

BEHANDLINGS- ANBEFALINGER



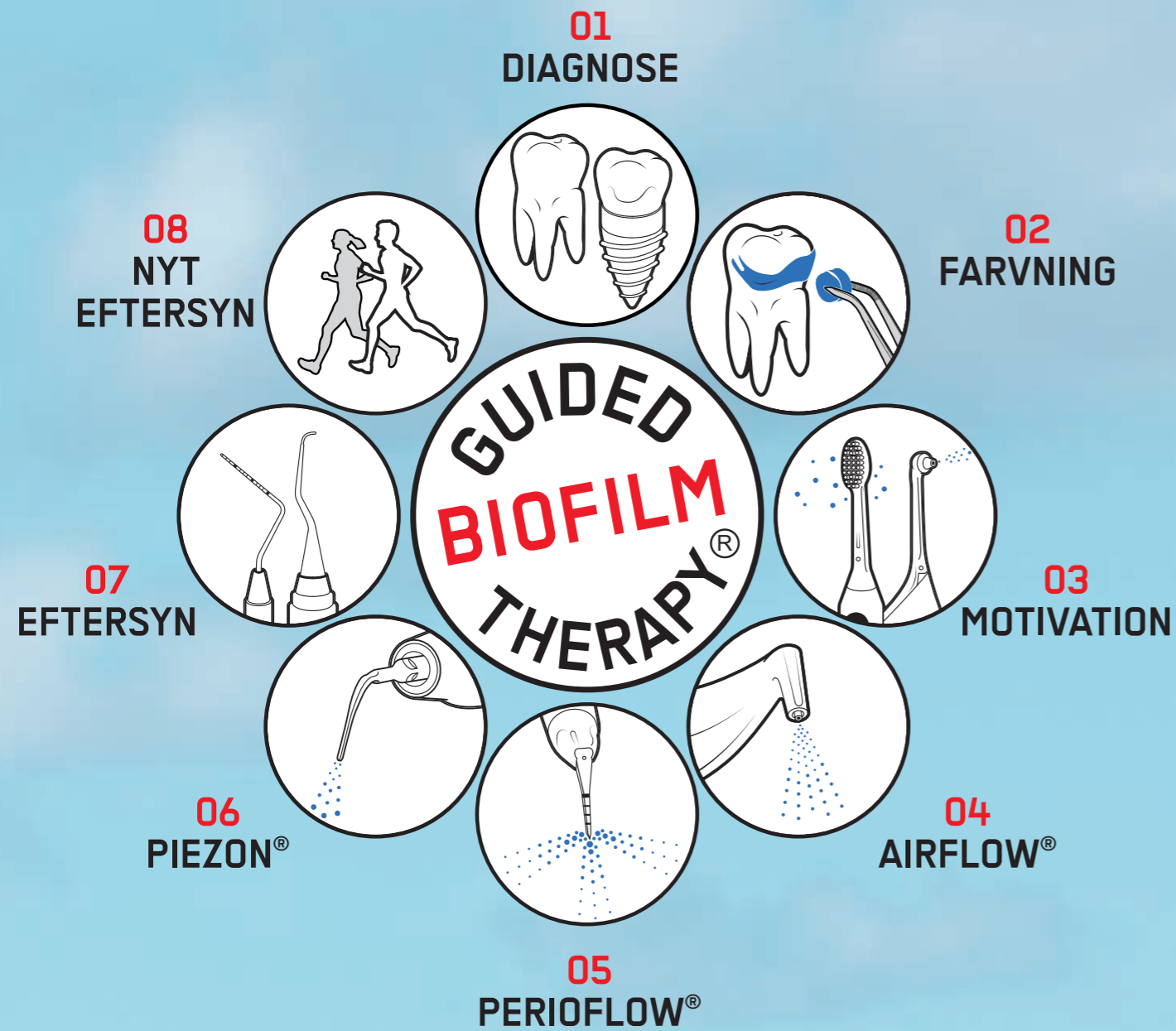
**"I FEEL
GOOD"**

**GUIDED
BIOFILM
THERAPY®**

EMS⁺
MAKE ME SMILE.

Behandlingsanbefalinger for AIRFLOW® Prophylaxis Master og AIRFLOW® One.

OVERSIGT



01 DIAGNOSE.....	10
02 FARVNING	16
03 MOTIVATION.....	18
04 AIRFLOW®	20
05 PERIOFLOW®	30
06 PIEZON®	34
07 EFTERSYN	38
08 NYT EFTERSYN.....	40

FORMÅLET MED DETTE DOKUMENT



► Dette dokument er beregnet til at informere brugerne af AIRFLOW® Prophylaxis Master (REF FT-229) og AIRFLOW® One (REF FT-230) om de generelle sikkerhedsforanstaltninger og behandlingsanbefalinger vedrørende fjernelse af biofilm, pletter og tandsten fra naturlige tænder, tandfyldninger og implantater.

► Den rigtige rækkefølge af AIRFLOW®, PERIOFLOW® og PIEZON® som en del af den overordnede protokol sørger for optimal effektivitet, komfort og sikkerhed. Til dette formål indeholder vores Guided Biofilm Therapy (GBT) en oversigt over vores anbefalinger. Den følger anbefalingerne for professionel mekanisk fjernelse af plak (PMPR) og anvisningerne om mundhygiejne (OHI) til personlig pleje fra European Federation of Periodontology (EFP).

► Tre af de 8 trin indeholder en detaljeret og særskilt beskrivelse af vores teknologier. De andre trin indeholder en detaljeret beskrivelse af klargøring, diagnosticering, eftersyn og sikker fjernelse af biofilm og tandsten.

► Behandlingsanbefalingerne samt anordningernes brugervejledninger leveres i elektronisk format, og de udgør en del af produktokumentationen. En gratis trykt udgave kan bestilles på vores websted, telefonisk eller skriftligt. Leveringen tager 7 dage.

► Behandlingsanbefalingerne (dokumentserien FB-648) samt anordningens brugervejledning kan downloades i PDF-format på adressen ems-instruction.com ved brug af varenummeret FT-229 for AIRFLOW® Prophylaxis Master og varenummeret FT-230 for AIRFLOW® One. Software til læsning af PDF-filer er påkrævet og kan downloades fra samme websted.

► Det er vigtigt først at læse og forstå hele anordningens brugervejledning, inden den tages i brug og forud for brug af det tilhørende tilbehør. Behandlingsanbefalingerne er en del af anordningens brugervejledning. De to dokumenter supplerer hinanden.

► Vi anbefaler, at du besøger vores websted med jævne mellemrum for at se og/eller downloade den nyeste version af dokumentationen til din anordning på adressen ems-instruction.com

► Kontakt venligst EMS teknisk support eller din lokale EMS-repræsentant for nærmere oplysninger og assistance.

► Opbevar altid denne dokumentation et let tilgængeligt sted.

Læs altid først brugervejledningen til den anvendte anordning, og brug den som reference med henblik på tilsigtet brug, tilsigtet bruger, patientgruppe, kontraindikationer, generelle sikkerhedsforanstaltninger og kompatibilitet. Der gælder muligvis særlige begrænsninger eller afvigelser for anordningen.

- GENEREL ADVARSEL
- OBLIGATORISK HANDLING
- BÆR EN BESKYTTENDE MASKE
- BÆR BESKYTTESBRILLER
- VASK HÆNDERNE
- BÆR BESKYTTESHANDSKER
- DRIK IKKE KAFFE
- RYG IKKE
- DRIK IKKE FARVEDE DRIKKEVARER

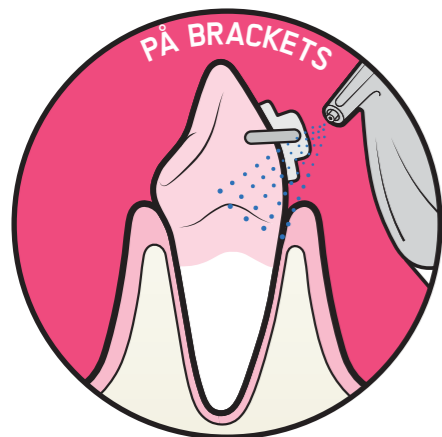
- ELEKTRONISK BRUGERVEJLEDNING
- LÆS BRUGERVEJLEDNINGEN
- IKKE TILLADT/IKKE KOMPATIBEL
- TILLADT/KOMPATIBEL
- TIDSRELATEREDE ANBEFALINGER
- GENNEMSTRØMNING
- STRØMSTATUS
- FABRIKANT
- CE-MÆRKNING AF MEDICINSK USTYR OG NUMMER PÅ DET RELEVANTE NOTIFICEREDE ORGAN

GBT-APPLIKATIONER

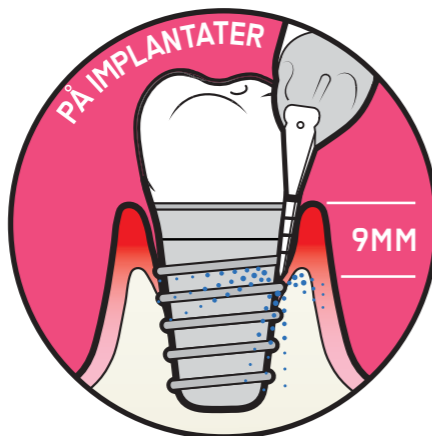
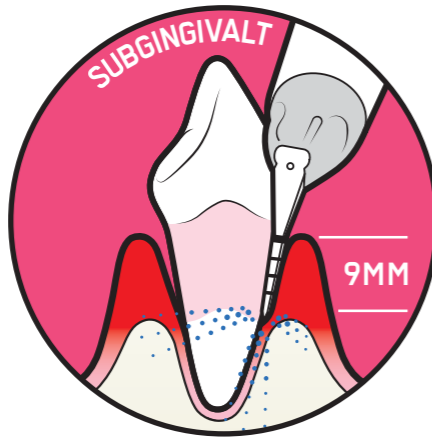


FOREBYGGELSE, PLEJE OG BEHANDLING TIL FJERNELSE AF BIOFILM, PLETTER OG TANDSTEN FRA NATURLIGE TÆNDER, TANDFYLDNINGER OG IMPLANTATER.

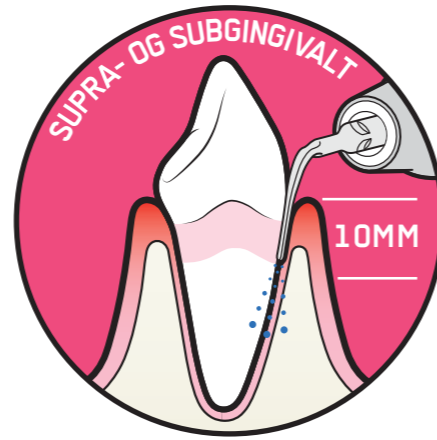
▶ AIRFLOW®



PERIOFLOW®



PIEZON®



GBT ER EN "GAME CHANGER"

- ▶ MEGET FOREBYGGENDE,
- ▶ MINIMALT INVASIVT,
- ▶ SMERTEFRIT*,
- ▶ BLIDT OG SIKKERT

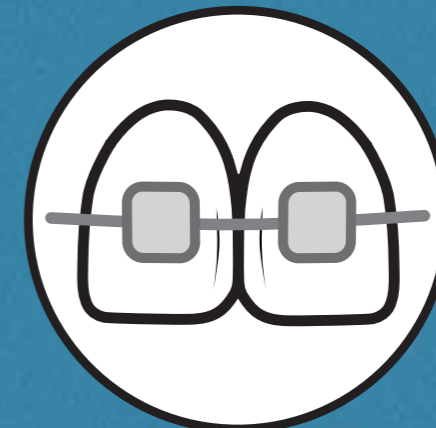


*SMERTEFRIT (NO PAIN) gør sig gældende i hele dette dokument ved brug i henhold til EMS' anvisninger og/eller uddannelse fra Swiss Dental Academy.

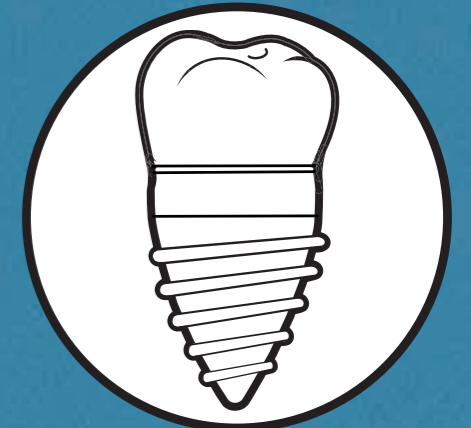
▶ GBT ER FOR ALLE DENTALE BEHANDLERE



GENEREL TANDPLEJE



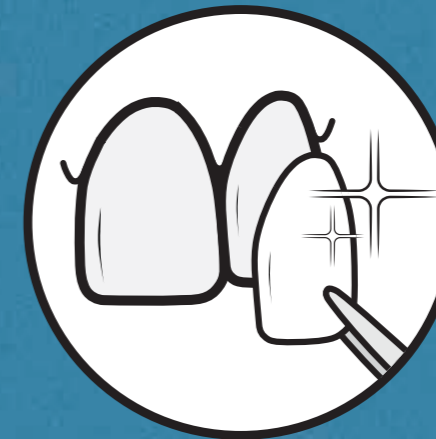
TANDREGULERING



IMPLANTOLOGI



PÆDIATRISK TANDPLEJE



KOSMETISK TANDPLEJE



PARODONTOLOGI



GERODONTOLOGI



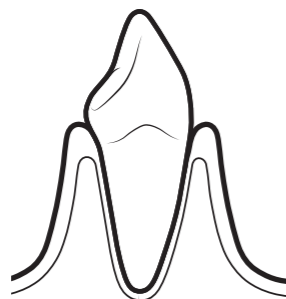
ENDODONTI



ORAL KIRURGI

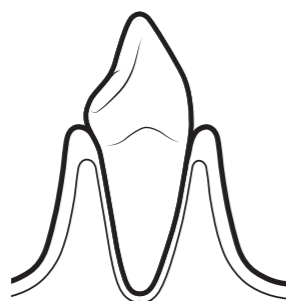
BEVAR TANDEN

BEVARE SUNDE TÆNDER



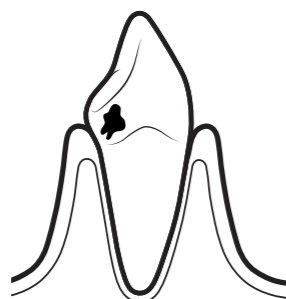
► GBT minimerer brugen af hånd- og vinkelstykker samt håndinstrumenter. AIRFLOW® er minimalt invasiv på alle typer dentalt væv: dentin, rodcement, emalje og tandkød. Minimal abrasion sørger for maksimal komfort: GBT gør det muligt for patienten at bevare sine naturlige tænder og implantater i meget længere tid.

