

A close-up photograph of a dentist wearing a white lab coat and a surgical mask, using a blue air-polishing device on a patient's teeth. The patient is lying back with their mouth open. The background is a soft, out-of-focus clinical setting.

LM

feel the
difference

*Komplett
behandling
med luftpolering*

Roosa Prinssi
Produktchef
LM-Instruments Oy

Användning av tandpoleringsapparater vid parodontologisk behandling har blivit allt vanligare och har även utvidgats till att användas vid avlägsnande av subgingival biofilm. Tidigare kunde man använda sig av munstycken avsedda för supragingival behandling av små tandköttsfickor men numera finns det munstycken speciellt avsedda för subgingival behandling.

Användning av luftpolerare (blåstrar) och av de pulver som används tillsammans med dem utgör en effektiv och patientvänlig behandlingsform som orsakar mindre skada på mjuk- och hårdvävnaderna när de används av fackmän på ett korrekt sätt och i enlighet med instruktionerna. Luftpolerarna är lämpliga för profylaktisk och upprätthållande behandling.

Användning av luftpolerare vid sub- och supragingival behandling:

Vid supragingival luftpolering bryter luftpoleraren ned samt avlägsnar biofilmen. Luftpoleraren är också lämplig för effektivt avlägsnande av missfärgningar t.ex. bland rökare. Pulvren i luftpoleraren skonar även tandytorna och mjukvävnaderna när man väljer rätt sorts pulverpartikel samt använder munstycket på rätt sätt.

Vid supragingival behandling består pulverpartiklarna av t.ex. natriumbikarbonat, kalciumbikarbonat och kalciumfosfosilikat.

Natriumbikarbonat, s.k. soda, har använts länge och varit effektivt vid avlägsnande av missfärgningar på emaljen. Man tillsätter ofta t.ex. sötningsmedel för att neutralisera den salta smaken. Kalciumkarbonat är ett pulver bestående av jämnt runda, pärlemorvita partiklar med en naturlig söt smak. Det är ett säkert och skonsamt pulver för avlägsnande av biofilm och små missfärgningar.

Luftpolering lämpar sig för subgingival behandling om det pulver man använder är ett rengöringspulver som innehåller fina och skonsamma glycinpartiklar (med en genomsnittlig partikelstorlek på ca 25 µm) samt om man använder ett munstycke som har formgetts för subgingival behandling.

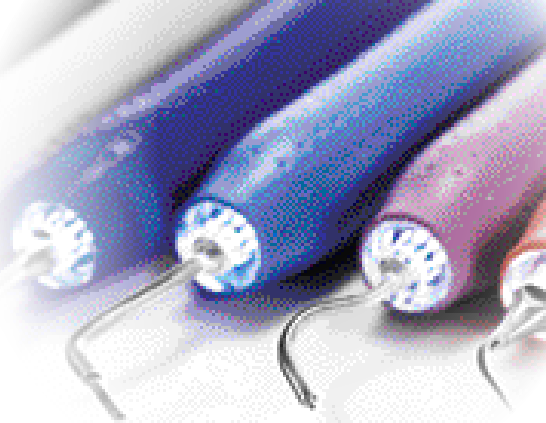
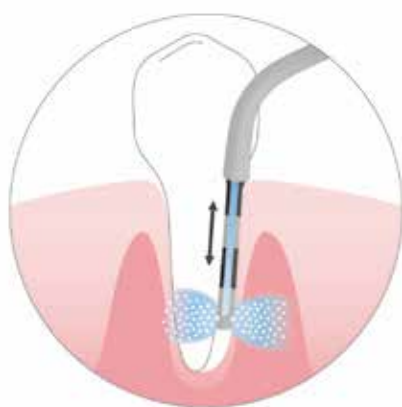
Glycinpulvret med sina små partiklar lämpar sig också väl för avlägsnande av biofilm vid uppföljningsbehandling av implantat. Med subgingivala munstycken kan man behandla tandköttsfickor djupare än 5 mm.

Förutom vid parodontologi kan luftpoleraren även användas för andra dentala ändamål. Till exempel vid reparativ vård kan man rengöra tandytorna före bondingen appliceras.

Bruksanvisning:

Användning av en luftpolerare grundar sig på samverkan av de ingående pulverpartiklarna, av vattentrycket och av tryckluften. Effektiviteten beror på flera saker såsom på mängden vatten, lufttryckets storlek, pulver i förhållande till vattenmängd samt pulverpartiklarnas sammansättning, form och hårdhet. Det avstånd man arbetar på samt hur man riktar pulverstrålen verkar också på hur mycket luftpolering sliter på tandytan.

Vid supragingival rengöring förs munstycket fram och tillbaka längs med tandytan samtidigt som det hela tiden roteras. Luftpoleraren får inte riktas mot tandkötet när man använder t.ex. natriumbikarbonat- och kalciumkarbonatpulver. Munstycket riktas snett mot tandytan på ett avstånd av ett par millimeter.



Vid subgingival behandling för man in munstycket i tandköttsfickan och rör det vertikalt eller diagonalt tills biofilmen avlägsnats. Vid den subgingivala spetsen finns två utgångsöppningar för pulverstrålen där det ena hålet riktas mot tandytan och det andra indirekt mot tandkötet. De subgingivala munstyckena är utformade så att lufttrycket i tandköttsfickan är lågt.

LM ProPower-pulverrengöringskoncept:

Till LM-ProPower-pulverrengöringskonceptet hör både supra- och subgingivala munstycken samt ett urval av rengöringspulver. Alla munstycken kan autoklaveras. Beträffande de supragingivala munstyckena kan man välja mellan två spetsar med olika form, den universella LM-Supra-A. samt den böjda LM Supra-B-spetsen.

LM-Sub-A-munstycket är utformat för att passa tandens alla ytor så att man inte behöver byta munstycke under behandlingens gång. På munstycket finns en lasermärkt graderad skala för att man enkelt ska kunna kontrollera arbetsdjupet. Munstycket passar till samma handstycke som de supragingivala munstyckena.

LM-Sodium-B-pulvret finns i fem olika smaker: citron, hallon, körsbär, mint och med neutral smak. Till dessa pulver har man tillsatt det naturliga sötningsmedlet xylitol. LM-Calcium-C- och LM-Glycine-pulverna kan fås med neutral smak.

Supragingival



LM-Sodium B



LM-Calcium C



LM-Glycine

Subgingival