRUMENT

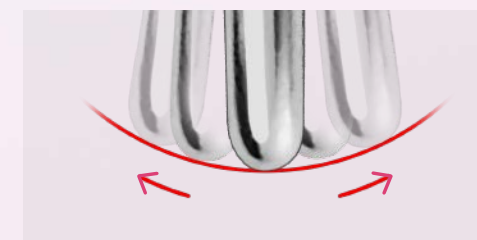


CSAK A PS KÉPES RÁ

- ▶ A PIEZON® NO PAIN¹ 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 készülék kiváló érzékelést és biztonságos érzetet nyújt a klinikus számára a subgingivális munkavégzés során.
- ▶ 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 PAIN¹ 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 PAIN¹ PS-t, a PIEZON® kézidarabot és a PIEZON® NO PAIN modult együttes használatra tervezték, ez a hármas csak együtt működik harmonikusan és optimálisan.

**ISMERJE MEG A PIEZON® PS TRÉNING
ESZKÖZ OPTIMÁLIS HASZNÁLATÁT**

AZ ESETEK 95%-ÁRA

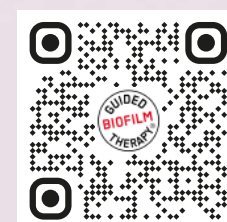


PIEZON® PS NO PAIN¹
Úgy mozog, ahogyan
senki más: precízen,
egy vonalban,
kontrolláltan.

MINIMÁLISAN INVAZÍV MAXIMÁLISAN PREVENTÍV FÁJDALOMMENTES¹

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

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

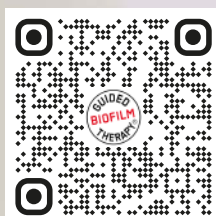


EGY ÚJABB EREDETI DARAB A FELTALÁLÓTÓL

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.



NÉZD MEG A
VIDEÓT A PI
MAX-RÓL



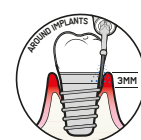
06 PIEZON® PI MAX

IMPLANTÁTUMOKON, RESTAURÁCIÓKON ÉS EGYÉB FOGSZABÁLYOZÓ
KÉSZÜLÉKEKEN



ANYAGÖSSZETÉTEL

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



KLINIKAI ALKALMAZÁSOK

- ▶ Nem sebészeti kezelések az implantátumok körül, restaurációk és fogszabályozó készülékek



KOMPATIBILITÁS

- ▶ GBT Machine
- ▶ 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

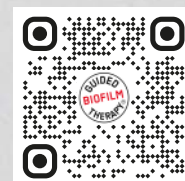


ÚJ PIEZON® ELLENŐRZŐ ESZKÖZ

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.

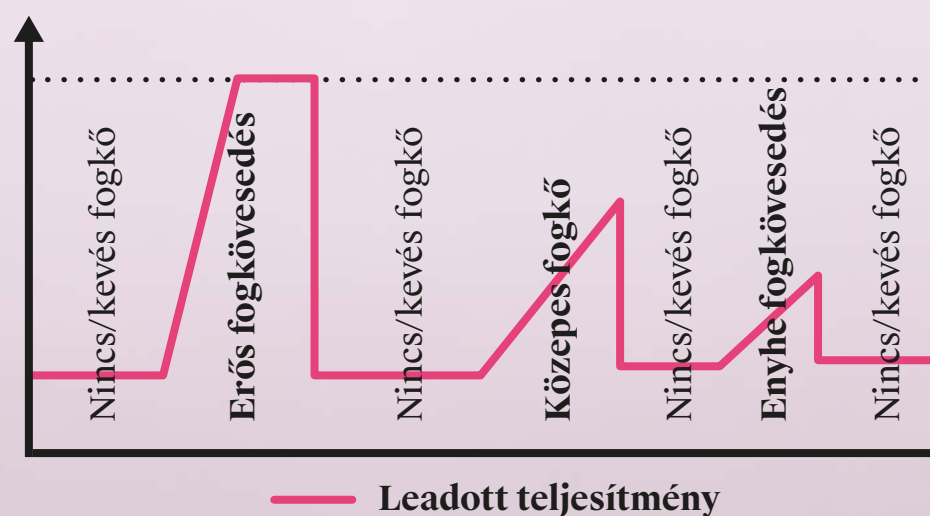


NÉZD MEG A VIDEÓT
AZ ELLENŐRZŐ
ESZKÖZRŐL



PIEZON® NO PAIN¹ MAX

Csak az új GBT MACHINE-ban érhető el. A PIEZON® NO PAIN¹ MAX modul a fogkő típusának függvényében dinamikusan szabályozza az eszköz teljesítményét. Intuitív teljesítmény beállításokat biztosít a hatékony és kényelmes kezelések érdekében.



