

TREATMENT RECOMMENDATIONS



UTGÅVA
2025

EMS 
MAKE ME SMILE.

DE ENDA VERKTYGEN



SYFTET MED DETTA DOKUMENT

Detta dokument innehåller riktlinjer för optimal behandling med Guided Biofilm Therapy (GBT) med den nya GBT-maskinen. Det hjälper kliniker att effektivisera sitt arbetsflöde och förbättra både klinikerns och patientens upplevelse genom maximal effektivitet, säkerhet och komfort vid hantering av biofilm, tandsten och missfärgningar. Maskinen är uppkopplad, vilket ger kliniker en tydlig överblick över dess användning och eventuella behov av service eller reparation.

Behandlingsrekommendationerna hjälper kliniker att optimera ergonomin och utföra GBT på ett intuitivt sätt, samtidigt som de underlättar för patienterna att följa behandlingen. Dessutom erbjuder de en strukturerad metod som är både kostnadseffektiv och hållbar. GBT på ett intuitivt sätt, samtidigt som de underlättar för patienterna att följa behandlingen. Dessutom erbjuder de en strukturerad metod som är både kostnadseffektiv och hållbar.

GBT är ett evidensbaserat, strukturerat och modulärt protokoll för prevention, profylax, terapi och underhåll.

Swiss Dental Academy (SDA), som är EMS utbildningsgren, följer riktlinjerna från EFP (European Federation of Periodontology) där lika stor vikt läggs vid utbildning i professionell tandrengöring som vid munhygien i hemmet. SDA utbildar tandvårdspersonal i användningen av GBT-maskinen för att tillhandahålla toppmodern behandling och säkerställa optimal munhälsa och munhygien för patienterna.



*Enligt godkännande i IFU FB-618

08 ÅTERBESÖK

EN FRISK PATIENT ÄR EN NÖJD PATIENT

- Boka återbesök med lämpliga intervall beroende på din bedömning av riskfaktorer
- Fråga din patient om han eller hon är nöjd med behandlingen

01 BEDÖMNING OCH INFEKTIONSKONTROLL

BEDÖM VARJE KLINISKT FALL OCH UTFÖR LÄMPLIG BEHANDLING

- Börja med att skölja med BacterX® Pro munskölj
- Bedöm friska tänder, karies, gingivit, parodontit
- Bedöm vävnad runt implantat, mukosit, periimplantit

07 KONTROLL

FÅ DINA PATIENTER ATT LE

- Avsluta med en kontroll för att upptäcka eventuella rester av biofilm
- Försäkra dig om att all tandsten är borttagen ► Diagnosticera karies och applicera fluor
- Aldrig mer polering

02 INFÄRGNING

SYNLIGGÖR BIOFILMEN

- Visa patienten den infärgade biofilmen och uppmärksamma problemområden med EMS Biofilm Discloser ► Färgen underlättar borttagningen av biofilmen
- När biofilmen avlägsnats är det lättare att upptäcka tandstenen

06 PIEZON® PS

TA BORT KVARVARANDE TANDSTEN

- Använd det minimalinvasiva instrumentet EMS PIEZON® PS supra- och subgingivalt ned till 10 mm djup
- Rengör fickor >10 mm med handinstrument ► Använd EMS PIEZON® PI MAX Instrumentet subgingivalt runt implantat ned till 3 mm och vid fyllningar

03 MOTIVATION

ÖKA KUNSKAP OCH INSTRUERA

- Betona vikten av förebyggande vård
- Motivera din patient att sköta om sin munhygien ► EMS rekommenderar tandtråd eller mellanrumsborstar samt manuell tandborste eller elttandborste med AIRFLOW® erytritoltandkräm för daglig munvård.

05 PERIOFLOW®

AVLÄGSNA BIOFILM I

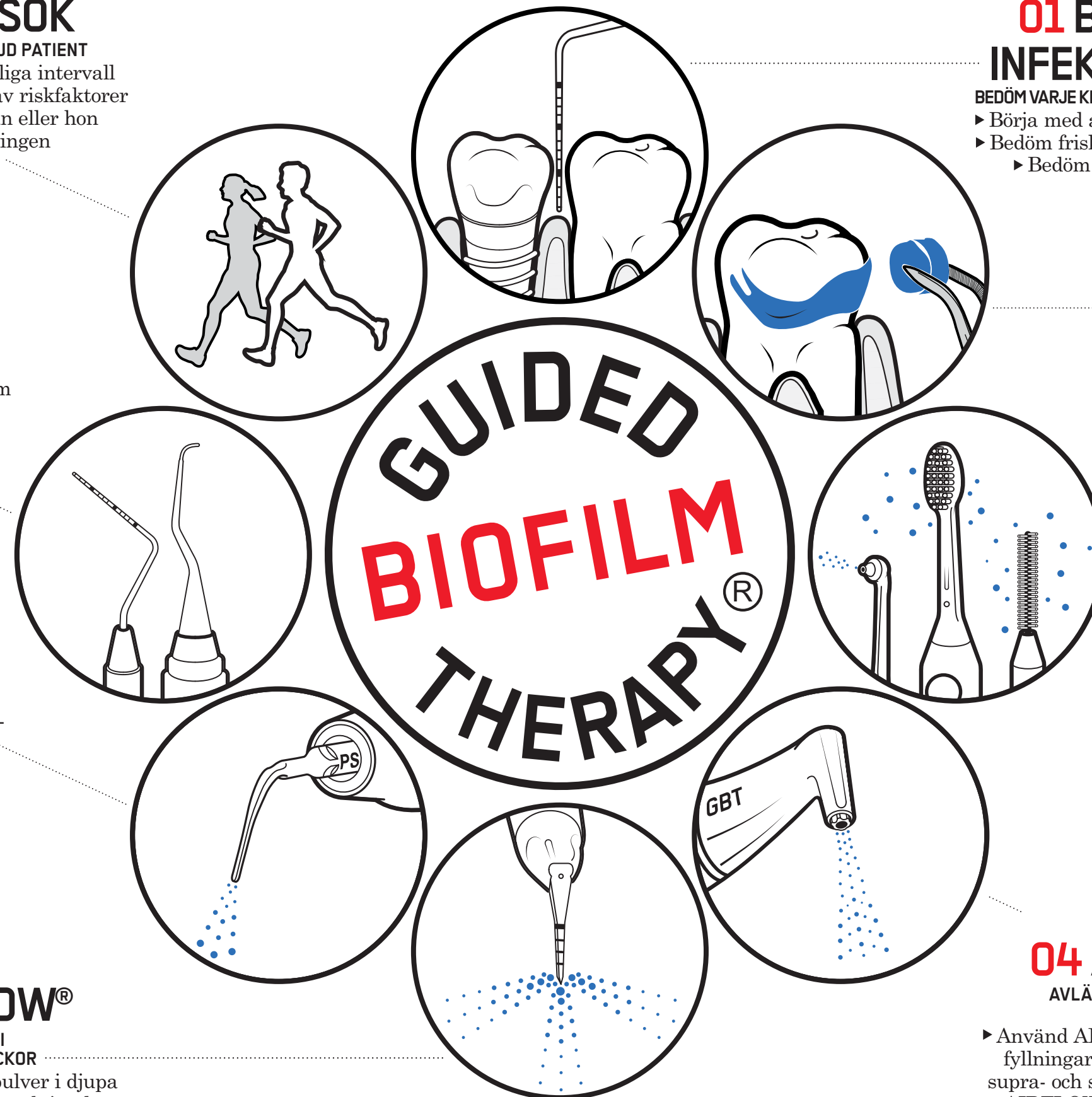
> 4 TILL 9 MM DJUPA FICKOR

- Använd AIRFLOW® PLUS pulver i djupa fickor och i furkationer på tänder och implantat
- Använd den nya och flexiblere PERIOFLOW® spetsen

04 AIRFLOW® MAX

AVLÄGSNA BIOFILM, MISSFÄRGNINGAR OCH YNGRE TANDSTEN

- Använd AIRFLOW® MAX på naturliga tänder, fyllningar och implantat ► Avlägsna biofilm supra- och subgingivalt ned till 4 mm djup med AIRFLOW® PLUS 14 µm pulver ► Avlägsna också biofilmen på gingivan, tungan och i gommen med PLUS-pulvret



Få **insikter** om optimala enhetsinställningar för att förbättra effektiviteten, **förbättra patientupplevelsen** och minska pulverförbrukningen.

