

Intisari

Latar Belakang. Faktor yang dipertimbangkan ketika merencanakan perawatan pada anak adalah usia gigi pada anak, karena usia gigi memiliki hubungan erat dengan waktu perawatan agar didapatkan hasil perawatan yang maksimal dan sesuai untuk anak tersebut. Menjadi hal yang diperhatikan pada kedokteran gigi anak adalah perkiraan usia kronologis menggunakan morfologi dan analisis radiologi. Analisis radiografi dapat menjadi alternatif menghitung usia kronologis anak melalui usia giginya.

Tujuan penelitian. Untuk mengetahui perbedaan antara usia kronologis dan usia gigi pada anak usia 5-10 tahun dengan menggunakan metode Nolla di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Metode penelitian. Penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan rancangan penelitian *retrospektif study*. Penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Subjek penelitian adalah pasien anak usia 5-10 tahun yang memenuhi kriteria inklusi. Jumlah subjek penelitian sebanyak 96 responden.

Hasil penelitian. Pada subjek perempuan perbedaan usia yang signifikan (p value <0,05) terdapat pada kelompok usia 8, 9 dan 10 tahun, sedangkan pada subjek laki-laki perbedaan yang signifikan terdapat pada usia 7 sampai 9 tahun terdapat perbedaan yang signifikan.

Kesimpulan. Terdapat perbedaan antara usia kronologis dan usia gigi pada anak usia 5-10 tahun dengan menggunakan metode Nolla di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kata kunci : usia Kronologis, Usia gigi, anak usia 5-10 tahun, metode Nolla.

Abstract

Background. The age of the children teeth is a factor that consider in dental treatment due to an obtaining an optimal result in treatment. Determining the chronological age of the child is commonly using the birth document. There is a method that used accurately, by comparing the age of the dental and chronological age in children.

Purpose. To know the difference between the chronological age and dental age at the group of 5-10 years using a Nolla's method in the Academic Dental Hospital Muhammadiyah University of Yogyakarta.

Methods. Observational analitic with retrospective study's design was conducted in the Academic Dental Hospital Muhammadiyah University of Yogyakarta. The subjects were patients aged 5-10 years that included in criteria of inclusion as much as 96 samples.

Results. The result showed, that the girls had statistically significant (p Value < 0,05) in age group of 8, 9, and 10 years, and subject of the boys, has resulted significantly in the age of 7 until 9 years.

Conclusion. There is difference between dental age and chronological age in some group of ages of 5-10 years using a Nolla's method in the Academic Dental Hospital Muhammadiyah University of Yogyakarta..

Keywords : Chronological age, Dental age, child ages 5-10 years, Nolla's method.