A PIEZON® NO PAIN¹ MAX modul automatikusan beállítja a készülék teljesítményét az észlelt fogkő típusa alapján. Ahelyett, hogy mindig a maximális előre beállított teljesítményt használná, a rendszer dinamikusan növeli vagy csökkenti a teljesítményt nem csak a fogkő jelenlététől függően, de figyelembe véve annak természetét is.

- ▶ FOKOZATOS ADAPTÍV FOGKŐ ELTÁVOLÍTÁS
- ▶ MINIMÁLISAN INVAZÍV
- ▶ NO-PAIN¹ KEZELÉS



BŐVEBBEN
A PIEZON®
NO PAIN MAX-RÓL



07 ELLENŐRZÉS

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



GBT ELŐTT
Rejtett carieses léziók lehetnek jelen.



GBT UTÁN
A tiszta fogakon jól látszanak a léziók.

Courtesy, Dr. Wolfgang Gutwerk

- 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 áttekinthetők lesznek.

A REJTETT CARIES LÁTHATÓVÁ VÁLIK



GBT ELŐTT
A caries nem észlelhető.



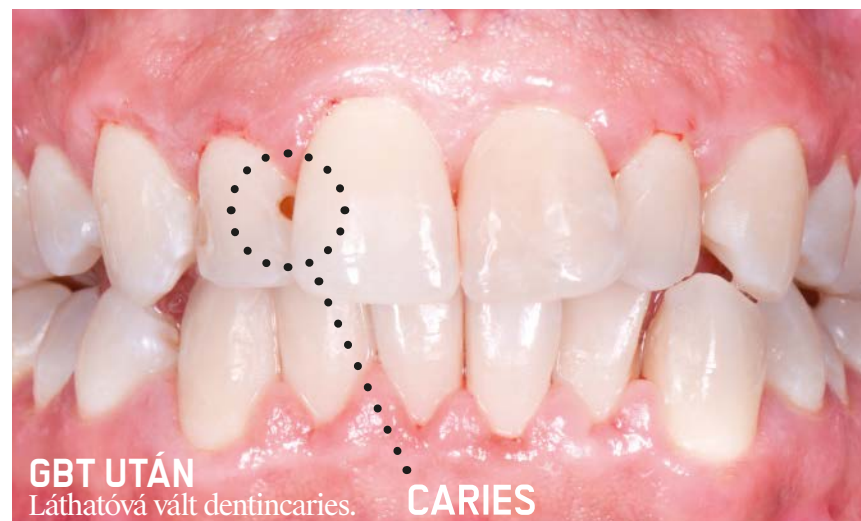
GBT UTÁN
A caries láthatóvá vált.

Courtesy, Prof. Hervé Tassery

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



GBT ELŐTT
A caries nem észlelhető.



GBT UTÁN
Láthatóvá vált dentincaries. **CARIES**

Courtesy, Prof. Beverly Watson

NINCS TÖBB POLÍROZÁS



TISZTÍTÁS ELŐTT:
REZIDUÁLIS BIOFILM

- A természetes fogzománcre jellemző prizmák jól kivehetők.
- A fényképen nátrium-hipoklo-rittal¹ 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 zománcvesztéssel 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 időt!

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

VÉDELEM FLUORIDDAL



08 VISSZAHÍVÁS

“Nagyon jó!
Alig várom
a következő
alkalmat!”

BENOIT P.,
SVÁJC

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

JONGEOK GWON, CHEONAN,
KOREAI KÖZTÁRSASÁG

“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

ELÉGEDETT PÁCIENSEK



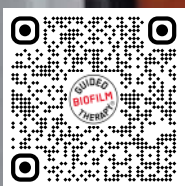
“Annyira örülök, hogy
rátaláltam a GBT-re! Más
módszert már nem is
fogadnék el. Amióta ezzel az
eljárással kezelnek, örömmel
járok vissza a dentálhigiénés
kezelésekre. Mindig örömmel
tölt el az a tiszta és
csillogóan fehér mosoly, amit
a kezelés után a tükörben
látok! Számomra a GBT
nagyon nagy élmény,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

SABINE P.