Möjlighet att **spåra och upptäcka** när din GBT-maskin behöver underhåll.

Möjlighet att **exportera detaljerad behandlingsdata** för användning i patientjournaler.

Uppkopplade handstycken som övervakar deras livslängd och mycket mer.

30% mindre användning av plast

PIEZON®
NO PAIN!
MAX-modul

Optimering av
pulverförbrukning

Förenklade GBT-inställningar för att optimera dina GBT-behandlingar.

FÖRBEREDELSE

TANDLÄKARE/TANDHYGIENIST

Skydda dig med en ansiktsmask (bakteriefiltreringseffektivitet, BFE 96%), tandläkarlupp och handskar.



MASK



LUPPGLASÖGON



SKYDDSHANDSKAR

KLINIK

Fyll AIRFLOW® PLUS-pulverkammaren i GBT Machine® till den maximala angivna gränsen med AIRFLOW® PLUS-pulver. Förbered EMS Biofilm Discloser, salivejektor, VISIGATE, AIRFOAM, PERIOFLOW®-munstycken vid behov och steriliserade instrumentkit innehållande:

1. SPEGEL FÖR MUNNEN
2. PARODONTAL SOND
3. TANDLÄKARSOND
4. PINCETT
5. GBT FLOWCONTROL®
6. AIRFLOW® MAX HANDSTYCKE
7. PERIOFLOW® MAX HANDSTYCKE
8. PIEZON® HANDSTYCKE
9. PIEZON® PS INSTRUMENT/PI MAX INSTRUMENT

PATIENT

BACTERX® PRO, skyddsglasögon, patientförkläde.



01 BEDÖMNING OCH

MEDICINSK OCH ODONTOLOGISK SJUKDOMSHISTORIA

- Bedömningen är det första steget i protokollet för Guided Biofilm Therapy (GBT) och kallas vanligen anamnes, vilket innebär en omfattande utvärdering. Detta inkluderar analys av risken för karies och parodontal sjukdom samt dokumentation av en detaljerad tandvårds- och sjukdomshistoria som omfattar medicinering och patientvanor.
- Det är viktigt att fråga patienten om de har allergier och överkänslighet mot ämnen som jod, CPC/CHX, vanliga smaker eller aromer som mint, körsbär och citron, och även erytritol och xylitol. Fråga dessutom om patienten tar antikoagulantia för att säkerställa en säker och skräddarsydd behandlingsplan.
- Be din patient att förskölja eller gurgla i 40 sekunder med munsköljmedel, t.ex. BACTERX® PRO¹ för att minimera risken för aerosolkontaminering.
- En noggrann parodontal/periimplantär screening och registrering är obligatorisk för att planera behandlingen: 6-punkts fickdiagram, blödning vid sondering, gingivans färg, kontur och konsistens ska bedömas.



FÖRBEREDELSE OCH INFEKTIONSKONTROLL

Kliniker och patient

ANAMNES

Detaljerad fallhistorik

PARODONTAL SCREENING OCH REGISTRERING

Återbesök

Diagnos av mjukvävnad, bedömning av kariesrisk

BEDÖMNING

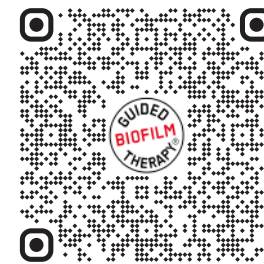
1. Neutralisering av SARS-CoV-2 genom behandling med munsköljningslösningarna ViruProX® och BacterX® pro. Julia Koch-Heier, Helen Hoffmann, Michael Schindler, Adrian Lussi, Oliver Planz <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33802603/>

INFEKTIONSKONTROLL

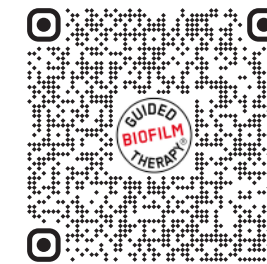
- Riskbedömningsprotokoll är ett komplement till behandlingsplaneringen och gör det möjligt att ställa diagnos baserat på den relativa risken för oral sjukdom och inte bara på förekomsten av faktisk sjukdom.

Välj och fyll i rätt dokument för bedömning av kariesrisk för dina patienter¹.

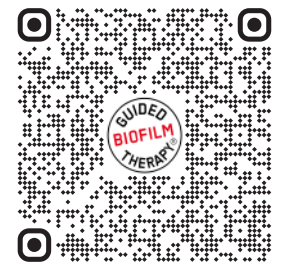
RISKBEDÖMNING AV KARIES



För barn
0 - 6 års ålder



För barn
≥ 6 års ålder



För vuxna

Syftet med bedömningen och genomgången av munhälsan är att underlätta övergången från en reparativ till en förebyggande och långsiktig strategi som är riskbaserad och tillgodoser den enskilda patientens specifika behov. Den information som samlas in under detta steg utgör grunden för diskussionen med patienterna om deras munhälsa. Den underlättar också diskussionen under motivationssteget.



1. Med tillstånd av Prof.dr.med.dent. Adrian Lussi, Berns universitet.

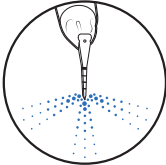
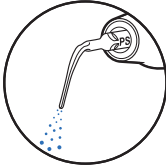
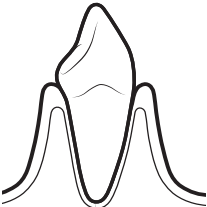
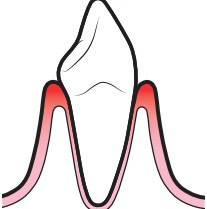
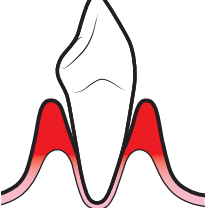
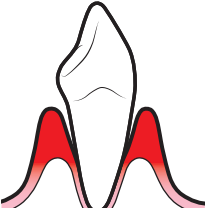
► Sondering och screening är hörnstenen för att diskutera långsiktig oral hälsostatus med patienten.

Om inte djupet mäts kan behandlingen inte påbörjas.

Bedömning av mjuka delar leder in på nästa steg i GBT-protokollet.

