

ABSTRAK

Nama : Khairina Nurwanti
Program Studi : Kedokteran Gigi
Judul :Tingkat Resesi Gingiva Menggunakan Bulu Sikat Gigi Lembut dan Sedang pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas YARSI

Resesi gingiva adalah tereksposnya bagian akar gigi karena terjadi penurunan margin gingiva ke arah apikal menjauhi CEJ. Resesi gingiva dapat terjadi karena menyikat gigi menggunakan sikat gigi dengan bulu sikat yang keras. Penelitian ini bertujuan untuk melihat tingkat resesi gingiva berdasarkan bulu sikat gigi lembut dan sedang pada mahasiswa fakultas kedokteran Universitas YARSI. Total sampel dalam penelitian ini adalah 106 orang. Seluruh sampel merupakan mahasiswa kedokteran gigi dan kedokteran umum. Jenis penelitian menggunakan metoda *cross-sectional*. Pengumpulan data primer didapatkan melalui kuesioner, wawancara langsung kepada responden, pemeriksaan jenis bulu sikat gigi dan pemeriksaan klinis. Penentuan resesi gingiva menggunakan modifikasi klasifikasi Miller dan Nordland&Tarnow. Hasil penelitian diuji dengan menggunakan *chi-square test* dan dianalisis menggunakan IBM SPSS Statistiics 20.0. Terdapat 22,6% dari populasi terkena resesi gingiva. Hasil uji statistik resesi gingiva berdasarkan jenis bulu sikat gigi ($p < 0,05$) dengan *Odds Ratio* (OR) 7,529. Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan yang bermakna antara resesi gingiva dengan bulu sikat gigi. Jenis bulu sikat gigi sedang lebih menyebabkan resesi gingiva dibandingkan bulu sikat gigi lembut.

Kata kunci: Resesi gingiva, sikat gigi, bulu sikat gigi, menyikat gigi

ABSTRACT

Name : Khairina Nurwanti
Study Program : Faculty of dentistry
Title : Level of gingival recession caused by soft-bristled and medium-bristled toothbrush on medical students of YARSI University

Gingival recession is an exposure of tooth's root through the lowering of gingival margin toward apical, over the CEJ. Gingival recession may be caused by faulty technique of brushing teeth or using toothbrush with firm bristles. The purpose of this study is to assess the level of gingival recession caused by soft-bristled and medium-bristled toothbrush on medical students of YARSI University. Cross-sectional analysis was used to analyze the data. Collection of primary data was obtained by questionnaires, direct interview, types of bristles examination, and clinical examination. Gingival recession was determined using modification of Miller's classification and Nordland&Tarnow classification. The results of the study were verified using chi-square test and analyzed using IBM SPSS Statistics 20.0. Out of the total respondents, 22 respondents experienced gingival recession. Results of gingival recession statistical analysis were based on the types of bristles ($p < 0,05$) with 7,529 Odds Ratio (OR). This study concluded that there are a deep connection between gingival recession and the types of bristles. Medium-bristled toothbrush tend to cause higher level of gingival recession rather than soft-bristles toothbrush.

Keywords: Gingival recession, toothbrush, bristles, brushing teeth