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

PETER S., NÉMETORSZÁG

“AIRFLOW®
IS COOL -
SUPER
COOL.”
MORRIS MEYER (AGE 9)

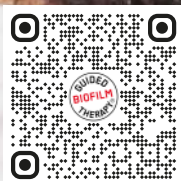


AZ ÖN VISSZAJELZÉSÉT IS
KÖSZÖNETTEL VESSZÜK!

BOLDOG KLINIKUSOK BOLDOG PRAXISOK



AZ ÖN VISSZAJELZÉSÉT IS
KÖSZÖNETTEL VESSZÜK!



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

KAREN DAVIS, TEXAS, U.S.

“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.”*

STEPHAN ZIEGLER, BERLIN, GERMANY



*“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.”*

FAYE DONALD, BEST UK DENTAL HYGIENIST 2014 AND 2017

A PRAXISON BELÜLI KÉPZÉSÜNK
MELLETT LÉTREHOZTUK SAJÁT
SWISS DENTAL ACADEMY KÉPZÉSI
KÖZPONTJAINKAT IS, HOGY KÜLÖN
HELYET ADJUNK A KIVÁLÓ
FOGÁSZATI OKTATÁSNAK, ÉS
BIZTOSÍTSUK, HOGY A FOGÁSZATI
SZAKEMBEREK A LEGMAGASABB
SZINTŰ GYAKORLATI KÉPZÉSHEZ ÉS
SZAKÉRTELEMHEZ JUSSANAK A GBT
ÉS MÁS FEJLETT FOGÁSZATI
ELJÁRÁSOK TERÉN.

2006

SDA LÉTREHOZÁSA

+70

ORSZÁGOK

+400

SDA OKTATÓK

+8000

TANFOLYAMOK ÉVENTE

+60000

RÉSZTVEVŐK ÉVENTE

SPECIÁLIS SDA KÉPZÉSI KÖZPONTOK

NYON, MADRID, AMMAN,
STOCKHOLM, TYCHY, MILANO,
SYDNEY, CAMBRIDGE, MÜNCHEN -
ÉS MÉG SOK MÁS HELYSZÍN

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

SWISS DENTAL ACADEMY

Üdvözlünk a Swiss Dental Academy -n (SDA) – utadon a fogászati ellátás jövője felé! Az SDA-nál nemcsak edukálunk, hanem az irányított biofilm terápiával (GBT) forradalmasítjuk a fogászatot. Itt olyan innovatív, betegközpontú technikákat tanulhatsz meg, amelyek kiemelnek Téged a többiek közül a fogászati profilaxis és a nem sebészeti parodontális kezelés világában.

Tapasztald meg a svájci különbséget! Az SDA a svájci precizitást és innovációt ötvözi, hogy világszínvonalú képzést kínáljon. Mi többek vagyunk, mint egy oktatási központ; egy globális mozgalom vagyunk, amely proaktív megelőzéssel és betegközpontú stratégiákkal alakítja át a fogászati ellátást.

A legjobb fogászati szakértők által összeállított és elismert oktatók által tartott tanfolyamaink többet jelentenek, mint egyszerű leckék - ezek a lépcsőfokaid az úttörővé váláshoz a fogászati ellátás területén. Az SDA-val készségeket szerezhatsz, változásokat inspirálhatsz, és elkötelezheted magad a legmagasabb szintű betegellátás mellett.

Maradj az élen a szakterületeden az SDA-val. Folyamatosan fejlődő tantervünk, bővülő tanfolyamválasztékunk és a legújabb technológia biztosítja, hogy a fogászati praxisok élvonalában legyél.

Csatlakozz az SDA-hoz még ma - teremtsd meg a változást a fogászati egészség területén, legyél az élvonalban, és legyél része egy olyan globális közösségnek, amely új mércét állít fel a fogászati ellátás terén. A kiválóság felé vezető út itt kezdődik!

Az SDA a kiválóság jelképe a fogászati edukációban, és szenvedélyesen elkötelezett a száj-üregi egészségügyi ellátás jövőjének alakításában az innováció, a szakértelem és a betegek jóléte iránti rendíthetetlen elkötelezettség révén.

