

Biofilm i relation til odontologisk klinik

Tandlægeskolen
København

Nils-Erik Fiehn, Palle Holmstrup, Tove Larsen, Svante Twetman



Tidligere undersøgelser

Eksperimentelle undersøgelser i flowmodel:

- orale bakterier i simple og komplicerede biofilm
- antimikrobielle midlers effekt

Aktuel undersøgelser

Anvendelse af probiotika:

- laktobaciller og caries-associerede bakterier
- ikke-patogene bakteriers indlejring i oral biofilm?
- ikke-patogene bakteriers aggregerings-potentiale med caries-associerede bakterier
- prolinrige proteiner i biofilm hos cariesaktive versus cariesresistente individer

Planlagt undersøgelse

- Den bakterielle sammensætning i saliva hos cariesaktive individer og hos personer med aggressiv parodontitis:
 - afspejles den bakterielle sammensætning af biofilmen i saliva?
 - har livsstilsforhold og generelle helbredsforhold indflydelse herpå?

Determinanter for økologiske skift i oral biofilm

- Caries og marginal parodontitis
- Kostkomponenters, tilsætningsstoffers, stimulerende stoffers og medicins indflydelse på regulering af signalmolekyler i orale biofilm

Hvad kan vi og hvad kan vi tilbyde

Vi kan:

- odontologisk klinik, dental plaque undersøgelser
- standard bakteriologiske metoder
- standard biokemiske og molekylærbiologiske metoder

Vi kan tilbyde:

- Patienter med forskellige sværhedsgrader af folkesygdommene caries og marginal parodontitis med biofilm og hvor der kan etableres experimentelle biofilm in situ

e-mail adresser

nef@odont.ku.dk

PH@odont.ku.dk

tl@odont.ku.dk

stw@odont.ku.dk