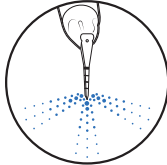
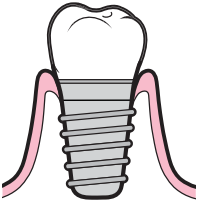
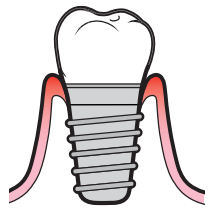
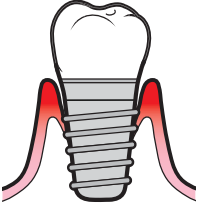
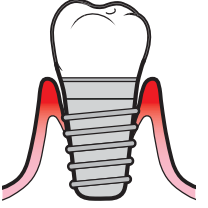
Nedan ges en översikt över de instrument som ska användas för olika kliniska fall.

PÅ NATURLIGA TÄNDER

			
	AIRFLOW® MAX SUPRA- OCH SUBGINGIVAL UPP TILL 4 MM	PERIOFLOW® MAX SUBGINGIVAL MER ÄN 4 MM	PIEZON® PS SUPRA- OCH SUBGINGIVAL UPP TILL 10 MM
  FRISK ► FRISK GINGIVA ► INGEN BLÖDNING VID SONDERING	✓		✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN
  GINGIVIT ► GRUND FICKA ► INGEN BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING	✓ 4 mm	BEHÖVS INTE	✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN
  PARODONTIT ► DJUP FICKA ► BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING ► INGEN SUPPURATION	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓* 10 mm
  SUPPURATION ► PARODONTIT ► BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING ► SUPPURATION	✓ ENDAST SUPRA	✗	✓ 10 mm

Sondering runt implantat bör göras vid varje besök. Man kan använda antingen en metallsond eller en plastsond för att bedöma sonderingsdjupet.

PÅ IMPLANTAT

			
	AIRFLOW® MAX SUPRA- OCH SUBGINGIVAL UPP TILL 4 MM	PERIOFLOW® MAX SUBGINGIVAL MER ÄN 4 MM	PIEZON® PI MAX SUPRA- OCH SUBGINGIVALT UPP TILL 3 MM
  FRISK ► INGEN BENFÖRLUST ► FRISK GINGIVA ► INGEN BLÖDNING VID SONDERING ► INGEN SUPPURATION	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN
  MUKOSIT ► INGEN BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING ► INGEN SUPPURATION	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN
  PERIIMPLANTIT ► BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING ► INGEN SUPPURATION	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN
  SUPPURATION PERIIMPLANTIT ► BENFÖRLUST ► BLÖDNING VID SONDERING ► SUPPURATION	✓ ENDAST SUPRA	✗	✓ VID FÖREKOMST AV TANDSTEN

02 INFÄRGNING

- ▶ Att framhäva plack är ett avgörande steg i Guided Biofilm Therapy (GBT) för att visualisera supragingivalt bakterieplack, som vanligtvis är osynligt för blotta ögat.
- ▶ EMS Biofilm Discloser-lösningen med tvåfärgseffekt innehåller följande ingredienser: vatten (aqua), glycerin, etylparaben, arom, cetylpyridiniumklorid, erytrosin och patenterat blått färgämne.
- ▶ Produkten innehåller 250 förfuktade pellets för individuell och bekväm användning.

MÅL

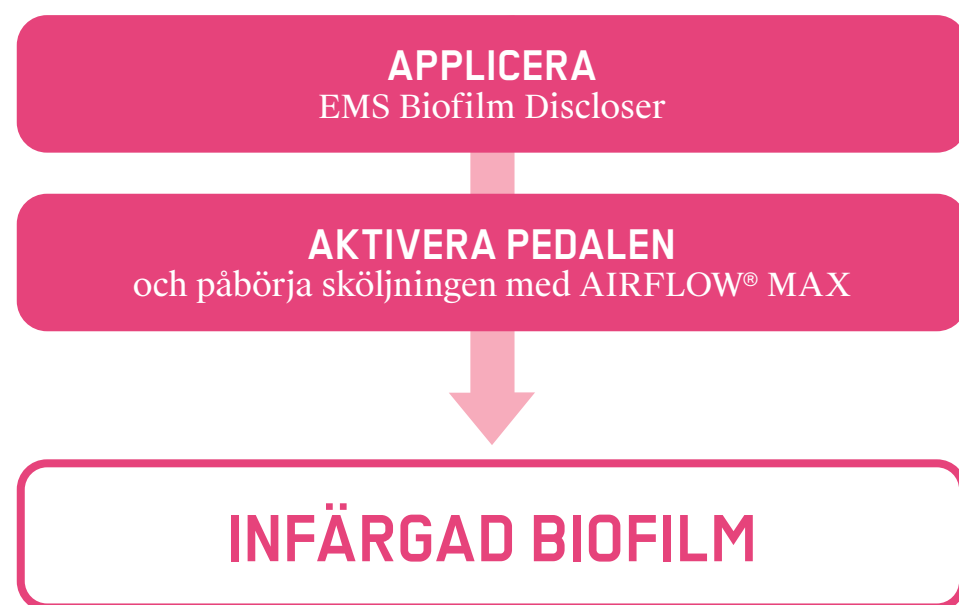
- ▶ Att göra all supragingival biofilm synlig för att säkerställa minimalinvasiv behandling och fullständig borttagning av biofilm.

FÖRDELAR FÖR PATIENTEN

- ▶ Motivation, omskolning i munhygien
- ▶ Förståelse för behovet av professionell profylax
- ▶ Personlig patientinstruktion och motivation
- ▶ Självutvärdering av patienten
- ▶ Effektivitet i underhåll av munhygien

FÖRDELAR FÖR KLINIKERN

- ▶ Visualisering av biofilm
- ▶ Färgen visar var biofilmen finns och vägleder borttagningen av den
- ▶ Ta plackindex



EMS Biofilm Discloser är säker att använda i alla åldersgrupper och i alla kliniska tillämpningar, t.ex. runt tänder, implantat, restorationer, proteser och ortodontiska apparater. Följ bruksanvisningen noggrant för att utesluta eventuella kontraindikationer.

REKOMMENDATIONER

1. Sätt på GBT VISIGATE® på patientens mun.
2. Ta en pellet med en pincett och applicera den på alla tandytor, inklusive buckala, linguala, palatala, ocklusala och interdental.
3. Efter infärgning avlägsnas överflödigt biofilm discloser med med **AIRFLOW® MAX** och läget **för endast vattenflöde** automatiskt inställd på nivå 2.