FOREBYGGELSE AF KARIES



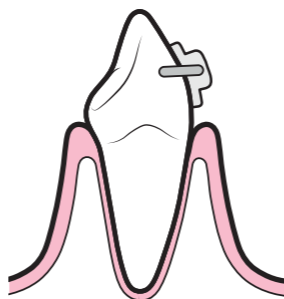
► Biofilm kan ikke altid ses med det blotte øje. Færvning af biofilm hjælper med fjernelsen af al biofilm. GBT forebygger karies og tandkødssygdomme hos børn og voksne. Ingen biofilm = ingen karies.

DIAGNOSTICERING AF KARIES PÅ ET TIDLIGT STADIE



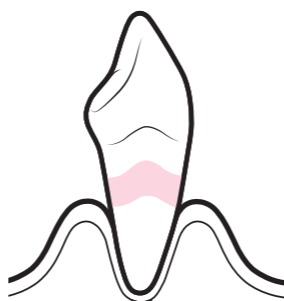
► Karies forekommer ofte i områder, der ikke er tilgængelige med gummirensere eller børster - eksempelvis mellem tænderne, i fordybninger og fissurer. AIRFLOW® renser det hele. En afsluttende kontrol sørger for en mere nøjagtig, præcis og tidlig diagnosticering af karies på rene overflader. Det giver også fluor nemmere adgang til en ren tand.

PLEJE AF ORTODONTISKE PATIENTER



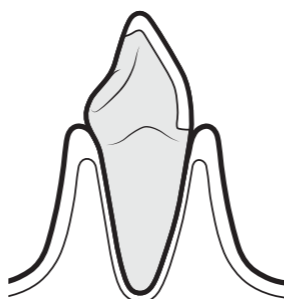
► Ortodontiske apparater øger væksten af biofilm i områder, der ikke er tilgængelige ved daglig tandbørstning og traditionel profylakse. Biofilm forårsager øget friktion, gingivitis og karies. AIRFLOW® med PLUS-pulver fjerner biofilm med fuld adgang til kritiske områder. Sikker og effektiv på tænder og bøjler - forebygger karies og hyperplasi.

BEHANDLING AF TILBAGETRUKKET TANDKØD



► Fjern blotlagt biofilm på dentin med AIRFLOW® PLUS-pulver, og stop proceduren, når farven er væk. GBT er den protokol, som sikrer minimalt invasiv behandling ved hjælp af direkte visuel kontrol. AIRFLOW® PLUS-pulver med varmt vand sørger for maksimal komfort og minimal følsomhed.

BEVARE KOSMETISKE FYLDNINGER

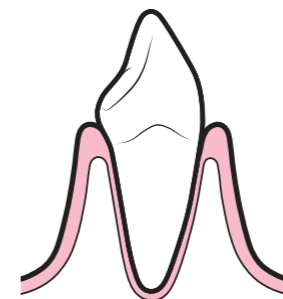


► For at undgå tilbagetrækning af tandkødet - hvilket er en vigtig faktor i forbindelse med kosmetiske fyldninger - skal biofilm fjernes med jævne mellemrum. GBT beskytter dit smil ved hjælp af effektiv og blid fjernelse af biofilm rundt om fyldningernes kanter. GBT forebygger pletter og misfarvninger.

BEVAR IMPLANTATET

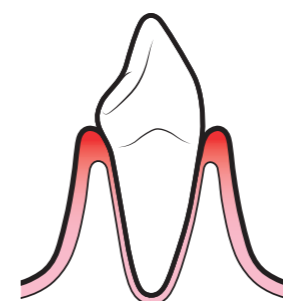


BEVARE SUNDT BLØDT VÆV



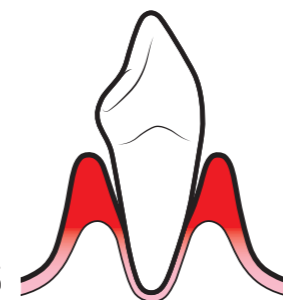
► GBT-trin 04 AIRFLOW® fjerner biofilm på minimalt invasiv vis. AIRFLOW® PLUS-pulver har en dokumenteret blid effekt på gingiva og andet blødt væv. Roterende instrumenter og håndinstrumenter kan derimod forårsage skader.

BEHANDLING AF GINGIVITIS



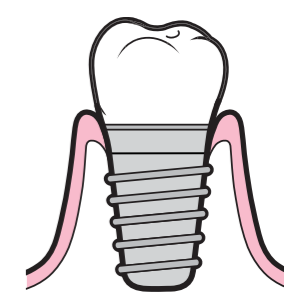
► AIRFLOW® PLUS-pulver fjerner nemt og sikkert biofilm og tandsten på et tidligt stadium fra kroner og sulcus. PIEZON® PS NO PAIN-instrumentet fjerner den resterende tandsten på minimalt invasiv vis.

BEHANDLING AF PERIODONTITIS



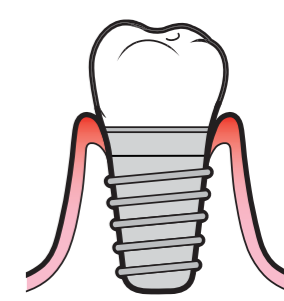
► PERIOFLOW® med PLUS-pulver bevarer rodcementen ved parodontal pleje. Den fjerner effektivt subgingival biofilm i dybe lommer. PIEZON® PS NO PAIN-instrumentet fjerner den resterende tandsten på minimalt invasiv vis. En afsluttende kontrol sikrer, at al tandsten er fjernet.

BESKYTTELSE AF IMPLANTATER



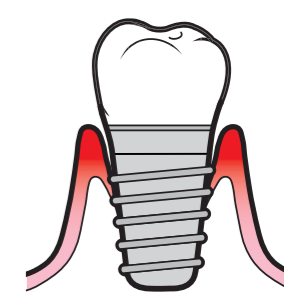
► GBT-trinene er en minimalt invasiv metode til beskyttelse af implantaternes overflader. 04 AIRFLOW® og 05 PERIOFLOW® med PLUS-pulver er blid på implantaternes overflader, hvorimod metalinstrumenter kan ridse dem.

BEHANDLING AF MUCOSITIS



► Selvom den er blid på væv med perimplantitis, når og renser AIRFLOW® med PLUS-pulver på sikker vis eventuelle ujævnheder på implantaternes overflader for at opnå optimal fjernelse af biofilm. GBT er den nyeste metode til pleje af implantater.

BEHANDLING AF PERI-IMPLANTITIS



► PERIOFLOW® med PLUS-pulver fjerner subgingival biofilm med uovertruffen begrænsning af blødning på grund af periimplantitis. PIEZON® PI-instrumentet fjerner den resterende tandsten på forbindelsesledet, og bevarer dermed implantatets overflade.

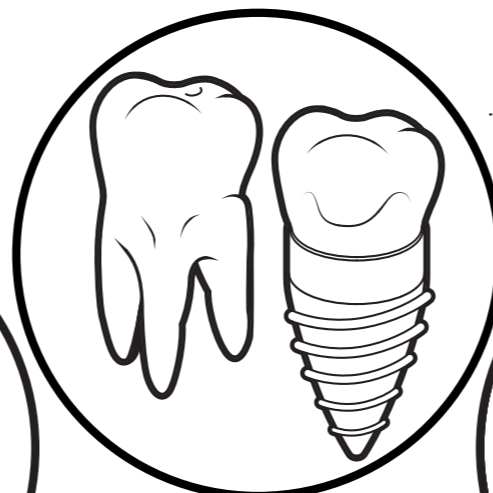
GBT-PROTOKOLLENS 8 TRIN



08 NYT EFTERSYN

EN SUND PATIENT ER EN GLAD PATIENT

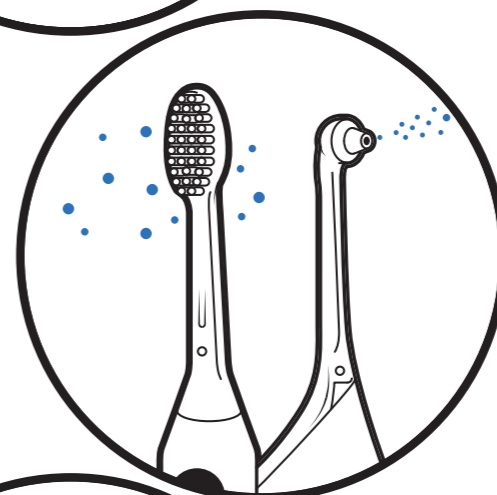
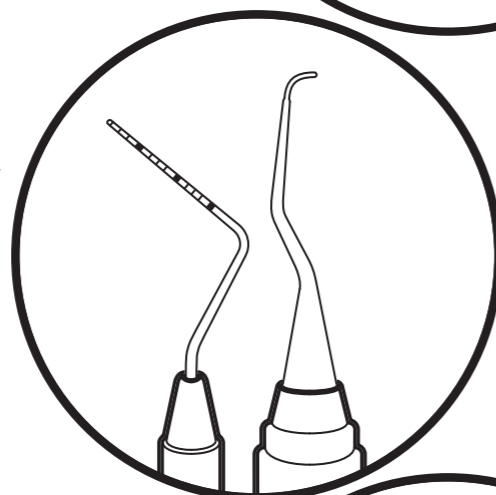
- Planlæg intervallet inden det næste eftersyn i henhold til risikovurderingen.
- Spørg patienten, om han eller hun syntes om behandlingen.



07 EFTERSYN

GIV PATIENTEN ET SMIL PÅ LÆBERNE

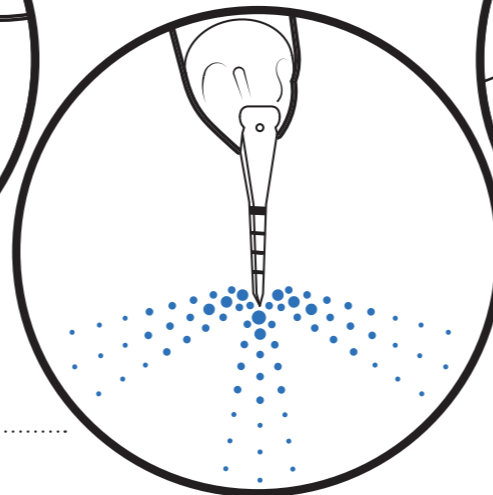
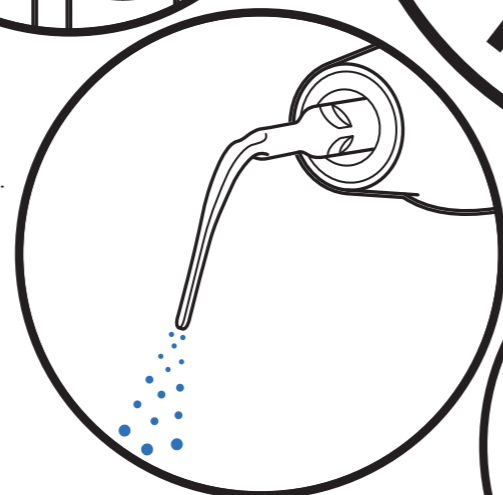
- Foretag en afsluttende kontrol for rester af tandsten.
- Sørg for, at al tandsten er fjernet.
- Foretag en nøjagtig diagnose af karies.
 - Beskyt med fluor.



