

Hubungan antara lama kehilangan gigi molar pertama bawah yang tidak digantikan dengan ekstrusi gigi molar pertama atas antagonis (dalam kaitan dengan perawatan prostodonsia)

Pinta Marito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=127524&lokasi=lokal>

Abstrak

Kehilangan gigi Molar pertama bawah memiliki prevalensi yang cukup tinggi. Hal ini dikarenakan gigi Molar pertama bawah merupakan gigi tetap yang pertama kali erupsi sekitar umur 6 - 7 tahun sehingga jika dilihat dari jangka waktu penggunaan, gigi ini adalah gigi yang paling sering rusak karena karies (70%) dan paling sering direstorasi. Salah satu dampak dari pencabutan gigi Molar pertama bawah yang akan diteliti adalah ekstrusi gigi Molar pertama atas. Ekstrusi adalah pergerakan gigi keluar dari alveolus dimana akar mengikuti mahkota. Ekstrusi dapat terjadi karena tidak adanya kontak oklusi yang dapat menahan saat mengunyah, dan akibatnya adalah gigi kehilangan stimulasi normal regularnya. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya hubungan lama kehilangan gigi Molar pertama bawah yang tidak diganti dengan ekstrusi gigi Molar pertama atas antagonis. Penelitian ini menggunakan 16 model studi dan kuesioner dari mahasiswa FKG UI angkatan 2003 - 2007 dengan 18 kasus ekstrusi gigi Molar pertama atas yang memenuhi kriteria penelitian. Analisis statistik dilakukan secara univariat berupa distribusi frekuensi dari umur, lama kehilangan, dan nilai ekstrusi. Selain itu, secara bivariat dengan uji korelasi Pearson dimana didapat $p = 0,001$ dan $r = 0,711$ yang menunjukkan bahwa terdapat hubungan korelasi yang bermakna ($p < 0,05$) dan kuat antara lama kehilangan gigi Molar pertama bawah dengan nilai ekstrusi gigi Molar pertama atas. Simpulan: Terdapat hubungan antara kehilangan gigi Molar pertama bawah yang tidak diganti dengan nilai ekstrusi gigi Molar pertama atas antagonis.

.....Tooth loss of lower first Molar has high prevalence. It is because the lower first Molar is the first permanent teeth that erupted at age 6th- 7th, therefore if it seen from its duration, this tooth is the most often tooth that destroyed because of caries and restored. One of the impacts from the loss of lower first Molar that will research is the extrusion of antagonist upper first Molar. Extrusion is tooth movement goes out from the alveolus where root follows the crown. Extrusion can be happened because of lost contact occlusion that can not hold it when masticating and the result is tooth will lost its normal stimuli. The purpose of this research is to identify the relationship between missing periods of unreplaced lower first molar with the height of extrusion of antagonist upper first molar (related with Prosthodontic treatment). 16 Study models and questioners that fulfill the criteria were taken from dental students of Faculty of Dentistry - University of Indonesia class 2003 - 2007 with eighteen (18) cases of extrusion of upper first Molar as the sample. Univariate statistical-analysis includes age, tooth loss period and amount of extrusion upper first Molar was done in the form of distribution of frequency. Bivariate statistical-analysis was done using Pearson`s correlation method, showed $p = 0,001$ and $r = 0,711$ which means that there is a relationship ($p < 0,05$) with strong correlation between missing period of lower first Molar with amount of extrusion upper first Molar. It was concluded: that there is a relationship between missing periods of unreplaced lower first molar with the height of extrusion of antagonist upper first molar.