

Skor rasa sakit flacc dan nilai alfa amilase saliva pada prosedur anestesi lokal injeksi untuk ekstraksi gigi sulung (kajian pada anak dengan sindroma down) = Flacc pain score and salivary alpha amylase during local anesthetic injection for extraction of deciduous teeth (a review on children with down syndrome) /

Faraghea Yumasdhika

Faraghea Yumasdhika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20467126&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada tahun 2013, prevalensi anak dengan sindroma Down meningkat menjadi 13 dari anak yang lahir. Facial, Leg, Activity, Cry, and Consolability FLACC merupakan instrumen penilaian rasa sakit yang dapat digunakan pada anak dengan sindroma Down. Enzim alfa amilase saliva merupakan enzim yang berada di dalam saliva dan dianggap mampu menjadi biomarker terhadap rasa cemas. Beberapa penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa baik alfa amilase saliva maupun rasa sakit dapat meningkat seiring dengan peningkatan aktivitas sistem Sympatho Adrenal Medullary SAM. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara skor FLACC dan nilai alfa amilase saliva selama prosedur anestesi lokal injeksi untuk ekstraksi gigi sulung pada anak dengan sindroma Down. Metode consecutive sampling dilakukan untuk mendapatkan 25 subjek dengan sindroma Down. Pengamatan skor FLACC dilakukan pada saat injeksi. Pengambilan nilai ASS dilakukan dengan alat Nipro Cocorometer sewaktu dan 10 menit setelah injeksi dilakukan. Data hasil penelitian kemudian dianalisis menggunakan Uji Korelasi Spearman dengan batas kemaknaan $p \leq 0,05$. Terdapat hubungan positif $r=0,64$ antara skor FLACC dengan nilai alfa amilase saliva selama perawatan dental pada anak dengan sindroma Down.

ABSTRACT

The number of babies born with Down syndrome increased by about 13 in 2013. Facial, Leg, Activity, Cry, and Consolability FLACC scale is an instrument that can be used to assess pain for children with Down syndrome. Salivary Alpha Amylase is an enzyme that can be found in saliva and believed to be a biomarker for reliable anxiety. Several studies showed that the value of salivary alpha amylase and pain were increased along with the activity of Sympatho Adrenal Medullary SAM system. The aim of this study was to analyzed the correlation between salivary alpha amylase and FLACC pain score during local anesthetic injection for extraction of deciduous teeth in children with Down syndrome. A consecutive sampling was used to select 25 children with Down syndrome. FLACC was assessed during the treatment. The value of salivary alpha amylase was taken with Nipro Cocorometer at the time, and 10 minutes after injection. Obtained data were analyzed using Spearman Correlation test. The significant level was set at $p \leq 0.05$. There was a strong correlation between salivary alpha amylase and FLACC pain score.