06 PIEZON®

FJERN RESTER AF TANDSTEN

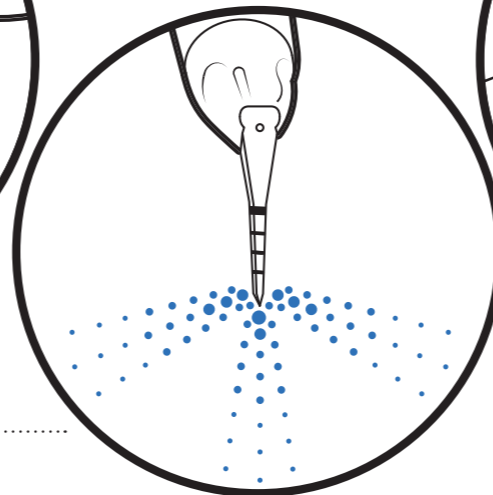
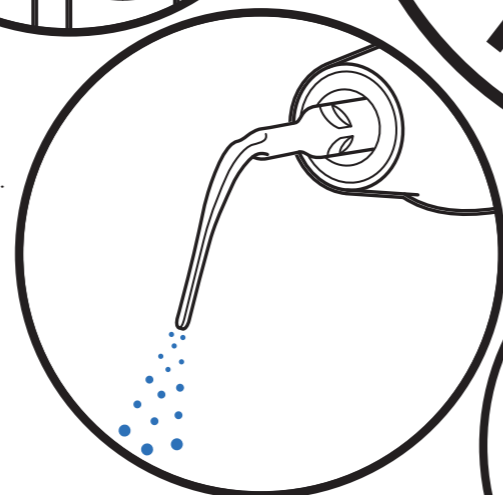
- Brug det minimalt invasive EMS PIEZON® PS-instrument supra- og subgingivalt op til 10 mm
- Rens lommer > 10 mm med en mini-curette.
- Brug EMS PIEZON® PI-instrumentet rundt om implantater og fyldninger.



05 PERIOFLOW®

FJERN BIOFILM I LOMMER >4 TIL 9 MM

- Brug AIRFLOW® PLUS-pulver på naturlige tænder i dybe lommer og rodfurer.
- Brug PERIOFLOW®-dysen med dybdemarkering.



01 DIAGNOSE

FORETAG SONDERING OG SCREENING AF

- HVERT KLINISK TILFÆLDE.
- Sunde tænder, karies, gingivitis, periodontitis
 - Sunde implantater, mucositis, periimplantitis
 - Start med at skylle med BacterX® Pro-mundskyl

02 FARVNING

GØR BIOFILMEN SYNLIG

- Vis patienten den farvede biofilm og problemzonerne.
- Farven bruges som en rettesnor ved fjernelsen af biofilmen.
- Når biofilmen er blevet fjernet, er det nemmere at registrere tandsten.

03 MOTIVATION

ØG BEVIDSTHEDEN OG BELÆR

- Sæt fokus på forebyggelse.
- Belær patienterne om god mundhygiejne.
- EMS anbefaler Sonicare-tandbørster og interdentalbørster eller Airfloss Ultra.

04 AIRFLOW®

FJERN BIOFILM, PLETTER OG TANDSTEN PÅ ET TIDLIGT STADIE

- Brug AIRFLOW® til naturlige tænder, fyldninger og implantater.
- Fjern biofilm supra- og subgingivalt op til 4 mm med AIRFLOW® PLUS 14 µm pulver.
- Fjern resterende pletter på emaljen med AIRFLOW® CLASSIC Comfort-pulver
- Fjern også biofilm fra gingiva, tunge og gane.

01 DIAGNOSE

I forbindelse med patienthistorien efterfulgt af en undersøgelse af patienten har du mulighed for at:

- ▶ Fortælle patienten, hvor vigtig kombinationen af professionel profylakse og personlig pleje er.
- ▶ Kontrollere for potentielle kontraindikationer for brug af AIRFLOW®, PERIOFLOW® eller PIEZON® på patienten.
- ▶ Diagnosticere det bløde væv, og vælge metoderne til fjernelse af biofilm for hver enkelt patient.

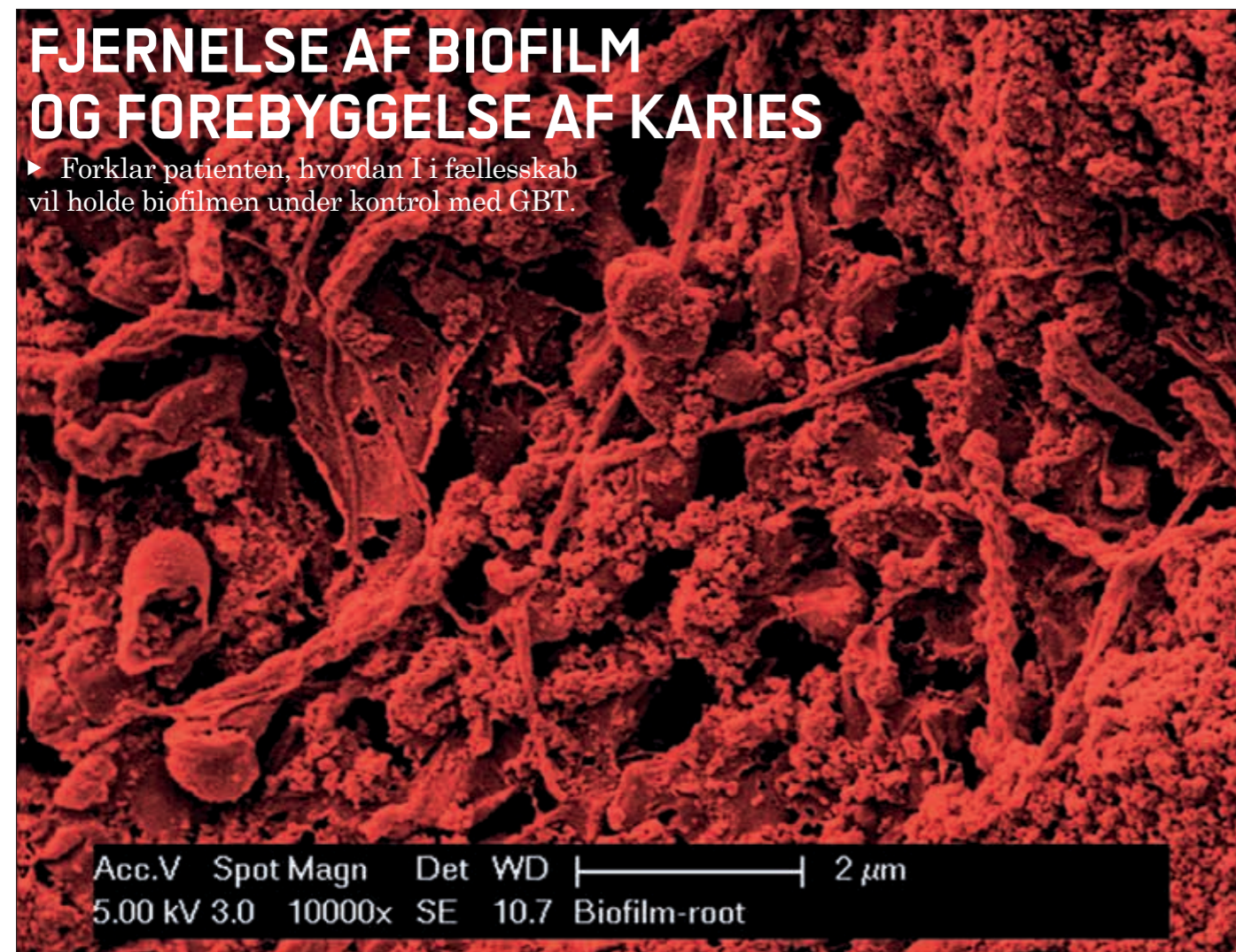
PATIENTHISTORIE

- ▶ På næste side kan du finde en ”tabel over karies-risikovurdering”.

Denne tabel kan udfyldes sammen med patienten for at øge kendskabet til faktorer, der forårsager og forebygger karies.

- ▶ Den følger anbefalingerne i hvidbogen om forebyggelse og behandling af karies fra FDI World Dental Federation*.

* Nigel Pitts, Domenick Zéro / 2016.



Biofilm forstørret 10.000 gange. Billedet er taget af Swiss Federal Institute of Technology.

FOREBYGGELSE AF KARIES



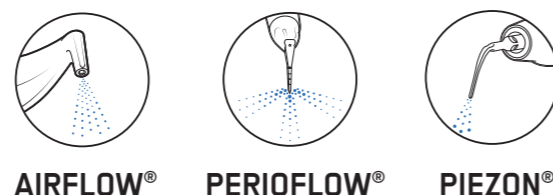
FAKTORER SOM FORÅRSAGER KARIES	FAKTORER SOM FOREBYGGER KARIES
<p>ALLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sukkerindtag <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 4 <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 6 ▶ Aktive hvide pletter læsion/huller/fyldninger <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 x <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 x <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 3 x ▶ Lægemidler der påvirker mundhygiejnen <input type="checkbox"/> Lægemidler, der indeholder sukker, sirup osv. 	<p>ALLE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Mundhygiejne med tandpasta med fluor <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 gang om dagen <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 gange om dagen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Professionel profylakse <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 gang om året <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 gange om året <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 3 gange om året
<p>VOKSNE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spytdannelse <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Subjektiv xerostomi <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> Xerostomi med reduceret spytdannelse ▶ Blødning ved sondering <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 10 % <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 50 % ▶ Blottet tandhals <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> ≥ 2 <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> ≥ 5 ▶ Andre særlige faktorer <input type="checkbox"/> 	<p>VOKSNE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Fluorskylning/tandpasta med højt fluorindhold <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 1 gang om dagen <input checked="" type="checkbox"/><input checked="" type="checkbox"/> 2 gange om dagen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> ▶ Andre særlige foranstaltninger
<p>BØRN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Indvandret for nyligt <input type="checkbox"/> Barn fra en familie med lav social og økonomisk status ▶ Kraftig plakdannelse på tænderne <input type="checkbox"/> ▶ Andre forebyggende foranstaltninger til personlig brug <input type="checkbox"/> ▶ > 6 år: ortodontiske apparater <input type="checkbox"/> ▶ < 6 år: sukkerindtag om aftenen <input type="checkbox"/> Brug af flasker, der indeholder sukker eller modermælk, når barnet ønsker det. 	<p>BØRN</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> ▶ Andre særlige foranstaltninger
<p>I ALT <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>
<p>▶ Foranstaltninger til mindskning af risikoen for karies: Skal altid anbefales, hvis der er sat kryds i flere røde end grønne felter. Med tilladelse fra Prof. Adrian Lussi DMD.</p>	

DIAGNOSE

TILPASSES TIL SÆRLIGE BEHOV:

⚠ Læs først alle kontraindikationer, der er anført i brugervejledningen.

DE PRIMÆRE KONTRAIKATIONER ER ANFØRT HERUNDER:



Alvorlige eller instabile infektioner af de øvre luftveje, kronisk bronchitis/astma.	⊘	⊘	✓
Gravide og ammende patienter.	✓	⊘	✓
Alvorlig betændelse og/eller knoglenekrose.	✓	⊘	✓
Pacemaker, defibrillatorer og andre implanterbare elektroniske anordninger.	✓	✓	⊘



FORSLAG

Patienter, der følger en kostplan med lavt saltindhold.	✓	⊘	Brug PLUS
Allergi over for smags- og farvestoffer.	✓	⊘	Brug PLUS eller klassisk neutral
Allergi over for erythritol-pulver eller chlorhexidin.	⊘	✓	Brug PERIO
Allergi over for glycerin-pulver (glycocol). Brug ikke PERIO-pulver.	✓	✓	Brug PLUS

⚠ For patienter der undergår behandling med bisfosfonat, skal beslutningen om at bruge AIRFLOW® og/eller PERIOFLOW® træffes af tandlægen/den behandlende læge på baggrund af patientens orale sundhed.

KLARGØRING



KLARGØRING AF PATIENTEN:

START MED AT SKYLLE MED BACTERX® PRO¹-MUNDSKYL.

! For at beskytte dig selv og din patient skal du starte med at skylle patientens mund med BacterX® Pro-mundskyl i 20 til 30 sekunder.



EMS BACTERX® PRO
0,1 % CHLORHEXIDIN
0,08 % FLUORID



BÆR BESKYTTELSBRILLER

⚠ Beskyttelse af øjnene er obligatorisk. Det anbefales også at fjerne patientens briller og kontaktlinser. Brug af en læbe- og kindholder (eksempelvis Optragate) anbefales for at sikre maksimal komfort for patienten og bedre adgang til behandlingsområdet. Hvis der ikke gøres brug af en læbe- og kindholder, skal der smøres kakaosmør eller tilsvarende på patientens læber.



Billede: Med tilladelse fra Mathieu Deudon DDS

KLARGØRING AF TANDLÆGEN:

BESKYT DIG SELV MED FØLGENDE FORANSTALTNINGER:



BÆR EN BESKYTTENDE MASKE



BÆR BESKYTTELSBRILLER



VASK HÆNDERNE



BÆR BESKYTTELSHANDSKER

Beslutningen om at anvende AIRFLOW® og/eller PERIOFLOW® på smittebærende patienter eller på patienter med risiko for infektion skal træffes af tandlægen/den behandlende læge for den enkelte patient i henhold til lægebeskyttelsesniveauet, en risikovurdering af patienten og de gældende landespecifikke bestemmelser.

⚠ De fleste tandbehandlinger indebærer brug af aerosoler, hvilket udgør en risiko for kontaminering af tandlægen. Sørg for, at du har alle de nødvendige vaccinationer.

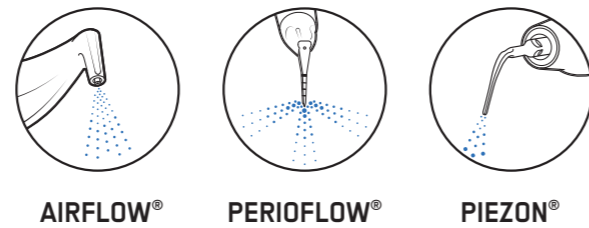
¹ Hvis dette produkt fås i dit land.