HUR MAN ANVÄNDER LÄGET FÖR ENDAST VATTENFLÖDE

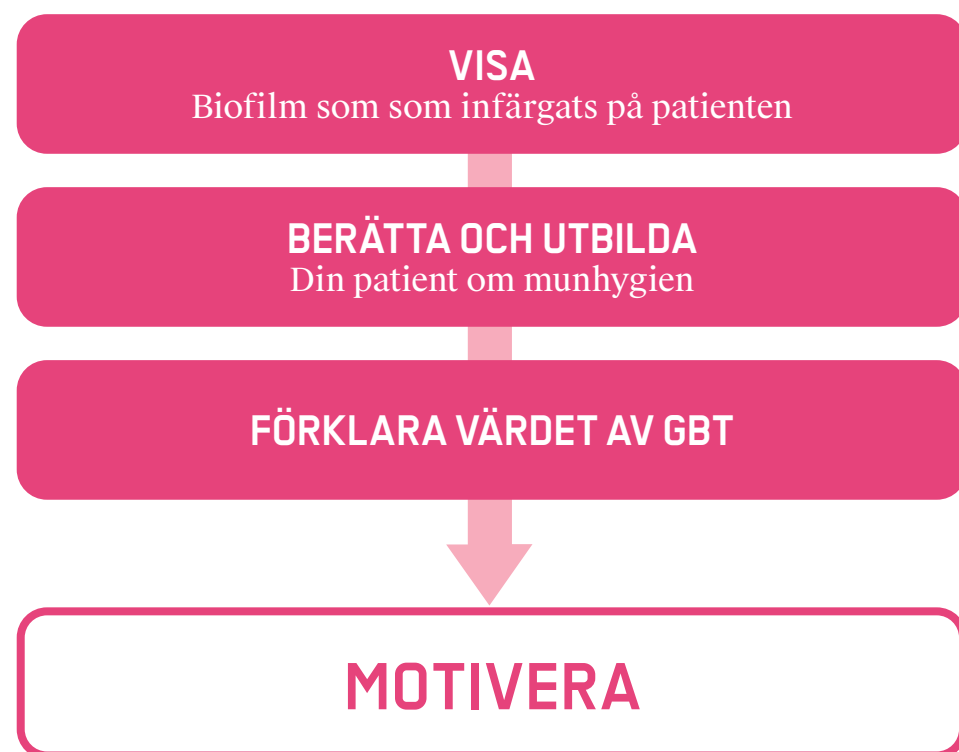
- ▶ Se till att kammaren är trycklös | att avlägsna AIRFLOW® MAX handstycket från dess hållare på maskinen, med trycklös kammare, gör automatiskt att läget ändras till endast vattenflöde.
- ▶ Ta upp AIRFLOW® MAX handstycket.
- ▶ Tryck på pedalen.
- ▶ Skölj av färgen.



03 MOTIVATION

MOTIVATION ÄR HÖRNSTENEN OCH UTGÖR GRUNDEN FÖR FÖRTROENDE OCH PATIENTFÖLJSAMHET FÖR ATT UPPNÅ OPTIMAL ORAL HÄLSA UNDER HELA LIVET.

En framgångsrik och långsiktig munhälsa bygger inte bara på professionell tandrengöring genom GBT, utan framför allt på daglig hemvård. Utbilda och instruera dina patienter om munhygien och betona vikten av förebyggande åtgärder. Diskutera eventuella vanor som rökning etc. Kostrådgivning kan vara nödvändigt i detta skede. Visa patienten de områden där munhygien behöver förbättras, berätta vad patienten ska göra och arbeta slutligen tillsammans med patienten för att använda individuellt anpassade interdentala hjälpmedel eller tandtråd där det behövs.



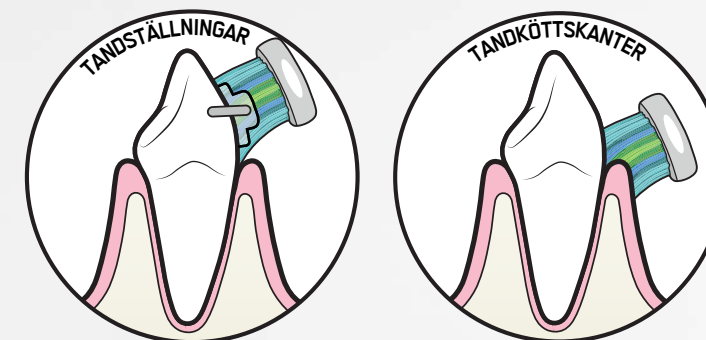
GBT-TANDKRÄM

DEN FÖRSTA ERYTRITOLBASERADE TANDKRÄMEN

Jämfört med sorbitol och xylitol har erytritol visat sig hämma tillväxten av biofilm och minska karies och plack. Den höga fluorhalten i AIRFLOW® tandkräm förstärker den antikariogena effekten¹.



- ▶ ERYTRITOLBASERAD AIRFLOW® TANDKRÄM
- ▶ EFFEKTIVA KARISSKYDDANDE EGENSKAPER
- ▶ LÅG ABRASIVITET FÖR ENKEL OCH EFFEKTIV DAGLIG MUNVÅRD
- ▶ BIOKOMPATIBEL, FRI FRÅN SLS² OCH PARABENER
- ▶ IDEALISKT FÖR KÄNSLIGA PATIENTER



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

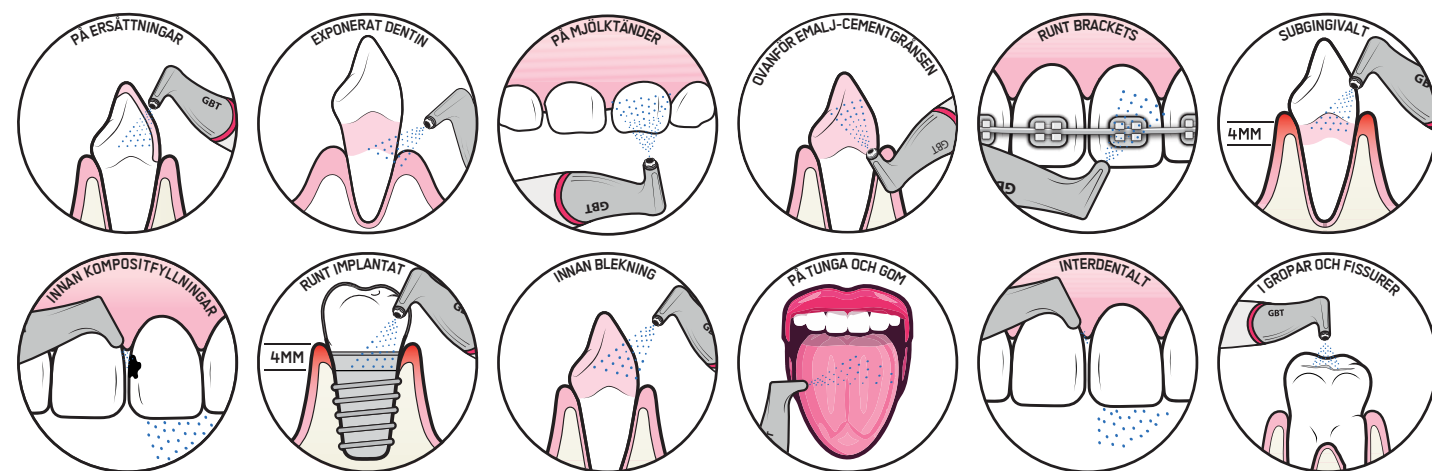
AIR-FLOWING®

- ▶ AIR-FLOWING® är synergin mellan den nya GBT Maskinen® och de respektive handstyckena AIRFLOW® MAX samt PERIOFLOW® MAX och den erytritolbaserade AIRFLOW® PLUS-pulver.
- ▶ Endast AIR-FLOWING® fungerar med den patenterade Laminar AIRFLOW® Technology (LAT) som möjliggör ett konstant och reglerat flöde av AIRFLOW® PLUS-pulvret. Detta gör borttagning av biofilm med Guided Biofilm Therapy (GBT) mer förutsägbar, effektiv, bekväm och ekonomisk.
- ▶ AIR-FLOWING® är en integrerad del av Guided Biofilm Therapy-protokollet.