”



FOGLALD LE
GYAKORLATI
KÉPZÉSEDET!



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 előnnyel is jár.



CERTIFIED PRACTICE

HÍVD GBT
SZAKÉRTŐDET AZ
EMS-TŐL



LEGYEN ÖN IS GBT-S!

„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 rendelőnk az első GBT-akkreditált praxisok között lehetett.“

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



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 utánpótlások és tréning az új csapattagok számára is.



3 ÉV KIBŐVÍTETT GARANCIA

► Élvezd a 3 év garanciát, beleértve a 2 év hosszabbítást a standard garancián felül 1 év garancia a Premium készülékre.*

*A garancia meghosszabbításának feltétele az éves karbantartás elvégzése minden egyes tulajdonév végén, és csak EMS fogóeszközök használata mellett érvényes.



PRÉMIUM ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

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

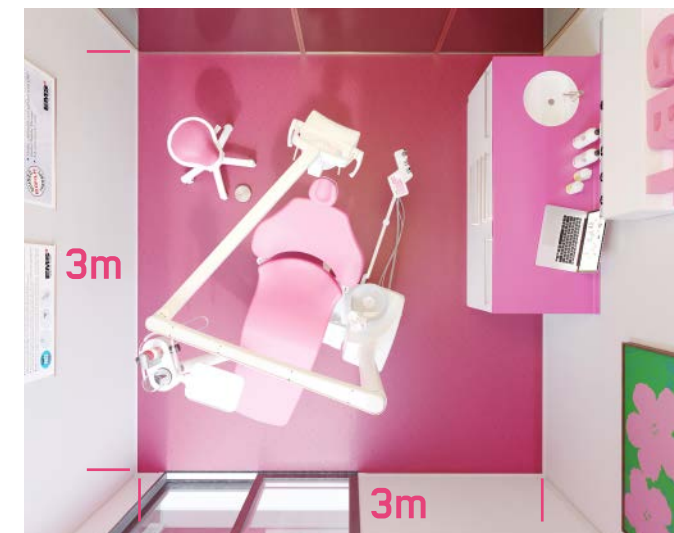
*azokban az országokban, ahol elérhető

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

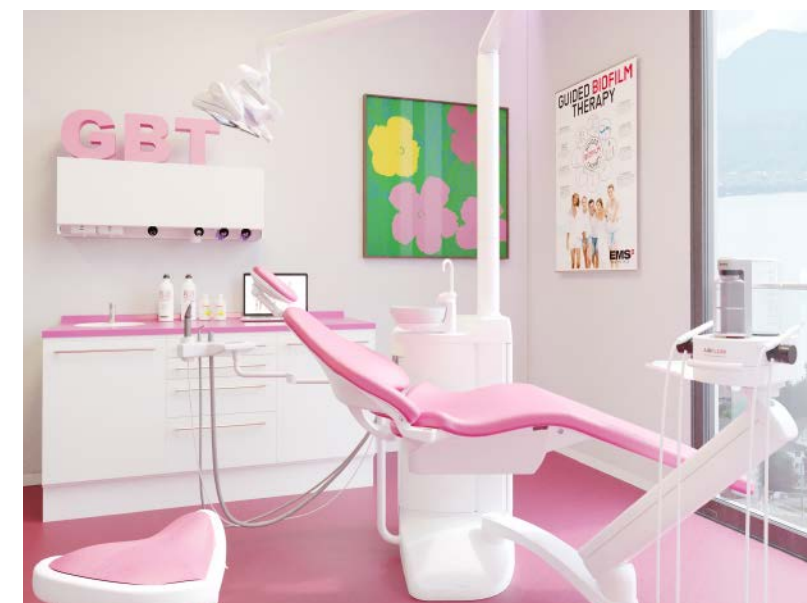
- ▶ A háttámla felső része keskeny, így a munka ergonomikusabban végezhető.
- ▶ Az öblítőtál kialakítása is a könnyebb hozzáférést segíti.
- ▶ Bármely munkapozícióhoz könnyen igazítható, függetlenül attól, hogy Ön ülve vagy állva dolgozik.
- ▶ A "lebegő" szék az operátor számára nagy lábhelyet biztosít, 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 kétkézes és négykézes kezeléshez is ideális.

