

Kadar sIgA Saliva anak karies yang Asma dan tidak Asma = Salivary sIgA levels of caries children with Asthma and without Asthma

Andya Karisaputri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20405219&lokasi=lokal>

Abstrak

Asma merupakan penyakit saluran pernapasan kronik yang menyerang terutama pada anak-anak. Anak asma memiliki resiko kejadian karies yang lebih tinggi dibandingkan anak normal. Penggunaan medikasi asma menyebabkan perubahan komposisi dan laju alir saliva. sIgA di dalam saliva berperan paling penting sebagai mekanisme pertahanan utama dalam rongga mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar sIgA saliva anak karies yang asma dan tidak asma. Sampel saliva didapatkan dari 16 anak asma dan anak tidak asma. Seluruh subjek dinilai kadar sIgA saliva menggunakan uji ELISA. Hasil penelitian menunjukkan kadar sIgA saliva anak karies yang asma lebih rendah daripada anak karies yang tidak asma dan terdapat perbedaan bermakna antara kadar sIgA saliva anak karies yang asma dan tidak asma ($p < 0.05$).

Asthma is a chronic respiratory disease that attacks especially in childhood. Asthmatic children have higher caries risk than healthy children. The use of asthma medications cause changes salivary composition and flow rates. Salivary sIgA plays an important role as a first-line defense mechanism in oral cavity. The purpose of this study is to investigate salivary sIgA levels of caries children with asthma and without asthma. Saliva samples collected from 16 children with asthma and without asthma. Salivary sIgA levels of all subjects were assessed using an ELISA test. The results showed salivary sIgA levels of caries children with asthma lower than caries children without asthma and there is a significant difference of salivary sIgA levels between caries children with asthma and without asthma ($p < 0.05$).