

**JURUSAN KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2018**

INTISARI

FADILA ISNAENING RATIH

**PERBANDINGAN TINGKAT KEPARAHAN PENYAKIT PERIODONTAL
ANTARA PENDERITA HIPOTIROID DAN HIPERTIROID DI KLINIK
BP2GAKI MAGELANG**

Penyakit hipotiroid dan hipertiroid merupakan kondisi kelainan pada seseorang akibat adanya gangguan kelenjar tiroid yang berkaitan dengan perubahan bentuk kelenjar dan fungsinya. Hormon tiroid memiliki peranan yang sangat penting dalam berbagai macam proses metabolisme dalam tubuh. Penyakit hipotiroid dan hipertiroid memiliki pengaruh terhadap peningkatan penyakit periodontal sebagai faktor risiko. Penderita hipotiroid dan hipertiroid juga memiliki kerentanan terhadap peningkatan penyakit periodontal akibat adanya manifestasi yang timbul pada rongga mulut dan peningkatan stres. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan tingkat keparahan penyakit periodontal pada penderita hipotiroid dan hipertiroid. Jenis penelitian ini adalah deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini berjumlah 36 orang yang terdiri dari 18 orang penderita hipotiroid dan 18 orang penderita hipertiroid. Sampel dipilih dengan cara *simple random sampling*. Sampel yang didapat dilakukan pemeriksaan OHI-S dan pemeriksaan status jaringan periodontal. Data hasil penelitian diuji dengan menggunakan uji *Mann-Whitey U Test*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang sangat bermakna ($p < 0,01$) tingkat keparahan penyakit periodontal antara penderita hipotiroid dan hipertiroid. Simpulan penelitian ini adalah tingkat keparahan penyakit periodontal pada penderita hipertiroid lebih tinggi dari penderita hipotiroid. Masyarakat, keluarga, dan penderita hipotiroid maupun hipertiroid disarankan untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut sehingga terjadi peningkatan kesehatan gigi dan mulut khususnya pada penderita hipotiroid dan hipertiroid.

Kata Kunci : Hipotiroid, hipertiroid, penyakit periodontal.

Kepustakaan : 38 (2000-2016)

**DEPARTMENT OF DENTAL MEDICINE
FACULTY OF MEDICINE
JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY
PURWOKERTO
2018**

ABSTRACT

FADILA ISNAENING RATIH

**THE COMPARISON OF PERIODONTAL DISEASE SEVERITY LEVEL
BETWEEN PATIENTS WITH HYPOTHYROIDISM AND
HYPERTHYROIDISM IN BP2GAKI CLINIC, MAGELANG**

Hypothyroidism and hyperthyroidism are thyroid gland disorders related to changes in its form and function. Thyroid hormones have many important roles in metabolism of the body. Hypothyroidism and hyperthyroidism are risk factors of increase of periodontal disease. Patients with hypothyroidism and hyperthyroidism are susceptible to increase of periodontal disease due to oral manifestation and stress. The aim of this study was to compare of periodontal disease severity level on patients with hypothyroidism and hyperthyroidism. This study was descriptive-analytic study with cross-sectional approach. Thirty six samples were used in this study, consisted of 18 patients with hypothyroidism and 18 patients with hyperthyroidism. Samples were selected by simple random sampling. OHI-S and periodontal status examination were done for all samples. Collected data was statistically analyzed using Mann-Whitney U Test. The results of this study indicated that there was a very significant difference ($p < 0.01$) of the severity of periodontal disease between patients with hypothyroidism and hyperthyroidism. Conclusion of this study was periodontal disease severity level in patients with hyperthyroidism is higher than in patients with hypothyroidism. Community, family, and patients with hypothyroidism or hyperthyroidism are advised to maintain oral health, especially in patients with hypothyroidism and hyperthyroidism.

Keyword : hypothyroidism, hyperthyroidism, periodontal disease.

Bibliography : 38 (2000-2016)