AIR-FLOWING®



TILLÄMPNINGAR



TÄNDER

- ▶ Primära och permanenta tänder

HÅRDVÄVNAD

- ▶ Emalj
- ▶ Dentin
- ▶ Cementum

ORAL MJUKVÄVNAD

- ▶ Supra- och subgingivala fickor upp till 9 mm
- ▶ Tunga
- ▶ Palett

IMPLANTAT

- ▶ Periimplantära sulcus
- ▶ Djupa peri-implantära fickor

RESTAURERINGAR OCH PROTESER

- ▶ Restaureringar
- ▶ Protoser
- ▶ Tandprotoser

ORTODONTI

- ▶ Ortodontiska fästen
- ▶ Aligners
- ▶ Alla delar av den ortodontiska apparaten

AVLÄGSNA BIOFILM INNAN

- ▶ Kariesdiagnos
- ▶ Fluorbehandling
- ▶ Ortodontisk behandling
- ▶ Restaurativ och protetisk behandling
- ▶ Blekning

Jag är
också en
flaska
vatten!

INNEHÅLLER

Erytritol,
CPC eller CHX,
amorphous silica.
Storlek: 14 µm

Det ursprungliga
AIRFLOW® PLUS-
pulvret finns i en
hållbar högkvalitativ
aluminiumflaska (400
gram). När flaskan
är tom kan du ge den
till din patient eller
återvinna den.



EMS

04 AIRFLOW® MAX

AIRFLOW® - DEN URSPRUNGLIGA EMS-TEKNIKEN

Det ursprungliga AIRFLOW® MAX-handstycket med sin guidade Laminar AIRFLOW®-teknik är en lysande innovation från EMS Research Center.

MÅL

- ▶ Att avlägsna oral biofilm på ett säkert, minimalinvasivt, förutsägbart och bekvämt sätt. När den infärgade biofilmen har avlägsnats helt finns det inget behov av att rengöra ytterligare. Detta garanterar en minimalinvasiv behandling.

FÖRDELAR FÖR PATIENTEN

- ▶ Säker: på hård- och mjukvävnad, restaurationer, proteser, implantat och ortodontiska apparater.
- ▶ Minimalinvasiv.
- ▶ Bekväm: ingen känslighet eller smärta under eller efter behandling.

FÖRDELAR FÖR KLINIKERN

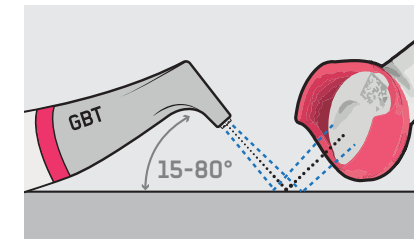
- ▶ Förenklat arbetsflöde: intuitiva inställningar, effektiv borttagning av biofilm - tidsbesparande
- ▶ Anslutningsmöjligheter: översikt och uppföljning av behandlingar.
- ▶ Bättre ergonomi: med 8+ timmars dagligt arbete
- ▶ Förutsägbart borttagning av biofilm: förbättrar förtroendet och patienternas följsamhet
- ▶ Ekonomisk: lägre pulverförbrukning



REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

VINKEL

- ▶ Användningsområdet är mellan 15° och 80°.
- ▶ Justera vinkeln kontinuerligt under arbetets gång.
- ▶ Undvik att använda AIRFLOW® MAX-handstycket vid 90°.



AVSTÅND

- ▶ Allmän regel för AIRFLOW® MAX: arbeta närmare!
- ▶ Håll handstycket på 2 till 5 mm under behandlingen.
- ▶ Vid kraftiga fläckar, håll handstycket på max 2mm.

RÖRELSE

- ▶ Gör kontinuerliga halvcirkelformade rörelser.
- ▶ Skapa små "smileys" från mesial till distal.
- ▶ Håll aldrig handstycket stilla!

INSTÄLLNINGAR FÖR STRÖM OCH VATTEN

- ▶ **GBT:** OPTIMAL standardinställning
- ▶ **Låg:** Barn, mycket känsliga eller patienter som regelbundet kommer på återbesök, lätt biofilm
- ▶ **Hög:** Kraftig fläck

BOOST

- ▶ Boost-funktionen kan aktiveras genom att trycka på den trådlösa pedalen i mitten
- ▶ Lampan blinkar (det står i proportion till den inställning som den för närvarande är på)



STANDARDINSTÄLLNING FÖR VATTEN FÖR LUFTFLÖDE® ÄR MELLANINSTÄLLNING

KLINIKER MÅSTE ANVÄNDA SITT EGET OMDÖME ELLER SAMTYCKE FRÅN LÄKAREN.

- ▶ Antiresorptiv behandling som minskar benförlust (t.ex. behandling med bisfosfonater eller denosumab)
- ▶ Gravida och ammande patienter.
- ▶ Smittsamma patienter eller patienter med risk för infektion: lämplighet för AIRFLOW® och/eller PERIOFLOW® behandling måste bedömas individuellt av läkaren beroende på det aktuella medicinska tillståndet och i enlighet med läkarens skyddsnivå, patientens riskbedömning och specifika landsregler.
- ▶ Patienter med nedsatt medicinskt tillstånd (t.ex. diabetes, läkemedel, hjärtfel, infektionssjukdomar...).
- ▶ Patienter som tar mediciner (t.ex. antikoagulantia)
- ▶ **Var försiktig med öppningarna i salivkanalerna**

05 PERIOFLOW® MAX

MÅL

- För att avlägsna biofilm från parodontala och periimplantära fickor på ett säkert, minimalinvasivt, förutsägbart och bekvämt sätt på sonderingsdjup som överstiger 4 mm under stödjande och icke-kirurgisk, parodontal såväl som periimplantär, behandling.

FÖRDELAR FÖR PATIENTEN

- Säker på mjukvävnader: den nya designen minskar trycket i fickan.
- Minimalt invasiv: inga förändringar på rot- eller implantatytor.
- Bekväm: inget behov av anestesi.

FÖRDELAR FÖR KLINIKERN

- Förenklat arbetsflöde: intuitiva inställningar, effektiv och skonsam borttagning av biofilm
- Anslutningsmöjligheter: översikt och uppföljning av behandlingar.
- Bättre ergonomi.
- Förutsägbart borttagning av biofilm: större åtkomlighet för att nå djupare parodontala och periimplantära områden.



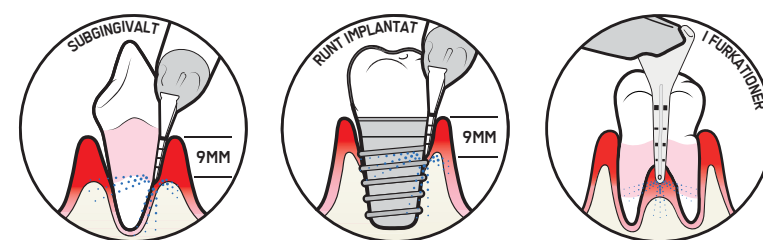
TA BORT MUNSTYCKET

- Använd PIEZON® mätinstrument.



REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

- Använd ENDAST AIRFLOW® PLUS eller PERIO Pulver.
- Korrelera kliniskt sonderingsdjup med röntgenbilder.
- PERIOFLOW® Munstycket är av engångstyp/för engångsbruk per patient
- För in munstycket i fickan.
- Börja med vertikala, överlappande repetitiva rörelser när du kommer upp ur fickan.
- Naturlig tand: platsspecifik användning, implantat: minst 6 platser som ska behandlas.
- Tryck aldrig in munstycket i fickan även om sonderingsdjupet är mer än 4 mm.
- Använd minst 5 sekunder per område
- Om du behandlar flera implantatställen på samma patient, kontrollera att spetsen inte är böjd och att kvaliteten inte har förändrats.
- Använd ett nytt munstycke efter 20 områden.
- Använd fingret och tummen för att komprimera området.