DIAGNOSE

INDLEDENDE BEHANDLING

Ved indledende behandling er AIRFLOW® muligvis ikke den mest effektive metode i tilfælde af akut betændelse og kraftig forekomst af tandsten. I sådanne tilfælde anbefales det først at anvende instrumentet PIEZON® PS eller P.

PÅ NATURLIGE TÆNDER



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p>SUND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ SUND GINGIVA ▶ INGEN BLØDNING VED SONDERING 	✓	✓	✓
<p>IKKE PÅKRÆVET</p> <p>PS-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			
<p>GINGIVITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ LILLE LOMME ▶ INTET KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING 	✓	✓	✓
<p>4 mm</p> <p>IKKE PÅKRÆVET</p> <p>PS-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			
<p>PERIODONTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ DYB LOMME ▶ KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING ▶ INGEN SUPPURATION 	✓	✓	✓
<p>4 mm</p> <p>9 mm</p> <p>10 mm PS-SPIDS</p>			
<p>BETÆNDELSE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ PERIODONTITIS ▶ KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING ▶ SUPPURATION 	✓	⊘	✓
<p>KUN SUPRA</p> <p>10 mm PS-SPIDS</p>			

FORETAG SONDERING OG SCREENING AF HVERT KLINISK TILFÆLDE. SUNDE TÆNDER, KARIES, GINGIVITIS, PERIODONTITIS. SUNDE IMPLANTATER, MUCOSITIS, PERIIMPLANTITIS.



SONDERING OG SCREENING

⚠ Subgingival brug af AIRFLOW® og PERIOFLOW® kræver, at tilstanden af det bløde væv er god, og at der ikke er nogen forekomst af pus.

PÅ IMPLANTATER



	AIRFLOW®	PERIOFLOW®	PIEZON®
<p>SUND</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ INTET KNOGLETAB ▶ SUND GINGIVA ▶ INGEN BLØDNING VED SONDERING ▶ INGEN SUPPURATION 	✓	✓	✓
<p>4 mm</p> <p>9 mm</p> <p>PI-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			
<p>MUCOSITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ INTET KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING ▶ INGEN SUPPURATION 	✓	✓	✓
<p>4 mm</p> <p>9 mm</p> <p>PI-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			
<p>PERIIMPLANTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING ▶ INGEN SUPPURATION 	✓	✓	✓
<p>4 mm</p> <p>9 mm</p> <p>PI-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			
<p>PERIIMPLANTITIS MED BETÆNDELSE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ KNOGLETAB ▶ BLØDNING VED SONDERING ▶ SUPPURATION 	✓	⊘	✓
<p>KUN SUPRA</p> <p>PI-SPIDS I TILFÆLDE AF TANDSTEN</p>			

02 FARVNING

- ▶ Farvemidlet skal påføres supragingivalt og rundt om implantater, fyldninger og ortodontiske apparater.
- ▶ Farvning af biofilm er et meget vigtigt trin i GBT-protokollen.

HVORFOR FARVE BIOFILM?

Formålet med GBT er 100 % fjernelse af biofilm.

Når biofilm gøres synlig, kan den fjernes meget hurtigere og mere effektivt.

Det du kan se, er det du skal fjerne.

Det motiverer også patienten i forbindelse med anvisningerne om god mundhygiejne.

Fjernelse af farven = fjernelse af biofilm.



GØR BIOFILMEN SYNLIG.
FARVEN HJÆLPER MED FJERNELSEN AF BIOFILM.
NÅR BIOFILMEN ER FJERNET, ER DET NEMMERE AT SE TANDSTEN.



VIGTIG OPLYSNING

Den uafhængige tyske forbrugerorganisation "Stiftung Warentest" (test 7 2015) rapporterer, at kun 50 % af biofilmen mellem tænderne fjernes ved traditionel professionel tandrensning.



Biofilm er vanskeligt at se med det blotte øje; farvning (se ovenfor) gør meget biofilm synlig.

TANDREGULERING

- ▶ Biofilmen gøres synlig både på tænderne og bøjlen.
- ▶ Det er en stor fordel med henblik på motivering af patienten og fuldstændig fjernelse af biofilm med AIRFLOW®.



03 MOTIVATION

ØG BEVIDSTHEDEN OG BELÆR



- ▶ SÆT FOKUS PÅ FOREBYGGELSE.
- ▶ BELÆR PATIENTERNE OM GOD MUNDHYGIEJNE.
- ▶ ANBEFAL PHILIPS SONICARE OG INTERDENTALBØRSTER.



Billede: Med tilladelse fra Prof. Magda Mensi

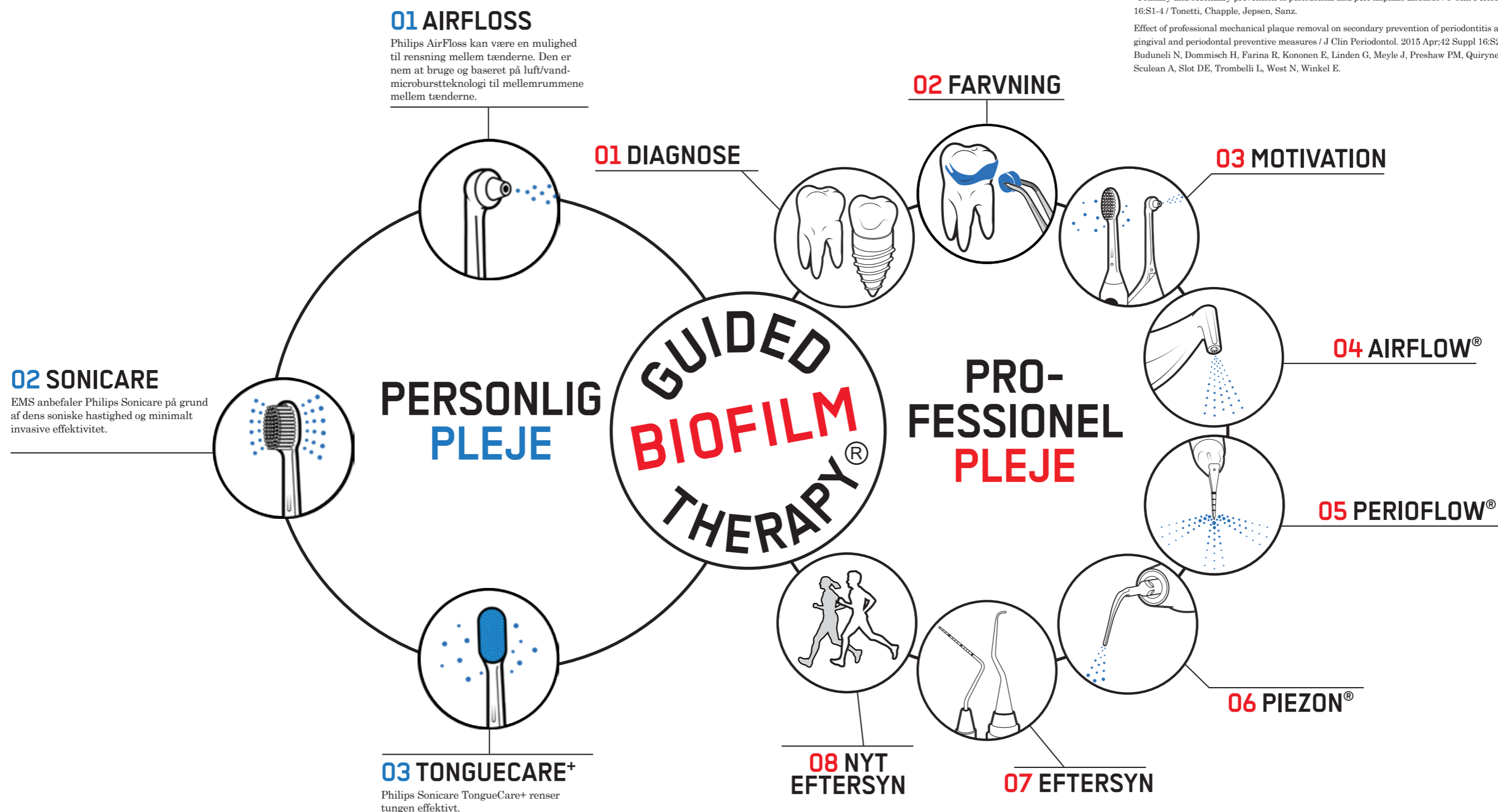
▶ Vis patienterne den farvede biofilm og giv dem anvisninger om god mundhygiejne. Den farvede biofilm motiverer patienterne til at forbedre deres tandbørstning.

▶ European Federation of Periodontology (EFP)* anbefaler følgende:

En kombination af personlig og professionel pleje er vigtigt for at bevare naturlige tænder og implantater. EMS og Philips har gjort brug af deres respektive videnskabelige ekspertise til at optimere tandplejen.

*Primary and secondary prevention of periodontal and peri-implant diseases / J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S1-4 / Tonetti, Chapple, Jepsen, Sanz.

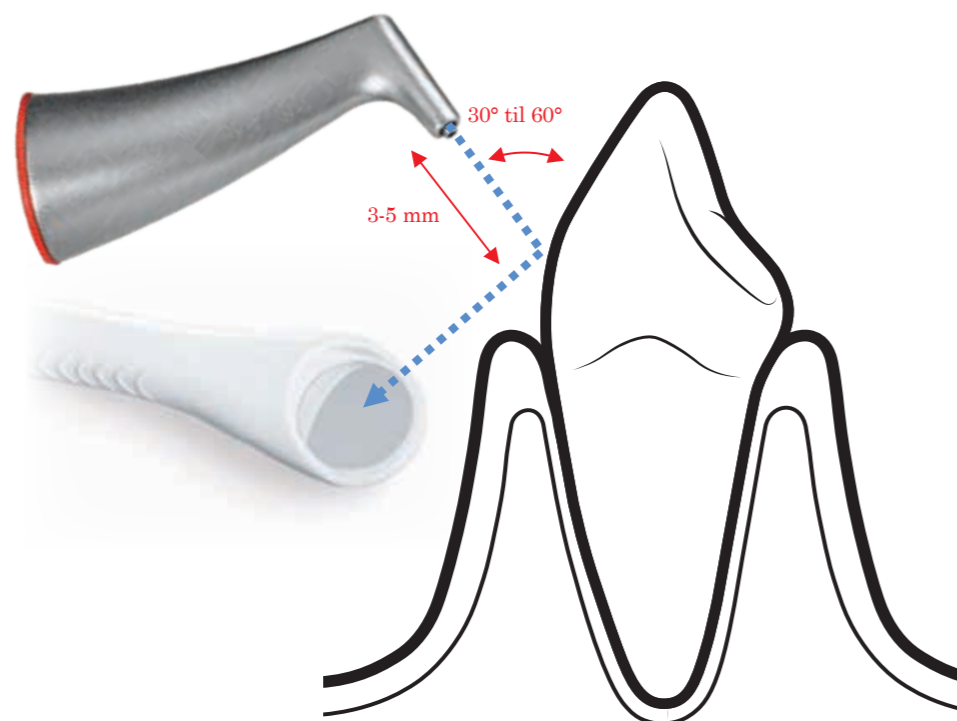
Effect of professional mechanical plaque removal on secondary prevention of periodontitis and the complications of gingival and periodontal preventive measures / J Clin Periodontol. 2015 Apr;42 Suppl 16:S214-20 / Sanz, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, Linden G, Meyle J, Preshaw PM, Quirynen M, Roldan S, Sanchez N, Sculean A, Slot DE, Trombelli L, West N, Winkel E.



04 AIRFLOW®

ANBEFALET POSITION OG BEVÆGELSE

! Brug et sug med høj hastighed. Vi anbefaler ClasenUNO



- ▶ Brug ikke håndstykket vinkelret på tændernes overflade.
- ▶ Hold en afstand på 3-5 mm.
- ▶ Ret strålen hen mod suget.
- ▶ Foretag flydende bevægelser.

IKKE MERE FARVE = IKKE MERE BIOFILM

☑ Stop AIRFLOW®, når farven fra farvemidlet er væk. Minimér eksponeringstiden af dentinen.

MINIMAL ABRASION = EMS-PULVER + MINIMAL VARIGHED

HELE MUNDEN MED AIRFLOW® PLUS-PULVER.

⚠ Påfør også AIRFLOW® PLUS-pulver på gingiva, tunge og gane på sikker vis. Ret ikke AIRFLOW®-strålen hen mod spytkirtlernes åbning, da det kan forårsage midlertidige smerter og rødmen.



Billeder: Med tilladelse fra Prof. Magda Mensi

AIRFLOW® FJERNER BIOFILM, PLETTER OG TANDSTEN PÅ ET TIDLIGT STADIE. RENSER OG POLERER I ÉN ENKELT PROCEDURE.



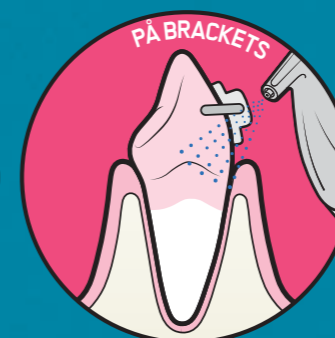
INDSTILLINGER



KUN TIL HÅRDE PLETTER PÅ EMALJEN: EFTER PÅFØRING AF CLASSIC COMFORT-PULVER PÅ EMALJEN SKAL DER ALTID FØLGES OP MED EN KORT PÅFØRING AF PLUS.