A KÉT GBT-LOUNGE TOVÁBBI 300 000
EURÓ/ÉV FORGALMAT GENERÁL. EZ
AZ EGYIK OKA ANNAK, HOGY A GBT
LOUNGE-OK KIFIZETŐDŐEK A
PRAXISOM SZÁMÁRA.



DR. KATRIN KOBER,
ESSLINGEN,
NÉMETORSZÁG



KLINIKAI BIZONYÍTÉKOK



Az Irányított Biofilm Terápia (GBT)² egy bizonyítékokon alapuló, klinikai, indikáció-orientált, szisztematikus, moduláris megelőző és terápiás protokoll minden orális beavatkozáshoz.

01 ÉRTÉKELÉS ÉS FERTŐZÉSVÉDELEM

A KLINIKAI ESET ÉRTÉKELÉSE ÉS HIGIÉNIAI FELMÉRÉS ELVÉGZÉSE

Kezdje a BACTERX® Pro szájöblítővel történő öblítéssel. A fogak, a fogíny és a parodontális szövetek felmérése.
Az implantátumok és az implantátumok körüli lágyszövet értékelése.

02 VIZUALIZÁLÁS

A BIOFILM LÁTHATÓVÁ TÉTELE

Mutasd meg a páciensnek a biofilmet és a problémás területeket az EMS Biofilm Discloser^{4,5} segítségével. A szín segíti a biofilm eltávolítását. A biofilm eltávolítása után a fogkő könnyebben észlelhető.

03 MOTIVÁLJ

TUDATOSÍTÁS ÉS TANÍTÁS

A megelőzés hangsúlyozása⁶. Oktasd a pácienseket a szájhigiénéjára. Az EMS a mindennapi otthoni ápoláshoz interdentális fogkefét vagy fogselymet, valamint elektromos vagy kézi fogkefét⁷ és AIRFLOW® eritritolos fogkrémet ajánl.

04 AIRFLOW® MAX

BIOFILM,FOLTOK⁷ ÉS KORAI FOGKŐ ELTÁVOLÍTÁSA

Használd az AIRFLOW® MAX^{9,10} természetes fogak¹¹, restaurációk¹² és implantátumok¹⁶ esetében. Távolítsd el a biofilmet szupra^{13,14,19,21,22} és szubgingiválisan 4 mm-ig^{15,16,17,18,19} az AIRFLOW® PLUS 14µm por^{15,16} használatával. Távolítsd el a biofilmet az ínyről, a nyelvről¹⁸ és a szájpadrásról is.

05 PERIOFLOW®

A BIOFILM ELTÁVOLÍTÁSA >4-9 MM-ES TASAKOKBÓL

Használd az AIRFLOW® PLUS Powdert természetes fogakon^{25,26,27,28} mély tasakokban és gyökérfurkációkban, valamint implantátumokon^{29,30}. Használj új és vékonyabb PERIOFLOW® fúvókát^{19,20,21,22,23,24}.

06 PIEZON® PS

TÁVOLÍTSD EL A MARADÉK FOGKÖVET

Használd a minimálisan invazív EMS PIEZON® NO PAIN¹ PS^{31,32,33} műszert szupra- és szubgingiválisan 10 mm-ig. Tisztítsd meg a > 10 mm-es tasakokat mini kürettel. Használd az EMS PIEZON® PI³⁴ műszert az implantátumok körül 3 mm-ig szubgingiválisan és a pótlásokon.

07 ELLENŐRZÉS

KÉRD MEG PÁCIENSED, HOGY MOSOLYOGJON

Ellenőrizd, hogy a szájüregi biofilm, a foltok és a fogkő teljesen eltávolításra kerültek-e. Pontosan diagnosztizáld a fogszuvasodást³⁵. Védj fluoriddal³⁶. Nincs több polírozás¹¹.

08 VISSZAHÍVÁS

EGÉSZSÉGES PÁCIENS = BOLDOG PÁCIENS

Ütemezd a visszahívási gyakoriságot a kockázatértékelés szerint. Kérdezd meg páciensedet, hogy tetszett-e neki a kezelés.

