

Hubungan Ekspresi Gen VtaA Veillonella Parvula dan Msp Treponema Denticola terhadap Status Rongga Mulut pada Saliva Anak = Correlation between Veillonella Parvulaâs VtaA and Treponema Denticolaâs Msp Gene Expression with Oral Status in Childrenâs Saliva

Sophia Rebecca Adventa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920538040&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Status kebersihan rongga mulut yang buruk ditandai dengan *biofilm* dalam jumlah banyak. *Biofilm* terbentuk dari perlekatan bakteri ke permukaan padat dan dengan bakteri lain. Bakteri *later colonizers* patogen periodontitis di *biofilm* seperti *Treponema denticola* bergantung pada *early colonizers* seperti *Veillonella parvula*. Protein VtaA dan Msp berperan dalam fungsi perlekatan *Veillonella parvula* dan *Treponema denticola*. Akumulasi *biofilm* dapat menyebabkan periodontitis. Akan tetapi periodontitis tidak umum dibahas pada anak.

difference between target bacteria quantity also gene expression levels between the OHI-S categories. *Veillonella parvula*'s quantity tends to decrease and *Treponema denticola* tends to increase as OHI-S scores worsens. **Conclusions:** *D*etection of increasing quantity of *Veillonella parvula* cannot be used as a bioindicator of periodontal disease initiation. VtaA and Msp gene expression cannot be used as a bioindicator of high rates of biofilm's formation.