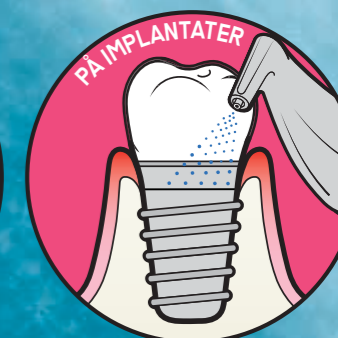
30 TIL 100 %
100 %*



30 TIL 60 %
100 %*



30 TIL 60 %
100 %*



30 TIL 60 %
100 %*

*Justér indstillingen op til 100 % for varmere vand.

MINIMAL ABRASION

► EMS-pulvere er meget mindre slibende end traditionelle mekaniske metoder til tandrensning såsom gummirensere og scaling med håndindstrumenter. Derfor anbefaler vi først at gøre brug af AIRFLOW® og PERIOFLOW® efterfulgt af PIEZON®. GBT: den minimalt invasive metode til professionel mekanisk fjernelse af plak.

► Takket være GBT-farvetrinnet er farvning en yderligere metode til at mindske abrasion ved brug af AIRFLOW®: ikke mere farve, ikke mere biofilm. Målet med AIRFLOW® nås, uden at integriteten af de dentale væv påvirkes.

⚠ Anordningerne fra EMS er kun designet og testet til brug med EMS-pulvere til profylakse.

! Brug kun EMS-pulvere.



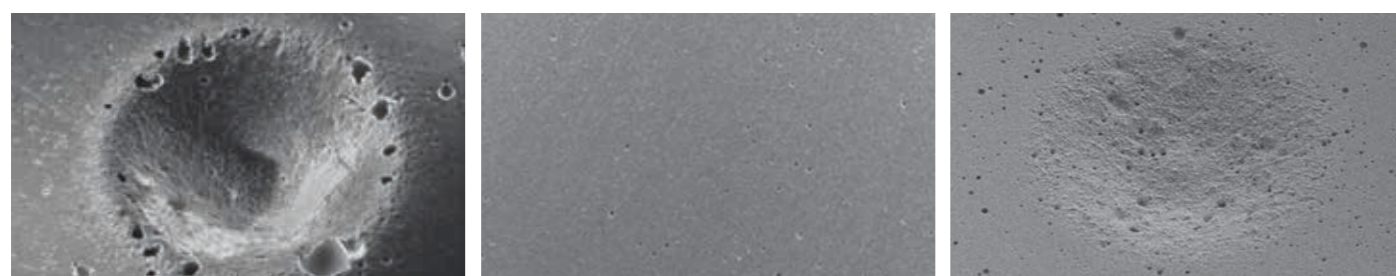
OSSPRAY
CALCIUM SODIUM
PHOSPHOSILICATE →¹

EMS AIRFLOW® PLUS-
PULVER ERYTHRITOL →²

EMS
NATRIUMBICARBONAT →³



EFFEKTEN AF 5 SEKUNDERS LUFTPOLERING AF MENNESKELIG EMALJE



EFFEKTEN AF 5 SEKUNDERS LUFTPOLERING PÅ GLASIONOMER

1. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. → 2. For AIRFLOW® PLUS Pulver er der sendt gratis tests til J Clin Dent (Barnes CM, et al.). → 3. Barnes CM, et al. J Clin Dent 2014;25:76-87. I undersøgelsen, der blev udført af Barnes, J Clin Dent 2014, havde natriumbicarbonaten fra EMS en partikelstørrelse på 65 µm. Det nye pulver AIRFLOW® CLASSIC Comfort har en partikelstørrelse på 40 µm, hvilket sørger for glattere overflader og øget patientkomfort.

⚠ Vær opmærksom på, at såkaldte "EMS-kompatible" pulvere på markedet beskadiger patientens tænder og udstyret. Se 2 tilfælde af beskadigede dyser på grund af abrasion fra disse pulvere.



EMS-PULVERVEJLEDNING



► Med 2 kemiske laboratorier i Tyskland og Schweiz er EMS den eneste virksomhed, som fremstiller sit eget pulver. Efter mere end 30 års forskning, klinisk testning, videnskabelige studier og flere hundrede millioner behandlede patienter anbefaler EMS de 2 følgende pulvere til 100 % af alle kliniske anvendelser.

ANBEFALET



ANDRE EMS-PULVERE

Navn	PLUS	CLASSIC COMFORT	CLASSIC 65µm	SOFT	PERIO
Ref.	DV-082	DV-048/*	DV-048/ LEM/65	DV-071	DV-070
Smag	NEUTRAL	CITRON/LEMON MYNTE/MINT KIRSEBÆR/CHERRY NEUTRAL/NEUTRAL	CITRON	NEUTRAL	NEUTRAL
Sammensætning	ERYTHRITOL	NATRIUM- BICARBONAT	NATRIUM- BICARBONAT	GLYCIN	GLYCIN
Partikelstørrelse	~14µm	~40µm	~65µm	~65µm	~25µm
pH	-7	-8,1	-8,1	-6	-6
Tænder	Pletter og tandsten på et tidligt stadie	✓	✓	✓	✗
	Emalje	✓	✓	✓	✓
	Hvide pletter på emaljen	✓	✗	✗	✗
Tandkød	Dentin	✓	✗	✗	✓
	Tandkød	✓	✗	✗	✓
	Tunge og gane	✓	✗	✗	✗
Fyldninger	Kompositmateriale	✓	✗	✗	✓
	Glasionomer	✓	✗	✗	✗
Implantater	Implantat og mucositis	✓	✗	✗	✗
Tandregulering	Bøjler og apparater	✓	✗	✗	✓

⚠ Ret ikke strålen af AIRFLOW® CLASSIC-pulver hen mod hvide pletter og fyldninger, kroner eller brøer, da det kan forvolde skade. Vi anbefaler at gøre brug af PLUS-pulver i stedet for AIRFLOW® PERIO og AIRFLOW® SOFT glycinpulvere, fordi de er mere effektive og sørger for maksimal komfort og minimal abrasion. AIRFLOW® PLUS-pulvere med ringe abrasion maksimerer også udstyrets driftslevetid.

AIRFLOW® FJERNER IKKE BARE BIOFILM,
MEN OGSÅ PLAK, PLETTER OG TANDSTEN PÅ ET TIDLIGT STADIE.



AIRFLOW® PLUS-pulver har en bemærkelsesværdig evne til at nå ind i sulcusområdet og mellemrummene mellem tænderne samt ned i fordybninger og fissurer på sikker vis.

► Ud over biofilm og misfarvninger kan PLUS-pulveret også delvist fjerne tandsten. Nogle undersøgelser anvender begrebet "tandsten på et tidligt stadie" til at beskrive mindre kraftige men delvist mineraliserede aflejringer.



"SÅ GLAT"

Lucie Lebreton, 13 år, efter hendes første GBT-behandling med AIR-FLOW® PLUS-pulver som kommentar på tandoverfladernes glathed.

AIRFLOW®: PERFEKT TIL FØLSOMME OMRÅDER



RENSNING AF SULCUS

⚠ Hold en afstand på mindst 3 mm ved rensning af sulcusområdet med AIRFLOW® PLUS-pulver.

På denne måde åbnes sulcus på sikker vis, hvilket bevarer tændernes støttevæv.



KOSMETISK TANDPLEJE

► AIRFLOW® PLUS-pulver er indiceret til minimering af tilbagetrækning ved opbygninger og fyldninger.

► Det er minimalt invasivt og fjerner effektivt biofilm.



AIRFLOW® PÅ DENTIN

► AIRFLOW® PLUS-pulver er en minimal invasiv metode til fjernelse af biofilm på dentin.

► Farvetrinnet er obligatorisk for at sikre fuldstændig fjernelse inden for den minimale eksponeringstid.



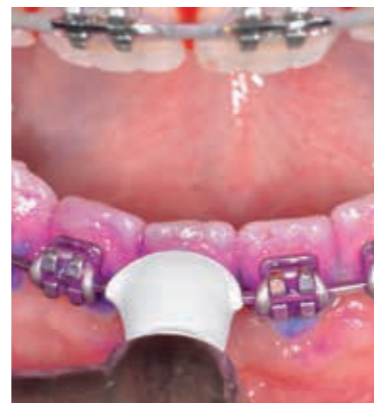
VIGTIGHEDEN AF FARVNING

- ▶ Farvemidlet hjælper med fjernelsen af biofilm.
- ▶ Ikke mere farve, ikke mere biofilm.
- ▶ Farvetrinnet gør fjernelse af biofilm med AIRFLOW® mere effektivt og hurtigere.



BEHOVET FOR AIRFLOW®

- ▶ Ortodontiske apparater øger væksten af biofilm i kritiske områder, der ikke er tilgængelige ved daglig tandbørstning og traditionel profylakse.
- ▶ De øger i høj grad risikoen for tandkødssygdomme, demineralisering af tænderne samt karies.
- ▶ Derudover forårsager biofilm friktion på bøjlerne, hvilket kan medføre et tab på op til 50 % af bøjlernes kraft.
- ▶ Brug af scaling på apparatet kan ridse og svække samlingen.
- ▶ Der er et stort behov for at anvende AIRFLOW®.



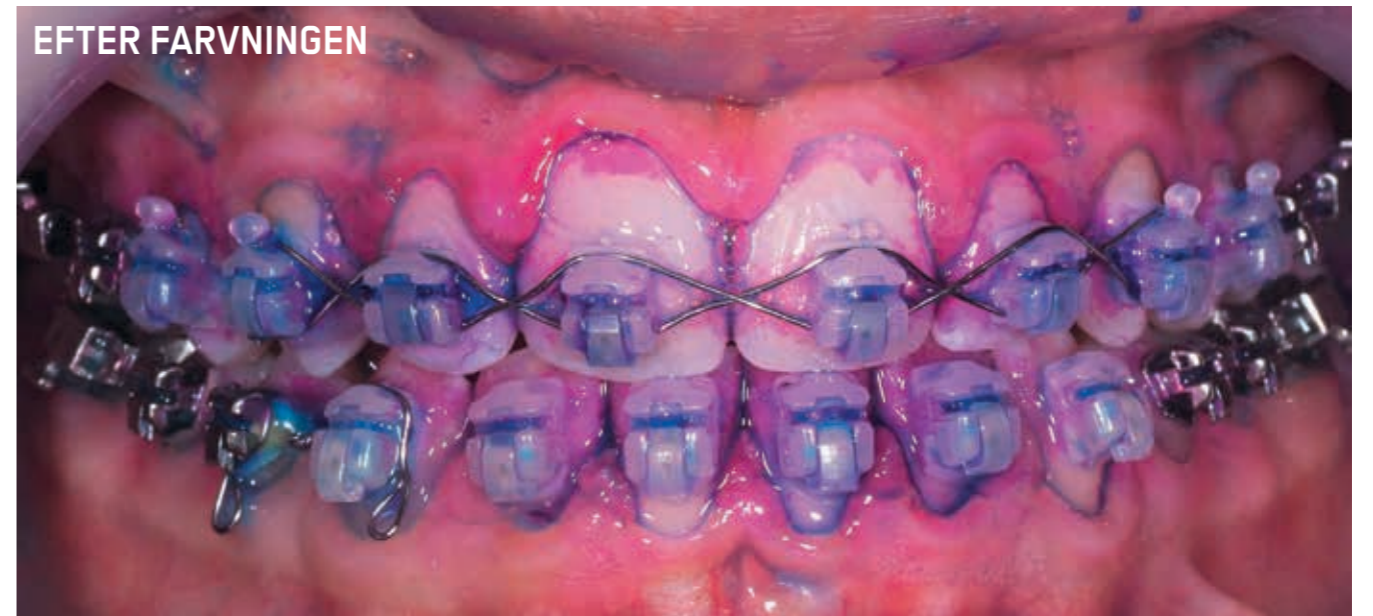
Gummirensere egner sig ikke til tandregulering.

AIRFLOW® PLUS-PULVERLØSNING

- ▶ AIRFLOW® PLUS er den eneste løsning til pleje af ortodontiske apparater.
- ▶ Fuld adgang til tænder, tandkød og apparaternes overflader.
- ▶ Det er ikke nødvendigt at fjerne bøjlen.
- ▶ AIRFLOW® PLUS-pulver er sikkert og behageligt at anvende rundt om sulcus.
- ▶ Det påvirker ikke integriteten af apparatets overflade.



EFTER FARVNINGEN



EFTER AIRFLOW®



Billeder: Med tilladelse fra tandlæge Katrin Wolff

ER BLØDNING NORMALT?



- ▶ Ja. I tilfælde af gingivitis forekommer der blødning under behandlingen med AIRFLOW®.

INGEN SMERTE = GENNEMFØRELSE AF BEHANDLINGEN

► Behandling af børn med den størst mulige komfort har en positiv effekt på overholdelse af anbefalingerne om følgende eftersyn.

► Udfør for så vidt muligt hele behandlingen med AIRFLOW® PLUS-pulver, og brug kun scaling som sidste udvej.



AIRFLOW® ER SEJT!
SUPER SEJT!

Morris Meyer, 9 år.

AIRFLOW® OG MUCOSITIS

► En af de største udfordringer i forbindelse med implantologi er forebyggelse og behandling af mucositis og periimplantitis. Målet nås ved en kombination af særlige foranstaltninger til personlig pleje og regelmæssig professionel fjernelse af biofilm.

► Det anbefales altid at fjerne kronen forud for rensningen. Men mange implantater er blevet anbragt, uden at der blev taget højde for behovet for regelmæssig rensning.