1 A NO PAIN kezeléshez az alábbi négy lépésre van szükség:

- A PIEZON® NO PAIN¹ MAX modul a GBT Machine készülékbe integrálva, dinamikus teljesítményszabályozást biztosít, amely észleli és beállítja a kalkulációt
 - Az eredeti PIEZON® kézidarab
 - Az eredeti PIEZON® PS Instrument
- A Swiss Dental Academy által kiképzett klinikus.

2. A NOVEL BIOFILM REMOVAL APPROACH (GUIDED BIOFILM THERAPY) UTILIZING ERYTHRITOL AIR-POLISHING AND ULTRASONIC PIEZO INSTRUMENTATION: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Vouros I, Antonoglou GN, Anoixiadou S, Kalfas S - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1-10

3. INACTIVATION OF SARS-COV-2 THROUGH TREATMENT WITH THE MOUTH RINSING SOLUTIONS VIRUPROX® AND BACTERX® PRO.
Koch-Heier J, Hoffmann H, Schindler M, Lussi A, Planz O - Microorganisms 2021 Mar 3;9(3):521.

4. CONVENTIONAL VERSUS COMPREHENSIVE DENTAL PROPHYLAXIS: COMPARING THE CLINICAL OUTCOMES BETWEEN RUBBER CUP AND AIR POLISHING AND THE IMPORTANCE OF PLAQUE DISCLOSURE
Fu JH, Wong LB, Tong HJ, Sim YF - Quintessence Int 2021;52:264–274

5. PLAQUE DISCLOSING AGENT AS A GUIDE FOR PROFESSIONAL BIOFILM REMOVAL: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Agosti R, Calza S - Int J Dent Hyg. 2020 Aug;18(3):285-294

6. EFFECT OF PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL ON SECONDARY PREVENTION OF PERIODONTITIS AND THE COMPLICATIONS OF GINGIVAL AND PERIODONTAL PREVENTIVE MEASURES. CONSENSUS REPORT OF GROUP 4 OF THE 1TH EUROPEAN WORKSHOP ON PERIODONTOLOGY ON EFFECTIVE PREVENTION OF PERIODONTAL AND PERI-IMPLANT DISEASES
Sanz M, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farjina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Sculean A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E - J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20

7. EFFICACY OF SONIC VERSUS MANUAL TOOTHBRUSHING AFTER PROFESSIONAL MECHANICAL PLAQUE REMOVAL: A 6-MONTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Magda Mensi, Eleonora Scotti, Annamaria Sordillo, Valentina Brognoli, Maria Paola Dominici, Stefano Calza - Int J Dent Hygiene. 2021;00:1–10.

8. CLINICAL COMPARISON OF THE STAIN REMOVAL EFFICACY OF TWO AIR POLISHING POWDERS
Hongsthavij R, Kuphasuk Y, Rattanasuwan K - Eur J Dent. 2017 Jul-Sep; 11(3): 370–375.

9. AEROSOLS IN DENTISTRY: THE BACTERIAL CONTAMINATION OF THE ROOM AIR DURING AN AIRFLOW® TREATMENT
Donnet M, Bastendorf KD, Mensi M, Lussi A - ZM Special edition 12/20 - Page 24–26

10. A NOVEL METHOD TO MEASURE THE POWDER CONSUMPTION OF DENTAL AIRPOLISHING DEVICES
Donnet M, Fournier M, Schmidlin PR, Lussi A - Appl. Sci. 2021, 11(3), 1101

11. IN VITRO STUDY OF SURFACE CHANGES INDUCED TO ENAMEL AND CEMENTUM BY DIFFERENT SCALING AND POLISHING TECHNIQUES
Arefnia B, Koller M, Wimmer G, Lussi A, Haas M - Oral Health Prev Dent 2021;19(1):85-92.

12. AN IN VITRO COMPARISON OF THE EFFECTS OF VARIOUS AIR POLISHING POWDERS ON ENAMEL AND SELECTED ESTHETIC RESTORATIVE MATERIALS
Barnes CM, Covey D, Watanabe H, Simetich B, Schulte JR, Chen H J Clin Dent. 2014;25(4):76-87

13. RESEARCH ON DENTAL PLAQUE REMOVAL METHODS FOR EFFICIENT ORAL PROPHYLAXIS: WITH A FOCUS ON AIR POLISHING AND RUBBER CUP POLISHING
Park BY, Kim M, Park J, Jeong JH, Noh H - Int J Dent Hyg. 2020 Nov 20

