

Intisari

Latar belakang : Masalah gizi kurang pada anak-anak disebabkan oleh berbagai faktor antara lain penyakit infeksi dan asupan makanan. Karies gigi merupakan salah satu penyakit pada anak-anak saat ini yang mempunyai prevalensi cukup tinggi yaitu 60-80%, pengaruh karies gigi pada anak dapat menimbulkan gangguan dalam proses pencernaan dan kesulitan makan yang menyebabkan gangguan pertumbuhan dan perkembangan anak.

Tujuan Penelitian : Untuk mengetahui hubungan keparahan karies gigi dengan asupan zat gizi dan status gizi

Metode Penelitian : Jenis penelitian analitik Observasional dengan rancangan studi kasus kontrol. Sampel adalah anak Sekolah Dasar yang memiliki umur 8 - 10 tahun, bertempat tinggal di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar. Pemilihan sampel dengan random sederhana. Status gizi anak sekolah dasar menggunakan indeks berat badan menurut tinggi badan, memakai baku rujukan WHO-NCHS, data karakteristik keluarga diperoleh dengan wawancara, asupan zat gizi dengan recall 24 jam selama empat hari, indeks keparahan karies gigi diperoleh dari hasil pemeriksaan karies gigi pada anak sekolah. Untuk melihat perbedaan hubungan antar variabel penelitian menggunakan uji t-test dan kaid kuadrat.

Hasil Penelitian : Ada hubungan karies gigi dengan status gizi anak sekolah dasar, ada hubungan karies gigi dengan tingkat konsumsi energi dan protein pada anak sekolah dasar, tidak ada hubungan karies gigi dengan tingkat konsumsi karbohidrat pada anak sekolah dasar.

Kesimpulan : Terdapat hubungan karies gigi dengan tingkat konsumsi energi dan protein serta status gizi, tidak ada hubungan karies gigi dengan tingkat konsumsi karbohidrat pada anak sekolah dasar.

Abstract

Background : Problem under Nutrition at childrens of various factor for example disease of infection and nutrien intake . Dental caries represent of disease of infection at children

In this time having high prevalensi is 60-80%, influence of Dental caries at children can generate the trouble in course of digestion and mistake in food election which can cause the of growth

Objectives : this reseach was conducted to study Caries Severity Indeks factor that have relationship with nutritional status, and intake calorie carbohidrat and protein of school childrens 8-10 years old, in Lhoknga sub district, in Aceh Besar district, Nanggroe Aceh Darussalam Province.

Methods : This was obeservasional analytic study with case control design. Sample in this study are school children with age 8 - 10 years, was taken by simple random sampling. Statistical analysis was use in this study were T-test, chai-square and simple regretion linear test with significant level at $p < 0,05$.

Result : There was significant relationship ($p < 0,05$), between Caries Severity Indeks with nutritional status, intake calorie and protein of school childrens 8 - 10 years. There was no relationship between Caries Severity Indeks with intake carbohidrat.

Conclusions : There was significant relationship between dental caries with nutritional status, intake calorie, intake protein and no relationship between dental caries with intake carbohidrat.