INSTÄLLNINGAR FÖR STRÖM OCH VATTEN

- ETT NYTT RFID-handstycke (Radio Frequency Identification) har utvecklats.
- Om klinikern använder SWISS ORIGINAL PERIOFLOW® Handstycke (med RFID*), kommer det att känna igen PERIOFLOW® Handstycket, **och standardinställningen för GBT kommer att justeras** för att återspegla den korrekta inställningen för PERIOFLOW®.
- Om klinikern använder den gamla PERIOFLOW® Handstycke finns det ingen RFID. Därför kan enheten inte upptäcka bytet från AIRFLOW® till PERIOFLOW®. Klinikern kommer att behöva **välja den höga inställningen** för att få rätt PERIOFLOW® inställning.

BOOST

- PERIOFLOW® MAX handstycke har ingen boostfunktion.

STANDARDINSTÄLLNING FÖR VATTEN FÖR PERIOFLOW® ÄR HÖG INSTÄLLNING

KONTRAINDIKATIONER*

- Efter subgingival debridering, särskilt när mjukvävnadens tillstånd inte är optimalt.
- Kraftig blödning och varbildning vid sondering.
- Brist på keratiniserad vävnad.
- I anslutning till en oläkt eller nyligen extraherad plats.
- Om det finns någon abscess, akut smärta på platsen.
- I händelse av vertikal rotfraktur.
- Låg sinusvägg.

RISK FÖR EMFYSEM

- Subkutant emfysem uppstår som ett resultat av onormal tillförsel eller närvaro av luft eller gas i vävnad eller vävnadsutrymmen. Det har uppmärksamats och dokumenterats som en komplicerande faktor vid alla tandbehandlingar där tryckluft används.

Läs mer om om kliniska tecken och vad man ska göra vid emfysem.



PIEZON® NO PAIN TECHNOLOGY SKA ANVÄNDAS EFTER AIR-FLOWING® FÖR ATT AVLÄGSNA DEN NU SYNLIGA HÅRDA TANDSTENEN SUPRA- OCH SUBGINGIVALT.

MÅL

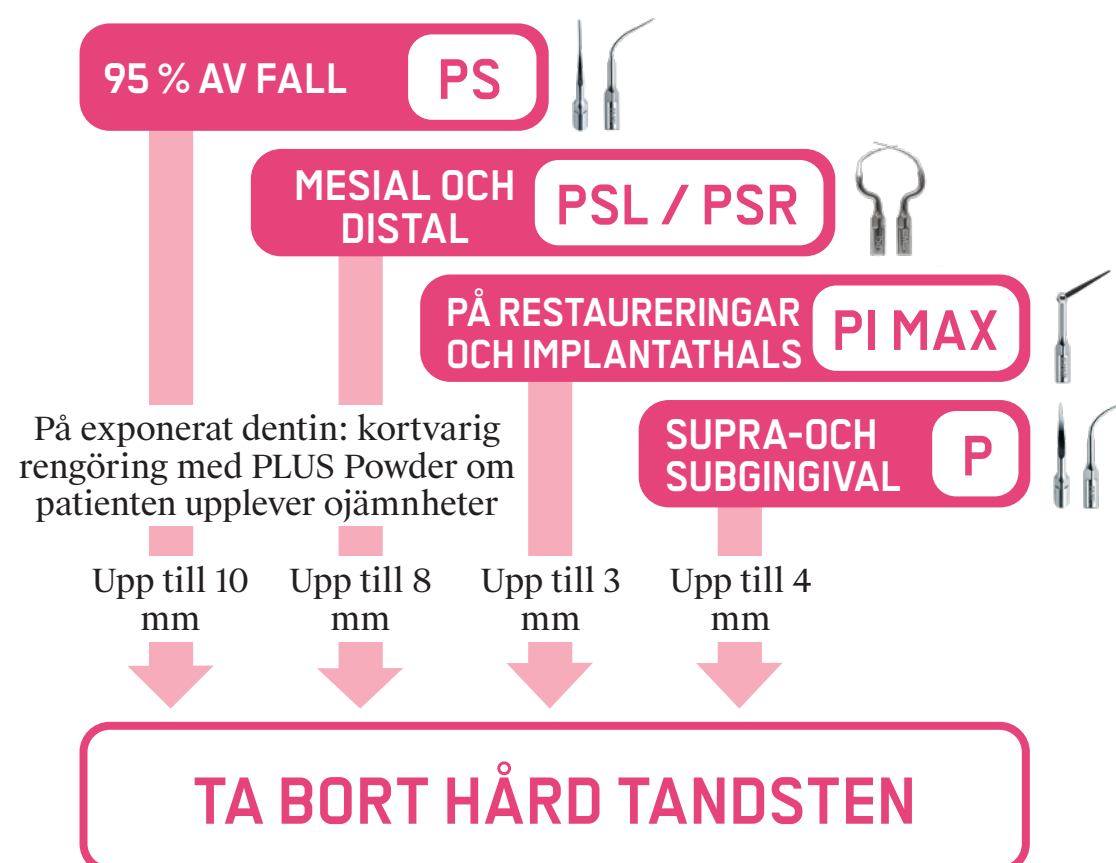
Att avlägsna supra- och subgingival tandsten på ett säkert, effektivt, minimalinvasivt, förutsägbart och mycket bekvämt sätt med linjär rörelse och dynamisk kraftreglering.

FÖRDELAR FÖR PATIENTEN

Säker och bevarar den naturliga tänderna, restorationer, proteser, implantat och ortodontiska apparater. Minimalinvasiv. Mycket bekväm: ingen känslighet eller smärta under eller efter behandlingen.

FÖRDELAR FÖR KLINIKERN

Smal design med optimal tillgänglighet. Liknande taktil känsla som en sond för att upptäcka tandsten i subgingivala områden. Intuitiv automatisk effekterreglering som gör GBT-behandlingar mycket effektiva. Förutsägbart borttagning av tandsten med precision. Optimal ergonomi.



ANPASSNING

- ▶ Håll PIEZON® PS-instrumentet parallellt med tanden och anpassa instrumentets laterala sida.