14. USE OF AIR POLISHING FOR SUPRA- AND SUBGINGIVAL BIOFILM REMOVAL FOR TREATMENT OF RESIDUAL PERIODONTAL POCKETS AND SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A SYSTEMATIC REVIEW
NASCIMENTO GG, LEITE, FRM, PENNISI PRC et al Clin Oral Invest 25, 779–795 (2021)

15. RETROSPECTIVE ANALYSIS OF THE LONG-TERM EFFECT OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY
Petersilka G, Koch R, Vomhof A, Joda T, Harks I, Arweiler N, Ehmke B J Clin Periodontol. 2021 Feb;48(2):263-271

16. ERYTHRITOL-ENRICHED POWDER AND ORAL BIOFILM REGROWTH ON DENTAL IMPLANTS: AN IN VITRO STUDY
Amate-Fernández P, Figueiredo R, Blanc V, Álvarez G, León R, Valmaseda-Castellón E Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2021 Mar 27:24622

17. CLINICAL OUTCOMES OF USING ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIRPOLISHING WITH ULTRASONIC DEBRIDEMENT IN THE TREATMENT OF INITIAL PERIODONTAL POCKETS IN HAND OF DENTAL STUDENTS: A SPLIT-MOUTH, RANDOMIZED, COMPARATIVE, CONTROLLED STUDY. PART I
Albonni H, Alseirafi W, Tekleh H, Orabi FA, Alhaj M, Almasri D, Hamadh H, Sawaf H May 2021, Int J Dent Hygiene. 2021;00:1–11

18. MICROBIOLOGICAL DYNAMICS OF RED COMPLEX BACTERIA FOLLOWING FULLMOUTH AIR POLISHING IN PERIODONTALLY HEALTHY SUBJECTS—A RANDOMIZED CLINICAL PILOT STUDY
Reinhardt B, Klocke A, Neering SH, Selbach S, Peters U, Flemmig TF, Beikler T Clin Oral Investig 2019 Oct;23(10):3905-3914

19. AIR POLISHING IN SUBGINGIVAL ROOT DEBRIDEMENT DURING SUPPORTIVE PERIODONTAL CARE: A REVIEW
Janaphan K, Hill RG, Gillam D - J Orthod Craniofac Res;2020; 2: 113

20. THE EFFICACY OF AIR POLISHING DEVICES IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS
Ng E, Byun R, Spahr A, Divnic-Resnik T - Quintessence Int. 2018;49(6):453-467

21. EFFICACY OF THE ADDITIONAL USE OF SUBGINGIVAL AIR POLISHING WITH ERYTHRITOL POWDER IN THE TREATMENT OF PERIODONTITIS PATIENTS: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL
Mensi M, Scotti E, Sordillo A, Calza S, Guarnelli ME, Fabbri C, Farina R, Trombelli L Clin Oral Investig. 2021 Feb;25(2):729-736

22. RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL ASSESSING EFFICACY AND SAFETY OF GLYCINE POWDER AIR POLISHING IN MODERATE-TO-DEEP PERIODONTAL POCKETS
Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, Rothen M, Mueller G, Leroux BG J Perio 2012 Apr;83(4):444-52

23. A PARADIGM SHIFT IN MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT? SUBGINGIVAL AIR POLISHING: A NEW WAY TO IMPROVE MECHANICAL BIOFILM MANAGEMENT IN THE DENTAL PRACTICE
Sculean A, Bastendorf KD, Becker C, Bush B, Einwag J, Lanoway C, Platzer U, Schmäge P, Schoenich B, Walter C, Wennström JL, Flemmig TF - Quintessence Int. 2013 Jul;44(7):475-7

24. CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL EFFECT OF FREQUENT SUBGINGIVAL AIR POLISHING ON PERIODONTAL CONDITIONS: A SPLIT-MOUTH RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Sekino S, Ogawa T, Murakashi E, Ito H, Numabe Y - Odontology. 2020 Oct;108(4):688-696.

