

Spoel en Fris Liquid

Laat biofilm milieuvriendelijk verdwijnen

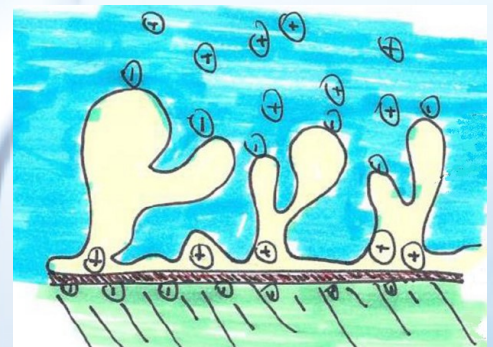
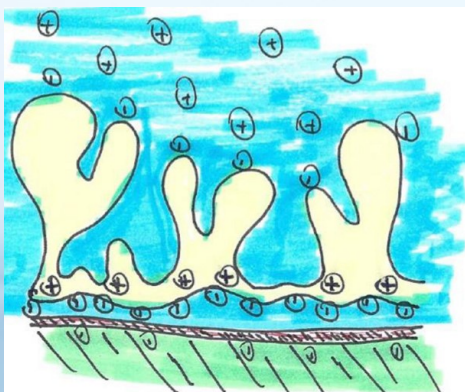
Vraag het wetenschappers die gespecialiseerd zijn in de problematiek van biofilm in mondzorgpraktijken: *“het desinfecteren van de speeksel afzuigsystemen heeft pas echt zin als de biofilm weg is.”*

Bacteriën nestelen zich graag in krasjes, kleine openingen en holle buizen. In een razendsnel tempo vormen bacteriën een slijmerig laagje, de biofilm. In deze vrijwel ondoordringbare slijm laag zijn bacteriën nagenoeg onkwetsbaar. Desinfectans doden weliswaar een groot deel van de bacteriën, maar krijgen de biofilm nooit volledig weg. De achtergebleven bacteriën vormen in no-time nieuwe biofilm. Het niet volledig schoon krijgen van instrumentarium is een bekend probleem bij het reinigen en desinfecteren van endoscopie instrumenten ⁽¹⁾.

De slijmerige biofilm, die bacteriën beschermt tegen aanvallen van buitenaf, is positief geladen. De oppervlakken van de wanden van afvoerbuizen zijn negatief geladen. Dit resulteert in een zeer sterke hechting van de biofilm aan de wanden van de afvoerbuizen. ⁽²⁾

De unieke werking van Spoel en Fris is gebaseerd op deze positieve en negatieve lading van materie.

De positief geladen biofilm hecht zeer sterk aan de negatief geladen oppervlakken van de afvoerbuizen.



Het negatief geladen Spoel en Fris kruipt onder de biofilm en maakt deze los van het oppervlak waaraan het zicht heeft gehecht. De biofilm met bacteriën spoelt weg met de waterstroom.

Spoel en Fris doodt de bacteriën niet, maar zorgt er wel voor dat de biofilm, met daarin de bacteriën, wordt weggespoeld. Omdat Spoel en Fris bacteriën zelf niet aanvalt bestaat geen kans op resistentie.

Spoel en Fris bestaat uit een combinatie van natuurlijke zouten en is milieuvriendelijk. Het bevat geen biociden, aldehyden of enzymen.

⁽¹⁾ Prof. dr. Greet Vos, bijzonder hoogleraar zorggerelateerde infecties, Erasmus mc Rotterdam, april 2016

⁽²⁾ Mera MU & Beveridge TJ (1993) Mechanism of silicate binding to the bacterial cell wall in *Bacillus subtilis*. *J. Bacteriol.* 175, 7:1936-1945

Spoel en Fris Liquid

Reinigingsvloeistof voor speekselafzuigsystemen

- Maakt biofilm los van afvoerleidingen
- Verwijdert bloed, zelfs gedroogd en aangekoekt
- Houdt filters en leidingen schoon
- Houdt afvoeren vrij van calcium en biofilm
- Bevat geen agressieve componenten
- Is ook ideaal voor het spoelen/reinigen van spittoons
- Voorkomt muffe geuren vanuit de amalgaamafscheider
- Bevat géén ammoniumverbindingen, enzymen of aldehyden
- Biedt géén kans op resistentie
- Schuimt niet, is veilig voor pompen en filters
- Werkt in lage dosering, economisch in gebruik
- Past naadloos in de Milieuvriendelijk Ondernemen Filosofie



Spoel en Fris Liquid, 2000 ml.

ALGOLD
DENT A L

Algold dental
Overveld 20
3848 BT Harderwijk
tel.: +31(0)341 423 385
info@algold.nl
www.algold.nl