

Introductie Laugeman producten voor de behandeling van parodontitis Dental professional

In oktober 2011 introduceert Laugeman Oral Care twee nieuwe producten voor de behandeling van parodontitis door de dental professional. Deze twee nieuwe producten zijn: een irrigatie vloeistof en een parodontitis gel, die gebruikt kunnen worden bij de professionele behandeling van parodontitis, zoals beschreven in dit artikel.

Parodontitis, een lastig te bestrijden infectieziekte in de mond

Parodontitis is een infectieziekte en kan het parodontium van tanden en/of kiezen in de mond aantasten. Er kan een directe bron van infectie (=primaire ontsteking) en een indirecte bron van infectie (=secundaire ontsteking) zijn in de mond. De primaire ontsteking gaat uit van de ontstoken pocket(s) en het ontstoken parodontium. De secundaire ontsteking kan komen vanuit de gehele mond- en/of keelholte en zorgt voor een re-infectie van de aangedane weefsels. Bacteriën uit de mond- en keelholte migreren in de mond (o.a. via speeksel) naar de aangedane weefsels (het parodontium bij parodontitis) in de mond. Ook kan er een re-infectie van het parodontium optreden, doordat aanwezige bacteriën in een (frame-)prothese of via een tandenborstel van buiten de mond, in de mond komen. Vermeerdering van micro-organismen vindt plaats in de aanwezige biofilm van de primaire ontsteking. Het overschot aan aanwezige bacteriën in de mond kan zich voegen bij andere plaatsen waar micro-organismen in de mond- en/of keelholte aanwezig zijn. Er vindt een constante uitwisseling van micro-organismen plaats in de mond tussen primaire en secundaire ontstekingen. Het is daarom van belang alle gebieden in de mond die een rol spelen bij de infectie of re-infectie te behan-

delen. Dit zorgt ervoor dat vermeerdering van de bacteriën of vergroting van het aantal verschillende micro-organismen kan worden tegen gegaan.

Behandeling van parodontitis volgens het Laugeman systeem.

Parodontitis behandelprotocol voor sneller herstel, waarbij de Laugeman producten gebruikt worden.

Behandeling van primaire ontsteking door een dental professional:

- Het maken van een parodontiumstatus om de pathologische pockets in de mond te registreren.
- Behandelen van de pathologische pockets in de mond per kwadrant door dental professional.
- Voor initiële therapie van een kwadrant inspuiten van alle pathologische pockets met "Laugeman gel" om de pockets schoon te maken.
- Het schoonmaken van de pathologische pockets per kwadrant door scalen en rootplanen.
- Het uitspoelen van alle pathologische pockets in de mond met "Laugeman irrigatie vloeistof".
- Na de initiële therapie van het kwadrant wederom inspuiten van alle pathologische pockets in de mond met "Laugeman gel".
- Nadat één kwadrant in de mond is behandeld herhaald dit proces zich bij de behandeling van elk kwadrant steeds opnieuw. In totaal worden bij de uitvoering van de initiële therapie behandeling per kwadrant alle pathologische pockets achtmaal ingespoten met de "Laugeman gel" en viermaal uitgespoeld met de "Laugeman irrigatie vloeistof".
- Het maken van een herbeoordeling-

status van het parodontium, ter evaluatie van de pathologische pockets, het resultaat van de behandeling na drie maanden.

Behandeling van de secundaire ontsteking door de patiënt thuis:

- 1 Het poetsen van de tanden en het tandvlees met Laugeman Fresh and Clear tandpasta. Het gebied waar de pathologische pockets zich bevinden kan worden ingesmeerd met deze zalfachtige tandpasta. De tandpasta reinigt tanden en tandvlees, maar heeft geen schurende werking, die het ontstoken tandvlees kan beschadigen.
- 2 Het herstellen van de bacteriële balans



- 3 Het mechanisch reinigen van de tong met Laugeman Fresh and Close Tongreiniger. Door het verwijderen van tongplaque krijgen bacteriën op de tong geen kans te vermeerderen.
- 4 Het herstellen van de bacteriële balans in de keelholte met Laugeman Fresh and Close tonsilspray, waarmee de tonsillen met een spray worden be-



- 5 Het bacterieel reinigen van tandheelkundige hulpmiddelen, zoals (frame- of partiële-) protheses, sportbitjes, beugels, tandenborstels en ragers tegen kruis- en re-infecties. Dompel de te reinigen prothese (of beugel) gedurende 10 minuten in Laugeman Fresh and Clean cleansing solution, zodat alle bacteriën en schimmels gedood worden en er geen re-infectie op kan treden. Alle tongreingers, tandenborstels en ragers kunnen schoongemaakt worden in Laugeman Fresh and Clean



cleansing solution, ter voorkoming van kruisinfecties naar kinderen of partners, of ter voorkoming van re-infectie door gebruik van tandenborstels waar bacteriën op zitten.

Onderzoek Laugeman

Laugeman zorgt voor herstel van de bacteriële balans in de mond om zo infecties en ontstekingen bestrijden. Alle Laugeman producten worden uitgebreid toxicologisch, bacteriologisch en op de werking getest. Laugeman Oral Care is inmiddels ruim twee jaar ISO 13485 genormeerd, wat de kwaliteit van de producten waarborgt. De medische hulpmiddelen die door Laugeman zijn ontwikkeld hebben bovendien de Europese CE markering. Inmiddels is er ook een onderzoek gestart naar de Laugeman producten voor de behandeling van parodontitis door de dental professional. Het onderzoek is een klinisch dubbel blind onderzoek, waarvan de resultaten medio oktober 2011 bekend worden gemaakt. ■