VINKLING

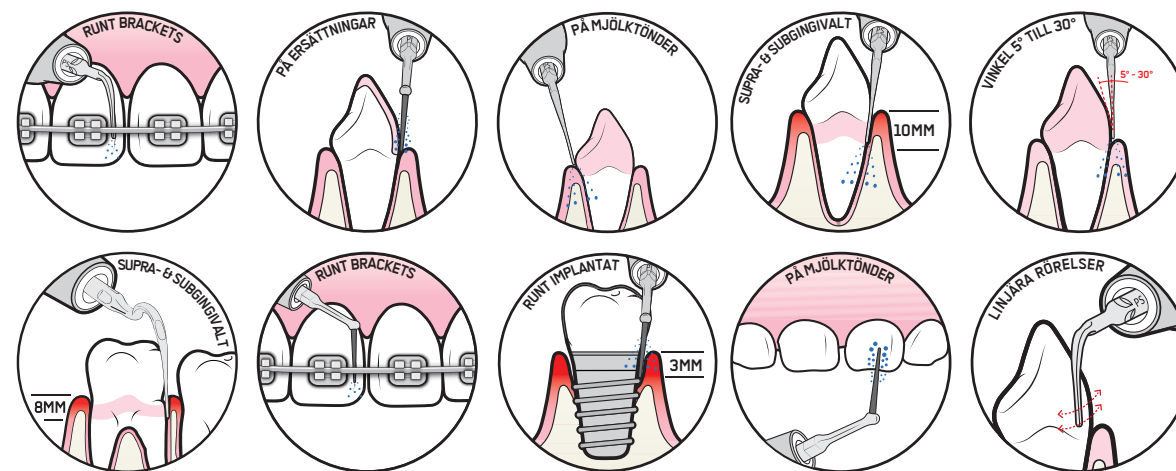
- ▶ Vinkla instrumentet med en lätt tangent (5° - 30°).
- ▶ Endast de yttersta 1-2 mm ska vara i kontakt med tanden.

TRYCK

- ▶ Låt instrumentet arbeta utan ansträngning, använd inget tryck.

RÖRELSE

- ▶ Gör små rörelser fram och tillbaka när du stöter på tandsten.
- ▶ Använd aldrig instrumentets spets, fram- eller baksida.



SPECIFIKATIONER

- ▶ Patienter med pacemaker, defibrillator och andra aktiva implanterbara medicinska enheter kan behandlas med PIEZON® med ett säkert arbetsavstånd på minst 23 cm mellan munnen och den aktuella implanterbara enheten (vilket är avståndet mellan munnen och enheten under behandlingen).
- ▶ Klinikerna bör få patientens läkares samtycke.
- ▶ Implanterbara elektroniska enheter som insulinpump och hörapparater rekommenderas att stängas av eller tas bort under behandlingen.
- ▶ Följ alltid landsspecifika lokala riktlinjer vid behandling av medicinskt svaga patienter
- ▶ Patienter som tar mediciner (t.ex. antikoagulantia).

SAMMA REKOMMENDATIONER FÖR STRÖM OCH VATTEN FÖR ALLA PIEZON® -INSTRUMENT

STANDARDINSTÄLLNING FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING FÖR PIEZON® ÄR GBT-INSTÄLLNING



LÅG INSTÄLLNING

- För extremt känsliga patienter
- Lätt tandsten
- Barn och ungdomar
- Skonsamt, men effektivt sätt att avlägsna lätt tandsten.



GBT-INSTÄLLNING

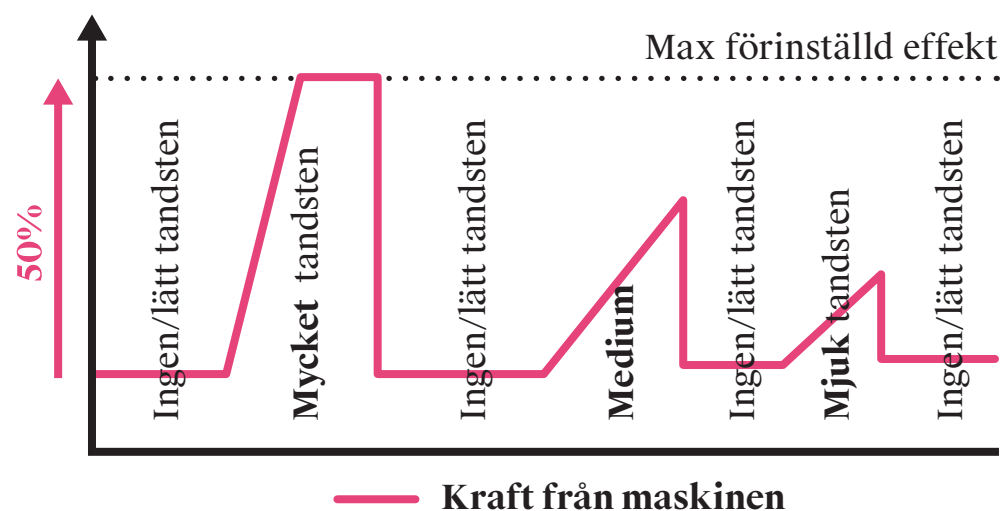
- Standardinställning för PIEZON-behandling
- Effektreglering aktiveras så snart instrumentspetsen kommer i kontakt med tandsten.
- Hård eller mjuk tandsten avlägsnas försiktigt från tänderna, utan smärta.
- GBT-maskinen kommer alltid att vara inställd på denna inställning när handstycket placeras tillbaka på hållaren.



HÖG INSTÄLLNING

- Mycket tandsten tas bort tidseffektivt och med hög patientfölsamhet.
- Effekten är inställd på +25% högre än GBT-inställningen för att avlägsna all gammal, hård och envis tandsten.

STANDARDINSTÄLLNING FÖR VATTEN FÖR PIEZON® ÄR MELLANINSTÄLLNING

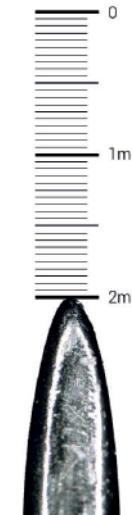


- Kontrollera alltid slitaget på alla dina PIEZON®-instrument för att säkerställa maximal komfort för dina patienter under behandlingen.
- Byt ut ditt PIEZON® PS-instrument om 2 mm* har avverkats från spetsen.
- Om du använder ett instrument som är slitet skadar du handstyckets sonotrode och måste därför köpa ett nytt handstycke.

SLITET



NY

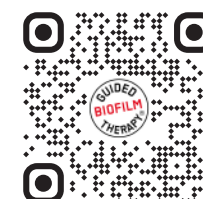


ERSÄTT

- Instrumenten måste bytas ut för optimal effekt.
- Förutsägbarheten ändras efter 2 mm.
- Effektiviteten och patientkomforten kan påverkas.
- Handstyckets sonotrode kan också skadas om man använder ett slitet instrument.



