

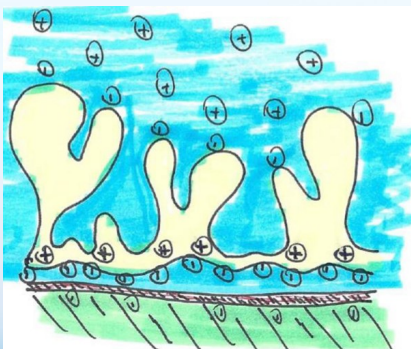
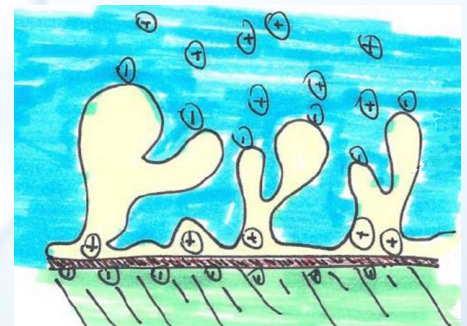
Die einzigartige Wirkung von Spül und Frisch

Fragen Sie Wissenschaftler, die sich auf das Thema Biofilm in Zahnarztpraxen spezialisiert haben: „Desinfektion der Speichelabsaugsysteme macht erst dann Sinn, wenn der Biofilm weg ist.“

Der schleimiger Biofilm die Bakterien schützt gegen Angriffe von Desinfektante hat eine positive Ladung. Die Wände vom Abfuhrrohr sind negativ geladen. Daraus ergibt sich eine sehr starke Adhäsion des Biofilms an den Wänden der Abfuhrrohren⁽¹⁾. Herkömmliche Desinfektionsmittel töten einen großen Teil der Bakterien ab, entfernen den Biofilm jedoch nicht vollständig; ein bekanntes Problem bei der Reinigung und Desinfektion von Endoskopieinstrumenten⁽²⁾. Die zurückbleibenden Bakterien vermehren sich sehr schnell und bilden in kürzester Zeit einen neuen Biofilm.

Erst wenn der Biofilm weg ist, macht es Sinn zu desinfizieren. S&F Liquid sorgt dafür, dass der Biofilm verschwindet.

*Die Wirkung ist eben so Einfach wie Einzigartig.
Der positiv geladenen Biofilm haftet sehr stark am
negativ geladenen Oberfläche des Abfuhrrores.*



*Spül und Frisch ist negativ geladen und kriecht
unter der Biofilm. Der Biofilm wird abgestoßen und
wäscht weg mit dem Wasser*

Sobald der Biofilm abgelöst ist vom Abfuhrrohr wird diese schleimige Masse zusammen mit die Bakterien weggespült. Wenn Spül und Frisch tagtäglich verwendet wird haben Bakterien keine Chance mehr sich an die Wände vom Abfuhrrohr zu haften. Spül und Frisch ist Umweltfreundlich, es enthält keine Ammoniumverbindungen, Aldehyde oder aggressive Bestandteile. Da Spül und Frisch die Bakterien nicht angreift besteht keine Chance auf Resistenz.

⁽¹⁾ Mera MU & Beveridge TJ (1993) Mechanism of silicate binding to the bacterial cell wall in *Bascillus subtilis*. *J. Bacteriol.* 175, 7:1936-1945

⁽²⁾ Prof. dr. Greet Vos, Professor für pflegebezogene infektionen, Erasmus mc Rotterdam, april 2016