

Potensi Transmisi Horizontal Streptococcus Mutans pada Anak Usia 26 72 Bulan = Potential Horizontal Transmission of Streptococcus Mutans in 24 72 Months Children

Rizki Amalia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368266&lokasi=lokal>

Abstrak

ECC merupakan penyakit infeksi multifaktorial dapat ditransmisikan secara vertikal dan horizontal, menyebabkan kolonisasi *S. mutans* pada anak. Menganalisis potensi transmisi horizontal serta hubungan faktor sosioekonomi keluarga dan pengetahuan ibu mengenai perilaku kesehatan gigi anak terhadap ECC. Metode. Cross-sectional pada 33 anak menggunakan kuesioner, pemeriksaan klinis dan laboratorium. Tidak terdapat hubungan pengalaman ECC terhadap faktor sosioekonomi dan pengetahuan ibu. Tidak terdapat pasangan sampel dengan level ekspresi gen *gtfB*, *gtfC* dan *gtfD* yang sama. Terdapat 16 sampel yang mengekspresikan tiga gen tersebut. Simpulan. Terdapat potensi transmisi horizontal, tetapi tidak ditemukan transmisi horizontal karena tidak ada kontak saliva dan tingkat pengetahuan ibu baik.

.....ECC is multifactorial infectious disease can be transmitted vertically or horizontally that cause colonization of *S. mutans* in children. Analyze potential horizontal transmission and relation socioeconomic factor and mother's knowledge of child's oral health behavior with ECC experience. Method. Cross-sectional in 33 children using questionnaire, clinical and laboratory examination. There is no relation of ECC history between socioeconomic factor and mother's knowledge. No pair sample with same gene expression level of *gtfB*, *gtfC*, and *gtfD*. 16 samples express three genes. Conclusion. There is potential horizontal transmission, but not found because no salivary contact and good level of mother's knowledge.