25. SUBGINGIVAL AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL DURING PERIODONTAL MAINTENANCE: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL OF TWELVE MONTHS
Müller N, Moëne R, Cancela JA, Mombelli A - J Clin Periodontol. 2014 Sep;41(9):883-9

26. ADJUNCTIVE AIR-POLISHING WITH ERYTHRITOL IN NONSURGICAL PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED CLINICAL TRIAL
Jentsch HFR, Flechsig C, Kette B, Eick S - BMC Oral Health. 2020 Dec 29;20(1):364

27. ONE-STAGE FULL MOUTH INSTRUMENTATION (OSFM): CLINICAL OUTCOMES OF AN INNOVATIVE PROTOCOL FOR THE TREATMENT OF SEVERE PERIODONTITIS
M Mensi, M Feres, S Calza, A Sordillo, E Scotti, G Garzetti J Int Acad Periodontol. 2020 Jul 1;22(3):129

28. CLINICAL OUTCOMES FOLLOWING SUBGINGIVAL APPLICATION OF A NOVEL ERYTHRITOL POWDER BY MEANS OF AIR POLISHING IN SUPPORTIVE PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED, CONTROLLED CLINICAL STUDY
Hägi TT, Hofmänner P, Salvi GE, Ramseier CA, Sculean A Quintessence International 2013 Nov-Dec;44(10):753-61

29. ERYTHRITOL AIRPOLISHING IN THE NON-SURGICAL TREATMENT OF PERIIMPLANTITIS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL
Hentenaar DFM, De Waal YCM, Stewart RE, Van Winkelhoff AJ, Meijer HJA, Raghoobar GM Clin Oral Implants Res. 2021 Jul;32(7):840-852.

30. NEW MULTIPLE ANTI-INFECTIVE NON-SURGICAL THERAPY IN THE TREATMENT OF PERI-IMPLANTITIS: A CASE SERIES
Mensi M, Scotti E, Calza S, Pilloni A, Grusovin MG, Mongardini C Minerva Stomatol. 2017 Dec;66(6):255-266

31. PENETRATION DEPTHS WITH AN ULTRASONIC MINI INSERT COMPARED WITH A CONVENTIONAL CURETTE IN PATIENTS WITH PERIODONTITIS AND IN PERIODONTAL MAINTENANCE
Barendregt DS, Van der Velden U, Timmerman MF, Van der Weijden F J Clin Periodontol. 2008 Jan;35(1):31-6

32. SUBGINGIVAL DEBRIDEMENT OF PERIODONTAL POCKETS BY AIR POLISHING IN COMPARISON WITH ULTRASONIC INSTRUMENTATION DURING MAINTENANCE THERAPY
Wennström JL, Dahlén G, Ramberg P - J Clin Periodontol 2011 Sep;38(9):820-7

33. FULL-MOUTH ULTRASONIC DEBRIDEMENT VERSUS QUADRANT SCALING AND ROOT PLANING AS AN INITIAL APPROACH IN THE TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS
Wennström JL, Tomasi C, Bertelle A, Dellasega E - J Clin Periodontol. 2005 Aug;32(8):851-9

34. CLEANING EFFICACY OF POLY-ETHER-ETHER-KETONE TIPS IN ELIMINATING CEMENT REMNANTS AROUND IMPLANTS WITH DIFFERENT ABUTMENT HEIGHTS
Koyuncuoglu CZ, Kara HB, Akdemir S, Demir B, Al-Haj Husain N, Özcan M J Oral Implantol. 2020 Dec 1;46(6):548-554

35. DETECTION, ASSESSMENT, DIAGNOSIS AND MONITORING OF CARIES
Pitts N - Monographs in oral science, Vol 21

36. EFFECTS OF FLUORIDES: GENERAL ASPECTS - FIXED ORTHODONTIC APPLIANCES: CARIES AND PROPHYLAXIS
Lussi A, Attin R - Informationen aus Orthodontie & Kieferorthopädie 2020; 52(03): 211-218

37. PATIENTENAKZEPTANZ NACH UMSTELLUNG AUF GUIDED BIOFILM THERAPY - PATIENT ACCEPTANCE OF GUIDED BIOFILM THERAPY
Furrer C, Bättig R, Votta I, Bastendorf KD, Schmidlin PR Swiss Dent J. 2021 Mar 8;131(3):229-234. German. PMID: 33666383

THE SWISS ORIGINALS

—

THE NO PAIN AND NO DAMAGE GUARANTEE



**"CHEAP GETS
EXPENSIVE"**

**John Ruskin
(1819-1900)**

SMILE IS IN THE AIR



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

EMS 
MAKE ME SMILE.