Rensning af implantater



Rensning af forbindelsesled ex situ

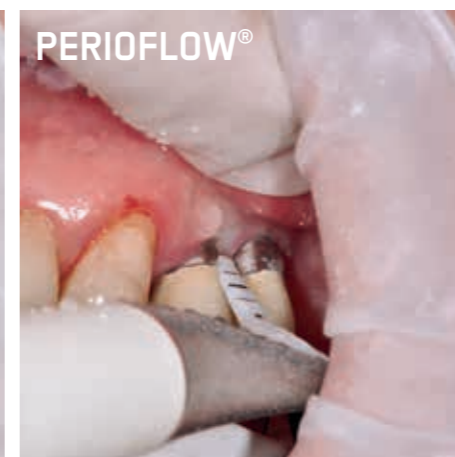


Rensning hvis udtagning ikke er muligt

AIRFLOW® I SEKVENSEN TIL RENSNING AF IMPLANTATER

► AIRFLOW® er den første renseprocedure, der anbefales rundt om slimhinden ved implantater. Det er komfortabelt, minimalt invasivt og tilpasset til blødt væv, implantater, forbindelsesled og alle typer facader uden risiko for ridser.

► Hvis slimhinden er dybere end 4 mm, er PERIOFLOW® påkrævet. Hvis PERIOFLOW® ikke kan anvendes eller i tilfælde af resterende tandsten, anbefales det at gøre brug af PIEZON® med PI-Instrument.



05 PERIOFLOW®

SØRG FOR, AT VÆVETS TILSTAND ER GOD

⚠ Brug ikke PERIOFLOW®:

- ▶ Lige efter en subgingival behandling.
- ▶ Ved kraftig blødning eller suppuration.
- ▶ I lommer der er dybere end den mucogingivale-grænse.
- ▶ På en tand ved siden af et sted, der ikke er helet, eller et sted hvor en tand er blevet trukket ud for nylig.
- ▶ På en tand med tegn på en tandfraktur (endodontisk-parodontale læsioner).

INGEN BEDØVELSESMIDLER

Der er ikke behov for bedøvelsesmidler.

BLID INDFØRING

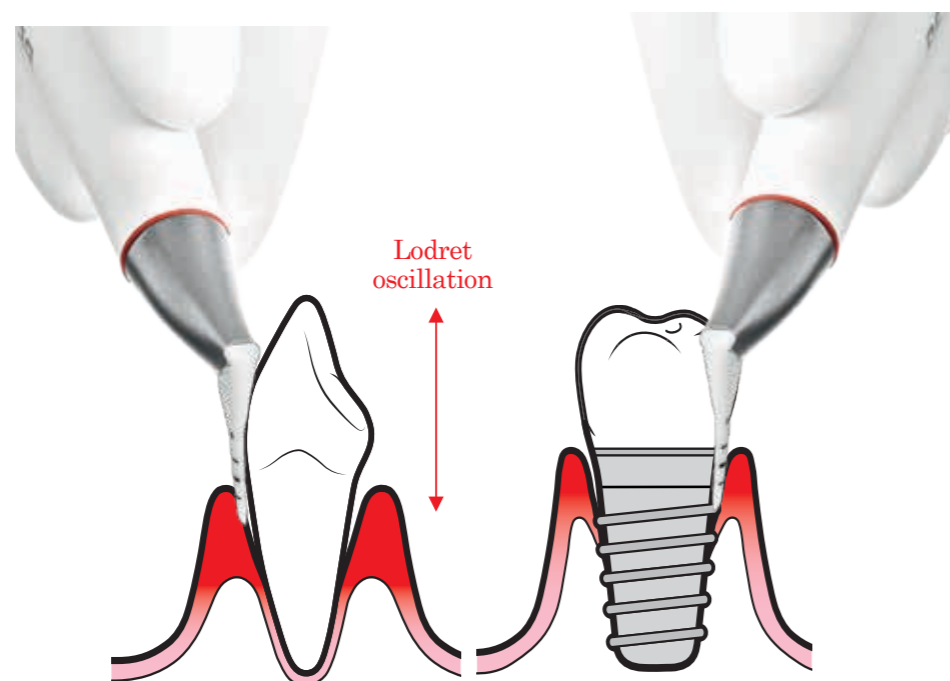
Før forsigtigt dysen ind i lommen.
Hvis dysen ikke kan føres langt nok ind - brug ikke kraft.
Brug PIEZON®.

ANBEFALET POSITION OG BEVÆGELSE

☑ Brug maksimalt anordningen i 5 sekunder ad gangen.

Foretag flydende lodrette oscillerende bevægelser langs lommen.

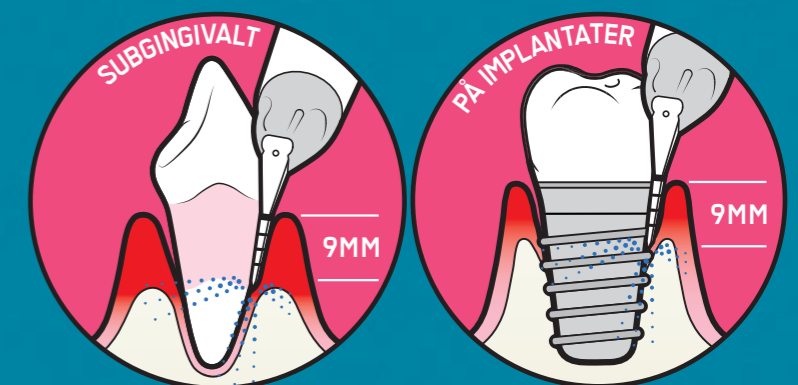
Udskift dysen efter maksimalt 20 anvendelsessteder.



FJERN BIOFILM I LOMMER >4 MM TIL 9 MM



INDSTILLINGER



50 TIL 100 %
100 %*

50 TIL 100 %
100 %*

⚠ *Indstil vandstrålen til 100 % for at forebygge læsioner.

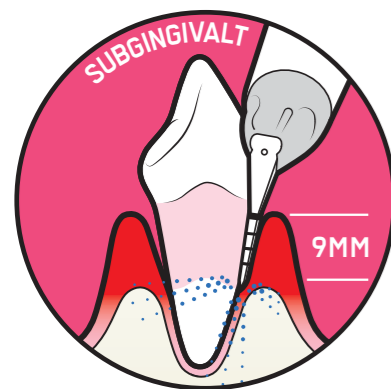
PERIOFLOW®-DYSE



PERIOFLOW®-dyser er fleksible og tilpasser sig dermed til lommens naturlige kurver.

PERIOFLOW®-APPLIKATIONER

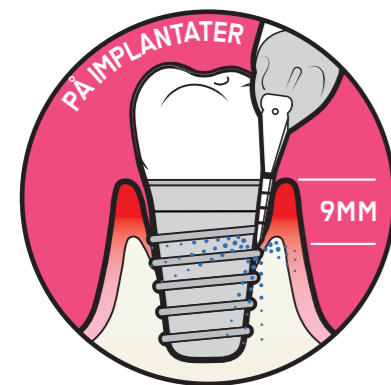
SUBGINGIVAL LOMME



RODFURER



IMPLANTATER



IMPLANTATBRO



HVAD ER ET EMFYSEM?

► Et subkutant emfysem kan forekomme på grund af en unormal indføring eller tilstedeværelse af luft eller gas i væv eller vævsmellemrum. Det er anerkendt og dokumenteret som en komplikation i forbindelse med enhver tandbehandling med trykluft. Hurtig diagnosticering og behandling af et subkutant emfysem er vigtigt for at lette helingen.

MINDSK RISIKOEN

⚠ Følg altid kontraindikationerne, anbefalingerne og de detaljerede anvisninger.

KLINISKE TEGN

Revner i slimhinden ved tryk (subkutan crepitation).
Smerter og ubehag, der ofte er ledsaget af hævelse i ansigtet eller på halsen.

I TILFÆLDE AF ET EMFYSEM

☑ Forhold dig roligt, der er ikke nogen grund til at gå i panik. Symptomerne forsvinder normalt af sig selv.
Observér patienten i 30 minutter. Forklar patienten, at symptomerne vil forsvinde inden for 24 til 48 timer. Som en forholdsregel skal patienten modtage forebyggende antibiotikabehandling.

Tal positivt i tilfælde af, at patienten oplever ubehag. Følg op, indtil symptomerne forsvinder. Henvend dig til en læge.

Se de 3 nedenstående eksempler på antibiotika, der anbefales af læger.

VAN WINKELHOFF-COCKTAIL.

En kombination af 500 mg amoxicillin og 400 mg metronidazole.
Skal tages 3 gange om dagen i 7 dage.

AUGMENTIN 375 MG TABLETTER.

1 tablet indeholder 250 mg amoxicillintrihydrat og 125 mg clavulansyre.
Skal tages 4 gange om dagen i 10 dage.

DALACIN 300 MG TABLETTER.

1 tablet indeholder 300 mg clindamycinhydrochlorid.
Tag 3-4 tabletter om dagen i 5 dage.

Hvis tandlægen ikke kan ordinere antibiotika, skal patienten henvises til en læge eller et hospital for at få det anbefalede medikament.

06 PIEZON®



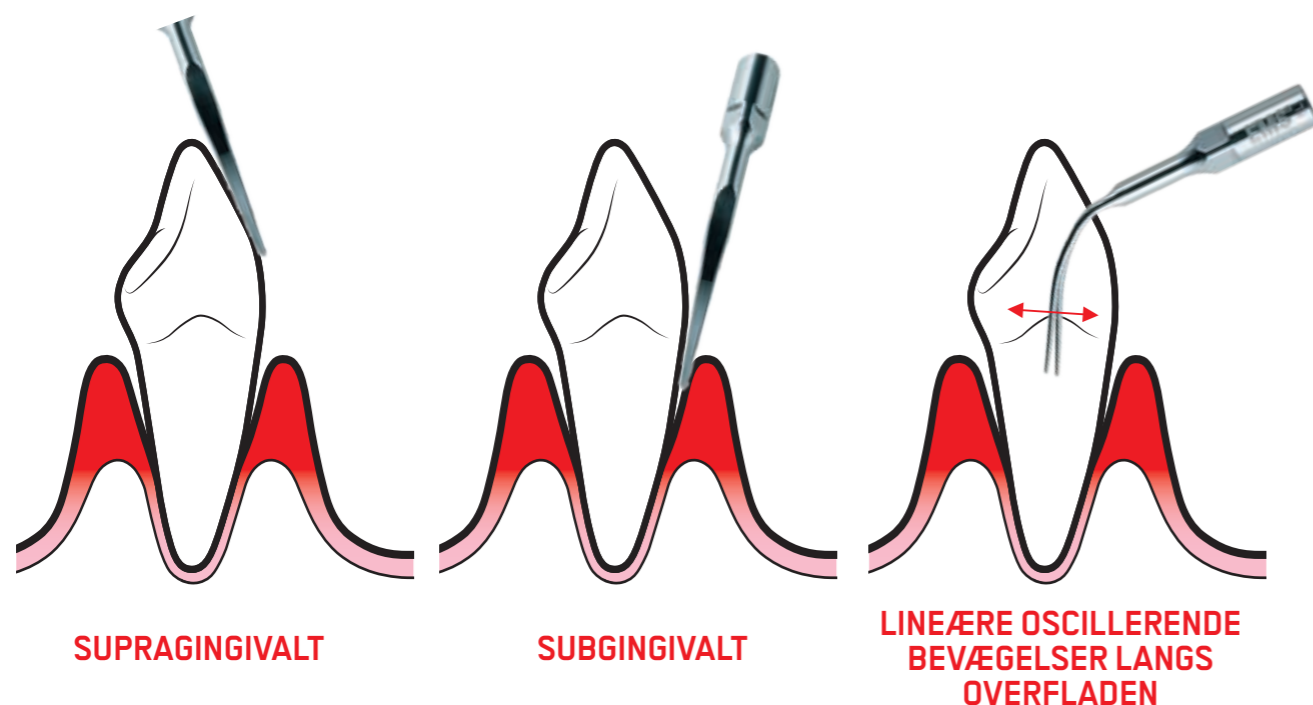
Billeder: Med tilladelse fra Prof. Magda Mensi

- ▶ Efter brug af AIRFLOW®, fjernes den resterende supra- og subgingivale tandsten med PIEZON® NO PAIN* PS-instrumentet.
- ▶ Lineær bevægelse af PS-instrumentet = ingen beskadigelse af tændernes overflade eller det bløde væv. Minimalt invasiv på rodcementen. Dynamisk effektindstilling.
- ▶ EMS PIEZON® PS (Perio Slim) instrumentet giver den bedste adgang interproximalt og subgingivalt**.

*INGEN SMERTER (NO PAIN) gør sig gældende i hele dette dokument ved brug i henhold til EMS' anvisninger og/eller uddannelse fra Swiss Dental Academy.