LÄS MER OM PIEZON®
MÄTINSTRUMENT



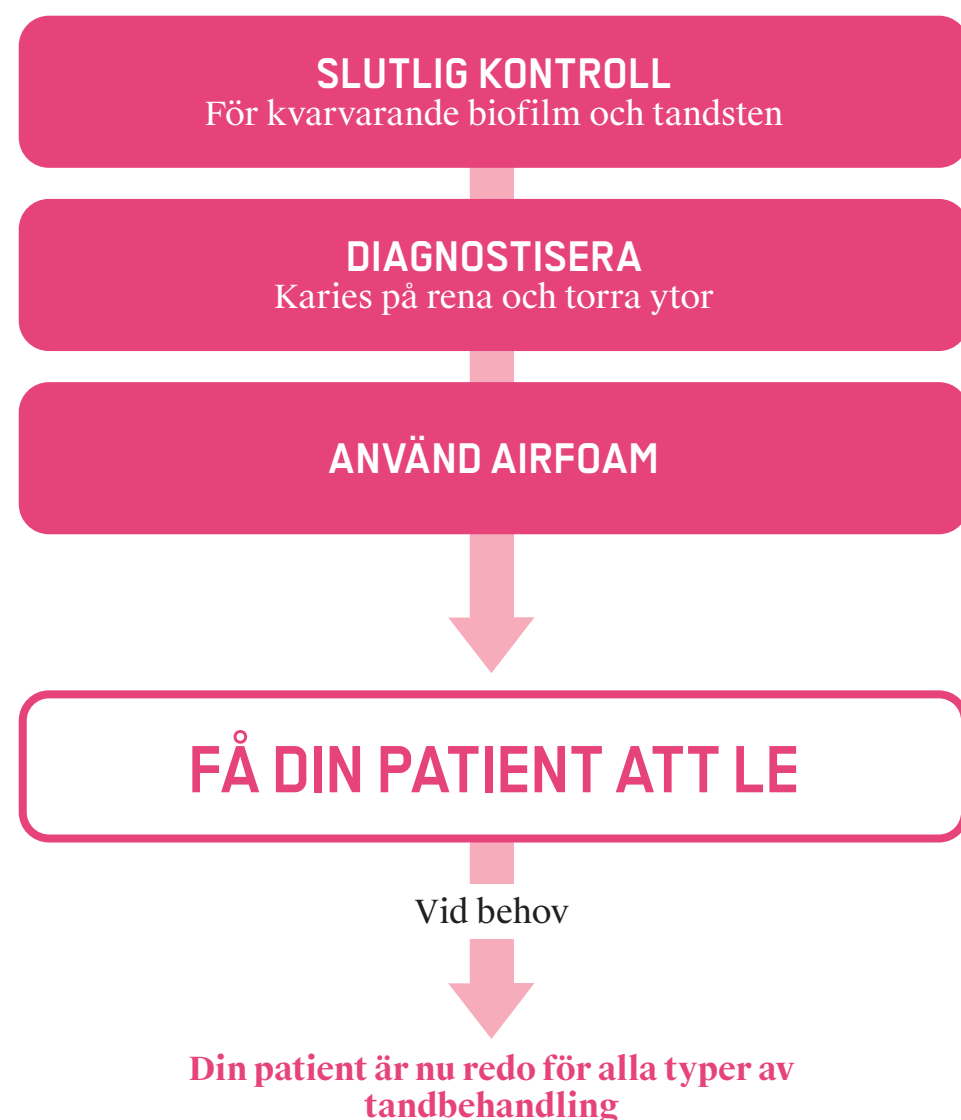
07 KONTROLL

SLUTLIG KONTROLL

- Kontrollera om det finns kvarvarande biofilm, fläckar och tandsten.
- Kontrollera dessutom om ortodontiska apparater, proteser och restaurationsmarginaler är rörliga.
- Avsaknad av biofilm, fläckar och tandsten i supragingivala områden gör det möjligt för kliniker att effektivt diagnostisera hårda vävnader, inklusive förekomst av karies, erosioner, furkationer och vita fläckar, etc.

UNDANTAG

- Efter användning av PIEZON® på patienter med gingival recession, använd AIRFLOW® PLUS igen för att säkerställa fullständig borttagning av biofilm om det behövs.



AIRFOAM*

Använd AIRFOAM efter GBT-behandling eller efter alla tandbehandlingar för att ge patienten en mjuk känsla och fräschhet i munnen. Dessutom skyddar AIRFOAM tandytan tills nästa lager av salivpellikel bildas**.

Innehåller 1 450 ppm fluorid. Finns i en smak - Bär

INNEHÅLLER

Cetylpyridiniumklorid (CPC) = 0,05%

Natriumfluorid = 0,32% med Fluorid = 0,145% (1450 ppm)

ANVÄNDNING

Den är inte lämplig för barn under 7 år. Tryck en gång på munstycket för att dosera rätt mängd AIRFOAM för en användning, ungefär lika stor som en hasselnöt.

1. Ta bort skyddslocket från burken.
2. Håll burken upp och ner och skaka den i ca 6 sekunder.
3. Tryck försiktigt och långsamt på munstycket.
4. Torka försiktigt av skummet på patientens framtänder med hjälp av fingrarna.
5. Låt patienten själv sprida ut skummet i munnen med tungan.
6. Låt verka i munnen i ca 1 min. även på alla tandmellanrum, spotta ut, klart!

AIRFOAM eliminerar behovet av gummikoppar och polerpasta.



* Om tillgängligt i ditt land | ** Från FA-858

08 ÅTERBESÖK

► Återkallningsfrekvensen baseras på den enskilda patientens riskbedömning, kariesrisk, anamnes på parodontala sjukdomar, förekomst av eventuella apparater, munhygien, patientens vanor och motivationsnivå.
Patientupplevelsen spelar också en viktig roll för återbesök.



REKOMMENDERAT SCHEMA FÖR ÅTERBESÖK

ÅTERBESÖK			
		FRISK ▸ FRISK GINGIVA ▸ INGEN BLÖDNING VID SONDERING ▸ INGEN KARIES	6-12 MÅNADER
		GINGIVIT ▸ GRUND FICKA ▸ INGEN BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING	6 MÅNADER
		PARODONTIT ▸ DJUP FICKA ▸ BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING ▸ INGEN SUPPURATION	1-3 MÅNADER
		SUPPURATION ▸ PARODONTIT ▸ BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING ▸ SUPPURATION	1-3 MÅNADER
		FRISK ▸ INGEN BENFÖRLUST ▸ FRISK GINGIVA ▸ INGEN BLÖDNING VID SONDERING ▸ INGEN SUPPURATION	6 MÅNADER
		SLEMHINNEINFLAMMATION ▸ INGEN BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING ▸ INGEN SUPPURATION	3-6 MÅNADER
		PERI-IMPLANTIT ▸ BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING ▸ INGEN SUPPURATION	1 MÅNAD
		SUPPURATION PERI-IMPLANTIT ▸ BENFÖRLUST ▸ BLÖDNING VID SONDERING ▸ SUPPURATION	1 MÅNAD

SWISS DENTAL ACADEMY

TRAINING MAKES PERFECT

**Kliniska
belägg**



**Visste
du att?**



Podcast



**Micro
Learning**



**Webbsemi-
narier**



**Ask the
Expert**



**Support
Sida**



Welcome to the Swiss Dental Academy (SDA) – your path to the future of dental care! At SDA, we're not just about dental education; we're revolutionizing it with Guided Biofilm Therapy (GBT). Here, you'll learn innovative, patient-focused techniques that set you apart in the world of dental prophylaxis and non-surgical periodontal treatment.

Experience the Swiss difference! SDA combines Swiss precision and innovation to offer world-class training. We're more than a learning center; we're a global movement, reshaping dental care with proactive prevention and patient-centered strategies.

Our courses, crafted by top dental experts and taught by renowned trainers, are more than just lessons – they're your stepping stones to becoming a leader in dental care. With SDA, you gain skills, inspire change, and commit to the highest standards of patient care.

Stay ahead in your field with SDA. Our ever-evolving curriculum, expanding course selection, and the latest technology ensure you're at the forefront of dental practices.

Join SDA today – lead the change in oral health, be at the frontier of dental excellence, and be part of a global community that's setting new standards in dental care. Your journey to excellence starts here!

The SDA stands as a beacon of excellence in dental education, passionately dedicated to shaping the future of oral health care through innovation, expertise, and an unwavering commitment to patient well-being.



**BOOK YOUR
PRACTICE
TRAINING!**





E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41 22 994 47 00
sdaglobalteam@ems-ch.com
ems-dental.com

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

EMS 
MAKE ME SMILE.