

ABSTRACT

The aim of this study is to know the pain intensity which appear from the patient is using fixed orthodontic appliance and look at the relationship between pain intensity on the patient who is using orthodontic appliance towards the frequency of brushing teeth in Asri Medical Center.

This study is using analitic survey. The population of this study is patients who is using fixed orthodontic appliance in AMC. Sample taking is using non random sampling method, more specific is using proportional method. The intensity of pain measured by Visual Analog Sampling, while the frequencies of brushing teeth by quitionare. To know the relationship between pain intesity on the patient who is using fixed orthodontic appliance the data were analyzed with SPSS for Windows Release 20.0.

Result of this study shown that there is no relationship between pain intensity on the patient who is using fixed orthodontic appliance towards the frequencies of brushing teeth in AMC with correlation coefsien value (r) close to -1.

Key words : pain intesity, brushing teeth frequencies, fixed orthodontic appliance

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui intensitas rasa sakit yang timbul pada pasien yang melakukan perawatan ortodontik cekat, serta melihat hubungan antara intensitas rasa sakit pada pengguna alat ortodontik cekat terhadap frekuensi menyikat gigi di Klinik Asri Medical Center Yogyakarta.

Jenis penelitian ini adalah survei analitik. Populasi dari penelitian ini berasal dari pasien yang menggunakan alat ortodontik cekat dari Klinik Asri Medical Center Yogyakarta. Pengambilan sampel diperoleh dengan metode non random sampling, lebih spesifikasinya dengan menggunakan metode proporsional. Intensitas rasa sakit diukur dengan menggunakan metode *Visual Analog Scale* (VAS), sedangkan frekuensi menyikat gigi diukur dengan kuisioner. Untuk mengetahui hubungan antara intensitas rasa sakit pada pengguna alat ortodontik cekat terhadap frekuensi menyikat gigi dianalisis dengan uji korelasi *spearman's rho* menggunakan SPSS for Windows Release 20.0.

Hasil uji statistik didapatkan nilai koefisien korelasi (r) mendekati -1 yang menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan antara intensitas rasa sakit pada pengguna alat ortodontik cekat terhadap frekuensi menyikat gigi di Klinik Asri Medical Center Yogyakarta.