**CRA, Clinical Research Associates, USA, nyhedsbrev 1998.

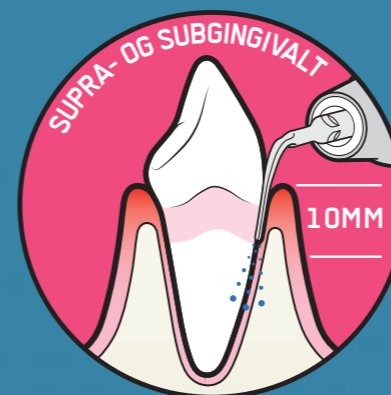
SUPRA- OG SUBGINGIVALT



PIEZON® PS-INSTRUMENT TIL 95 % AF ALLE TILFÆLDE



PIEZON® PS-INSTRUMENTINDSTILLINGER



30 TIL 100 %



70 TIL 100 %

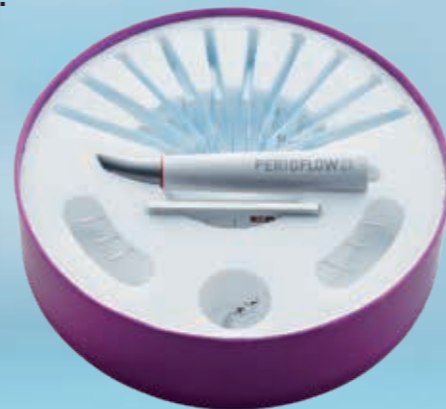


”JEG VAR IKKE KLAR OVER,
AT JEG BLEV BEHANDLET
MED PIEZON®”

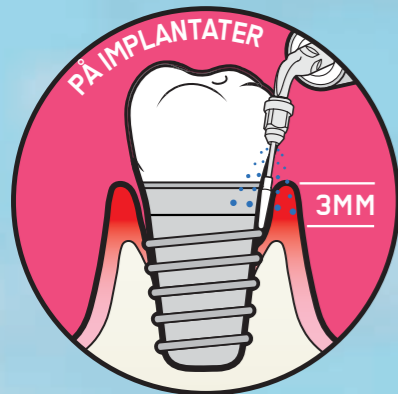
A. Tarasconi efter hans første GBT-behandling med
PIEZON® NO PAIN PS-instrumentet.

EMS PI-INSTRUMENTET FJERNER BIOFILM RUNDT OM IMPLANTATERS FORBINDELSLEDE OG FYLDNINGER.

- ▶ KONTROLLÉR FØR BRUG, AT PLASTCOATINGEN IKKE ER SLIDT ELLER BESKADIGET.
 - ▶ INSTRUMENTET MED EN VINKEL PÅ 120° FØLGER MED PERIOFLOW®-APPLIKATIONEN.
- BRUG KUN EN INSTRUMENTHOLDER MED EN VINKEL PÅ 120°.



FS-443 PERIOFLOW®-APPLIKATION




 70 TIL 100 %

 70 TIL 100 %



Vær opmærksom på, at EMS-udstyr i henhold til FDI International Dental Federations (2016) erklæring om "ikke kompatible dentalprodukter" kun er designet og testet til brug med EMS PIEZON®-instrumenter.









BRUG AF SÅKALDTE "KOMPATIBLE" INSTRUMENTER KAN FORVOLDE SKADE PÅ PATIENTEN OG HÅNDSTYKKETILSLUTNINGEN. SKADER DER KAN SKYLDES BRUG AF IKKE-ORIGINALE KOMPONENTER DÆKKES IKKE AF EMS' GARANTI.

Et enkelt EMS PIEZON® PS-instrument er designet til op til 3000 behandlinger. Minimalt invasiv = meget begrænset slitage. Det koster mindre end 0,05 euro pr. behandling*.

* Baseret på vejledende EMS priser.

SCALING MED PIEZON® = FÅ INSTRUMENTER.

- ▶ Tandlæger, der er vant til udelukkende at anvende håndinstrumenter, og som er nybegyndere med henblik på GBT og scaling med EMS PIEZON®, er forbløffede over, hvor få instrumenter der er behov for til at dække de fleste kliniske anvendelser.

ANVENDELSE	INSTRUMENT		
HÅRD TANDSTEN SUBGINGIVALT OP TIL 4 MM	 P	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %
HÅRD TANDSTEN KUN SUPRA	 A	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %
NEMMERE LATERAL ADGANG	 PL1	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %
	 PL2	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %
RODFURER OG HULRUM	 PL4	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %
	 PL5	30 TIL 60 %	70 TIL 100 %

07 EFTERSYN

AFSLUTTENDE KONTROL

Kontrollér for resterende biofilm, pletter og tandsten. Når der ikke er biofilm og pletter i de supragingivale områder, er effektiv diagnosticering af karies i hårdt væv mulig.

Undtagelse:

Efter brug af PIEZON® på tilbagetrukket tandkød med synlig dentin skal der kort påføres AIRFLOW® PLUS-pulver for at sørge for en glat overflade.



DIAGNOSTICERING AF KARIES

Biofilm, pletter og tandsten skal fjernes for at sikre korrekt diagnosticering af karies. Renlighed er af stor betydning for effektiviteten af enhver kontrol for karies.



Billeder: Med tilladelse fra Wolfgang Gutwerk DDS

Se nedenfor hvordan biofilm kan forhindre registrering af karies.



FORETAG EN AFSLUTTENDE KONTROL FOR RESTER AF BIOFILM.
SØRG FOR, AT TANDSTEN ER FJERNET HELT.
FORETAG EN NØJAGTIG DIAGNOSE AF KARIES. BESKYT MED FLUORID.



BLØDNING

Der kan forekomme blødning i tilfælde af gingivitis eller mucositis:

- ▶ ved den indledende sondering
- ▶ i AIRFLOW®-trinnet
- ▶ ved den afsluttende subgingivale kontrol

BESKYTTELSE MED FLUORID

Beskyt tænderne ved påføring af fluorid.



ANBEFALINGER EFTER BEHANDLINGEN

Behandlingen rensr tænderne, men den fjerner også patientens pellicel. Idet gendannelsen deraf gennem proteiner i spyttet tager tid, mangler tænderne deres naturlige beskyttelse mod misfarvninger i 1 time.

I 1 TIME:



INGEN
KAFFE



INGEN
RYGNING

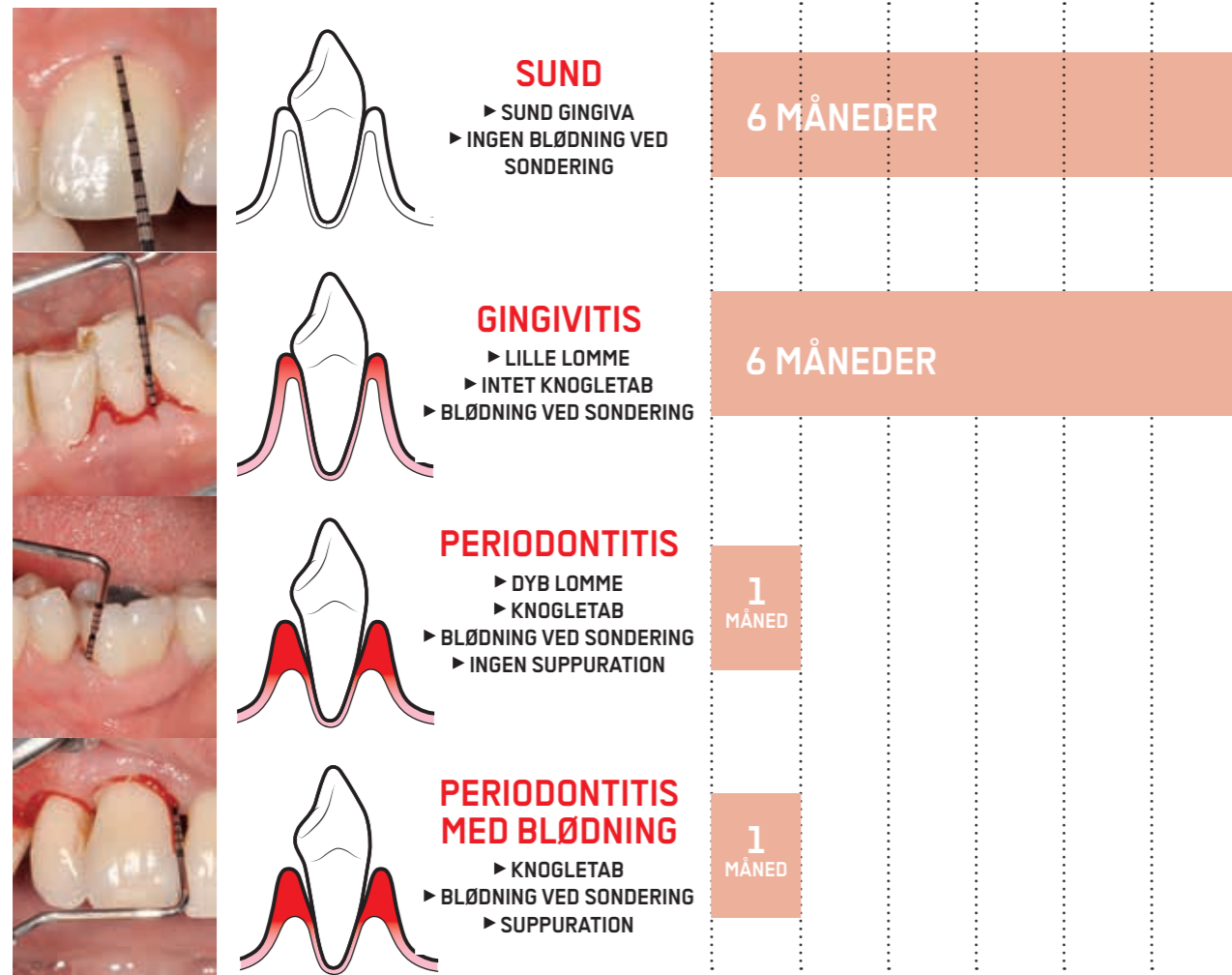


INGEN
ALKOHOL

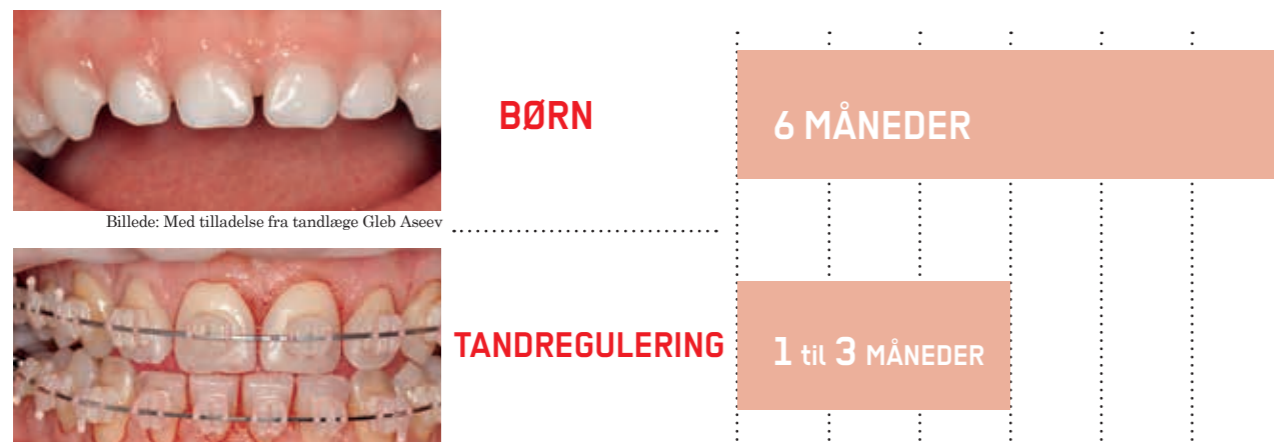
08 NYT EFTERSYN

Intervallerne mellem eftersyn skal baseres på risikovurderingen af den enkelte patient. Herunder kan du finde de generelle anbefalinger.

