

Distribusi elemen gigi yang mengalami periodontitis kronis pada penderita diabetes melitus tipe-2: studi retrospektif di klinik periodonsia RSKGM FKG UI periode 2006-2016 = Distribution of teeth affected by chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects: a retrospective study in klinik periodonsia RSKGM FKG UI periode of 2006-2016

Jojo Sinta Marito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20466329&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Diabetes melitus DM telah ditetapkan sebagai faktor risiko terjadinya periodontitis kronis. Namun demikian, penelitian mengenai distribusi elemen gigi yang mengalami periodontitis kronis pada penderita DM tipe-2 belum pernah dilakukan.

Tujuan penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi elemen gigi yang mengalami periodontitis kronis pada penderita DM tipe-2.

Metode: Penelitian deskriptif retrospektif ini dilakukan dengan menggunakan data yang diambil dari 107 rekam medis periodontal subjek periodontitis kronis dengan DM tipe-2 di RSKGM FKG UI periode 2006 sampai dengan 2016.

Hasil: Frekuensi periodontitis kronis pada penderita DM tipe-2 lebih tinggi pada gigi-gigi rahang bawah 51,5. Regio dengan frekuensi periodontitis kronis tertinggi pada penderita DM tipe-2 adalah rahang bawah anterior 26,5. Kelompok gigi dengan frekuensi periodontitis kronis tertinggi pada penderita DM tipe-2 adalah kelompok gigi insisif 32,4. Elemen gigi dengan frekuensi periodontitis kronis tertinggi pada subjek dengan DM tipe-2 adalah insisif sentral kanan rahang bawah 4,7. Frekuensi tertinggi poket periodontal pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 adalah pada sisi mesial gigi 32 1,15. Frekuensi tertinggi resesi gingiva pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 yaitu pada sisi labial gigi 32 1,05. Frekuensi kehilangan perlekatan klinis pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 yaitu pada gigi 42 pada sisi mesial 0,78.

Kesimpulan: Periodontitis kronis pada penderita DM tipe-2 paling sering terjadi pada gigi-gigi anterior rahang bawah. Kelompok elemen gigi yang paling sering terjadi periodontitis kronis adalah kelompok gigi insisif. Elemen gigi yang paling sering terjadi periodontitis kronis adalah gigi insisif sentral kanan rahang bawah. Frekuensi tertinggi poket periodontal pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 adalah pada sisi mesial gigi 32. Frekuensi tertinggi resesi gingiva pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 yaitu pada sisi labial gigi 32. Frekuensi kehilangan perlekatan klinis pada penderita periodontitis kronis dengan DM tipe-2 yaitu pada gigi 42 pada sisi mesial.

.....

Background: Evidence consistently shows that type 2 diabetes mellitus is a risk factor for chronic periodontitis. However, no study has evaluated the distribution of teeth affected by chronic periodontitis among subjects with type 2 DM.

Objective: This study aims to evaluate the distribution of teeth affected by chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects.

Methods: This retrospective descriptive study was conducted using data obtained from 107 periodontal medical records of chronic periodontitis subjects with type 2 DM in RSKGM FKG UI periode of 2006 to

2016.

Result: Chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects showed higher frequency in lower teeth 51,5 . Anterior lower teeth showed higher chronic periodontitis frequency than other mouth regions with frequency of 26,5 . Type of tooth most frequently affected by chronic periodontitis was incisors 32,4. Teeth most frequently affected by chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects were lower right central incisor 4,7. Pocket formation showed highest frequency in mesial surface of lower left lateral incisor 1,15. Gingival recession showed highest frequency in labial surface of lower left lateral incisor 1,05. Mesial surface of lower right lateral incisor was the most frequent teeth with clinical lost of attachment with frequency of 0,78.

Conclusion: Mandibular anterior teeth were the most frequently affected with chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects. Type of tooth most frequently affected by chronic periodontitis was incisors. Teeth most frequently affected by chronic periodontitis in type 2 diabetic subjects were lower right central incisor. Pocket formation showed highest frequency in mesial surface of lower left lateral incisor. Gingival recession showed highest frequency in labial surface of lower left lateral incisor. Mesial surface of lower right lateral incisor was the most frequent teeth with clinical lost of attachment.