NATURLIGE TÆNDER



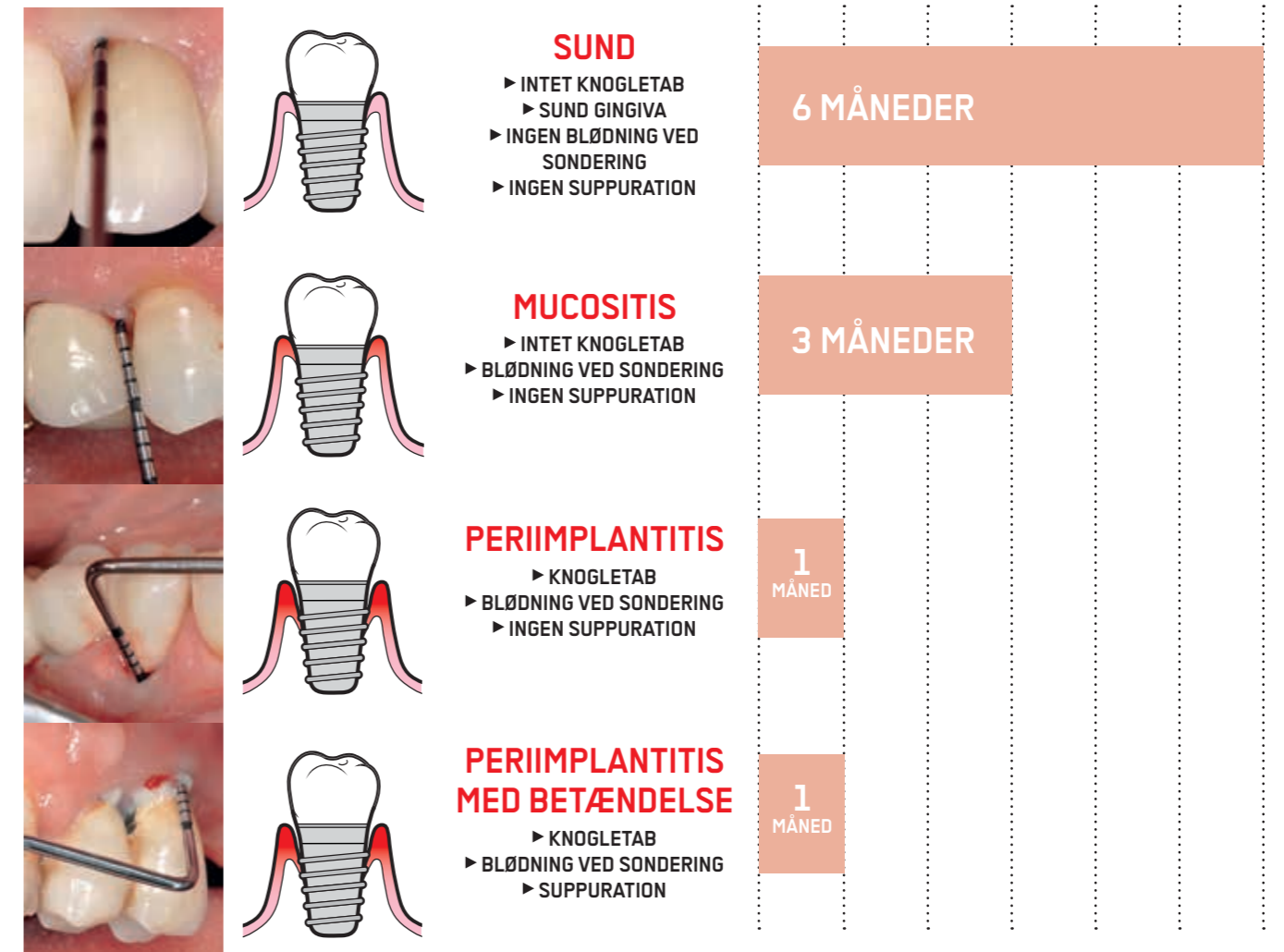
SÆRLIGE BEHOV



PLANLÆG INTERVALLET INDEN DET NÆSTE EFTERSYN I HENHOLD TIL RISIKOVURDERINGEN. SPØRG PATIENTEN, OM HAN ELLER HUN SYNTES OM BEHANDLINGEN.



IMPLANTAT



DERFOR ER GBT EN ...

- ▶ Dental biofilm er den primære ætiologiske årsag til karies, parodontale infektioner og periimplantatinfektioner. Periodontitis kan øge risikoen for systemiske sygdomme, såsom kardiovaskulære sygdomme og luftvejslidelser, arthritis eller diabetes.
- ▶ Regelmæssig tandpleje kombineret med professionelle tiltag holder biofilmen under kontrol – og sørger for bedre oral og generel sundhed. Axelsson og Lindhe var banebrydende inden for forebyggende tandpleje i 1970'erne med studier og kliniske protokoller baseret på profylakse i ”eftersynsintervaller i timer”.^{→1-2}
- ▶ GBT følger anbefalingerne for professionel mekanisk fjernelse af plak (PMPR) og anvisningerne om mundhygiejne (OHI) til personlig pleje, som er offentliggjort af European Federation of Periodontology (EFP).^{→3-5}
- ▶ ”Tandpleje for bedre livskvalitet!”

PROFYLAKSE UDFØRES NORMALT I DENNE RÆKKEFØLGE:

1 Fjernelse af tandsten med håndinstrumenter og scalere kan være smertefuldt og invasivt. Og det kan ridse tændernes og implantaters overflader.

2 Polering med roterende gummirensere og børster er tidskrævende og ofte snavset.

Idet mange områder ikke er tilgængelige, udsættes gingiva for mekaniske påvirkninger. Tandlæger og deres assistenter ved, at traditionel rensning kan være en smertefuld oplevelse. Af denne grund vender patienter muligvis ikke tilbage til efterfølgende eftersyn. Nu er det tid til at det ændrer sig efter næsten halvtreds år.

1. Axelsson P. Preventive Materials, Methods and Programs: Quintessence Publishing, 2004. → 2. Axelsson P, Nystrom B, Lindhe J. The long-term effect of a plaque control program on tooth mortality, caries and periodontal disease in adults. Results after 30 years of maintenance. Journal of Clinical Periodontology 2004;31:749-757. → 3. Tonetti MS, Chapple ILC, Jepsen S, Sanz M. Primary and secondary prevention of periodontal and peri-implant diseases. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S1-S4. → 4. Tonetti MS, Eickholz P, Loos BG, Papapanou P, van der Velden U, Armitage G, et al. Principles in prevention of periodontal diseases. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S5-S11. → 5. Sanz M, Bäumer A, Buduneli N, Dommisch H, Farina R, Kononen E, et al. Effect of professional mechanical plaque removal on secondary prevention of periodontitis and the complications of gingival and periodontal preventive measures. Journal of Clinical Periodontology 2015;42:S214-S220.

GAME CHANGER



GUIDED BIOFILM THERAPY ER DEN NYESTE OG MEST MODERNE METODE.

1 Biofilmen fremhæves altid med et farvemiddel, inden den fjernes. Biofilm og tandsten på et tidligt stadie fjernes nemt med AIRFLOW® og PERIOFLOW® – supra- og subgingivalt.

2 Hvis det er nødvendigt udføres efterfølgende debridement med PIEZON® PS NO PAIN piezokeramiske instrumenter.

▶ Guided Biofilm Therapy indebærer, at tandlægen bruger den farvede biofilm som en rettesnor under tandrensningen.

▶ Guided Biofilm Therapy er minimalt invasiv og mindsker behovet for håndinstrumenter og soniske/ultrasoniske instrumenter. Det er sikkert, effektivt og blidt mod tænder, blødt væv, implantater og fyldninger.^{→1-4}

▶ GBT er også meget behageligt for patienterne og tandlægerne.^{→5} Det er effektivt og tidsbesparende.^{→6} Og det samme gør sig gældende for forebyggelse af karies og periodontitis hos børn og unge.

▶ GBT er en del af et omfattende forebyggelseskoncept – til bevarelse af patienternes orale sundhed – og til at få patienterne til at føle sig godt tilpas.

GBT ER ET KLINISK HENSIGTSMÆSSIGT OG PATIENTORIENTERET KONCEPT

▶ EMS har siden 1982 forsynet tandlægeklinikker verden rundt med AIRFLOW®-luftpoleringsteknologi og PIEZON® PS NO PAIN piezokeramisk scalingteknologi.

▶ I 2003 opfandt EMS PERIOFLOW® til subgingival fjernelse af biofilm – i kombination med AIRFLOW® PERIO-pulveret på glycinbasis.^{→7} Det var et vigtigt paradigmeskift inden for parodontal og forebyggende tandpleje.

▶ I 2012 tilføjede EMS det højteknologiske og erythritol-baserede AIRFLOW® PLUS-pulver med en partikelstørrelse på bare 14 µm.

▶ Guided Biofilm Therapy baserer på klinisk dokumenterede teknologier, der er udviklet af EMS. Det blev udviklet i samarbejde med velrenommerede og erfarne parodontologer, kariesspecialister og tandplejere.












▶ GBT er en systematisk, forudsigelig, risikoorienteret og brugervenlig behandling, der kan tilpasses til alle aldersgrupper og den enkelte patient.

1. Wennstrom JL, Dahlen G, Ramberg P. Subgingival debridement of periodontal pockets by air polishing in comparison with ultrasonic instrumentation during maintenance therapy. Journal of Clinical Periodontology 2011;38:820-827. → 2. Ronay V, Merlini A, Attin T, et al. In vitro cleaning potential of three implant debridement methods. Simulation of the non-surgical approach. Clinical Oral Implants Research 2017;28:151-155. → 3. Bühler J, Amato M, Weiger R, Walter C. A systematic review on the effects of air polishing devices on oral tissues. International Journal of Dental Hygiene 2016;14:15-28. → 4. Barnes CM, Covey D, Watanabe H, et al. An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials. The Journal of Clinical Dentistry 2014;25:76-87. → 5. Aslund M, Suvan J, Moles DR, et al. Effects of two different methods of non-surgical periodontal therapy on patient perception of pain and quality of life: a randomized controlled clinical trial. Journal of Periodontology 2008;79:1031-1040. → 6. O'Hehir TE. How subgingival air polishing will turn dental hygiene upside down. Interview med Prof. Dr. Thomas Flemmig. dentaltown.com 2014;94-96. → 7. Flemmig TF, Arushanov D, Daubert D, et al. Randomized controlled trial assessing efficacy and safety of glycine powder air polishing in moderate-to-deep periodontal pockets. Journal of Periodontology 2012;83:444-452.

INDSTILLINGER

De anbefalede indstillinger i dette dokument gælder for AIRFLOW® Prophylaxis Master og AIRFLOW® One.

Nedenstående tabel kan hjælpe brugerne med at finde de relevante indstillinger for ældre EMS-udstyr.

AIRFLOW-UDSTYR:	PROPHYLAXIS MASTER OG AIRFLOW ONE	MASTER PIEZON	MASTER	S2	S1
	PLUS-pulverbeholder	EL-607	EL-474	EL-474	EL-474
	CLASSIC-pulverbeholder	EL-606	EL-368	EL-368	EL-368
	AIRFLOW®-håndstykke	EL-308	EL-308	EL-308	EL-308
	PERIOFLOW®-håndstykke	EL-354	EL-354	EL-354	EL-354
	PIEZON® LED-håndstykke	EN-060	EN-060	FÅS IKKE	FÅS IKKE
	PIEZON®-håndstykke	EN-061	EN-061	EN-046	FÅS IKKE
	100 %	10	17 LED	17 LED	17 LED
	50 %	5	9 LED	9 LED	9 LED
	10 %	1	2 LED	2 LED	2 LED
	100 %	10	11 LED	11 LED	11 LED
	50 %	5	6 LED	6 LED	6 LED
	10 %	1	1 LED	1 LED	1 LED

EMS VERDEN RUNDT



HOVEDKONTOR

 NYON, SCHWEIZ
E.M.S. ELECTRO MEDICAL SYSTEMS S.A.
 Chemin de la Vuarpillièrre 31
 CH-1260 Nyon
 ems-dental.com/contact
 T. +41 22 99 44 700
 F. +41 22 99 44 701

EMS-DATTERSELSKABER VERDEN RUNDT

MÜNCHEN, TYSKLAND
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS GMBH
 Schatzbogen 86
 D-81829 München
 Tlf. +49 89 42 71 61 0
 Fax +49 89 42 71 61 60
 E-mail: info@ems-ch.de

FONCINE, FRANKRIG
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS FRANCE SARL
 32, Route de Pontarlier
 F-39460 Foncine-le-Haut
 Tlf. +33 3 84 51 90 01
 Fax. +33 3 84 51 94 00
 E-mail: info@ems-france.fr

MADRID, SPANIEN
EMS ELECTRO MEDICAL SYSTEMS ESPAÑA SLU
 C/ Tomás Bretón, 50-52 2ª planta
 E-28045 Madrid
 Tlf. +34 91 528 99 89
 E-mail: info@ems-espana.com

MILANO, ITALIEN
EMS ITALIA S.R.L
 Via Faravelli 5
 I-20149 Milano
 Tlf. +39 02 3453 8111
 E-mail: dental@ems-italia.it

! KONTAKT EMS

Såfremt der skulle opstå en alvorlig hændelse med direkte eller indirekte tilknytning til behandlingen, bedes du omgående indberette den til EMS og til den ansvarlige myndighed i dit land og patientens bopælsland (hvis de to er forskellige).

INDBERETNING AF UØNSKEDE HÆNDELSER:
 vigilancemailbox@ems-ch.com

GENEREL SUPPORT:
 ems-dental.com/contact
 TSAV@ems-ch.com

SHANGHAI, KINA
 医迈斯电子医疗系统贸易(上海)有限公司
E.M.S. ELECTRO MEDICAL SYSTEMS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.
 24A, Jin Sui Mansion,
 N°379 Pudong Nan Rd.
 Shanghai, China 200120
 Tlf. +86 21 3363 2323
 E-mail: emschina@ems-ch.com

DALLAS, USA
EMS CORPORATION
 11886 Greenville Avenue, Ste. 120
 Dallas, Texas 75243
 United States of America
 Tlf.: +001 972 690 8382
 Fax: +001 972 690 8981
 E-mail: info@ems-na.com

TOKYO, JAPAN
E.M.S. JAPAN BRANCH OFFICE
 501, 73 Kanda Neribeicho
 Chiyoda-ku
 Tokyo 101-0022 - Japan
 Tlf.: +81 (0) 3 5207 6795
 Fax: +81 (0) 3 5207 6796
 E-mail: emsjapan@ems-ch.com

FRA DALEN OG HELT TIL TOPPEN



► EMS har i mere end 35 år udviklet teknologier og protokoller af høj kvalitet i samarbejde med verdens mest fremtrædende tandlæger for at gøre det muligt for patienterne at bevare deres naturlige tænder og implantater i meget længere tid.

”Primum non nocere”* og en minimal invasiv tilgang er ikke bare vigtigt, det er vores kerneværdier.

* "Først og fremmest: Gør ingen skade" fra den hippokratiske ed.

MONT BLANC, 4807 M

EMS' FORSKNINGS- OG PRODUKTIONSCENTER
NYON, SCHWEIZ

KOM I GANG

"I FEEL GOOD"

GUIDED
BIOFILM
THERAPY®

Ophavsret: 2018 EMS.
E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Ch. de la Vuarpillière 31
1260 Nyon - Switzerland
+41229944700 - ems-dental.com

EMS 
MAKE ME SMILE.