

Korelasi derajat alopecia dengan tingkat resistensi insulin studi pada pria dengan alopecia androgenetika awitan dini = The correlation between alopecia's degree with insulin resistance level study in male early onset androgenetic alopecia

Sari Chairunnisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20391148&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar belakang: Alopecia androgenetika merupakan kelainan kerontokan rambut yang paling sering ditemukan, dengan karakteristik kebotakan yang berpola. Kelainan ini sering ditemui pada pria. Hubungan alopecia androgenetika dengan penyakit kronik antara lain resistensi insulin terutama pada pasien pria alopecia androgenetika awitan dini telah dilaporkan pada beberapa penelitian tetapi dengan hasil yang beragam.

Tujuan: Untuk mengetahui proporsi resistensi insulin menggunakan indeks homeostasis model assessment (HOMA), serta korelasi resistensi insulin dengan derajat keparahan alopecia androgenetika pada kelompok pria alopecia androgenetika awitan dini.

Desain: Penelitian deskriptif analitik dengan rancangan potong lintang

Hasil: Didapatkan 41 subyek penelitian (SP), skala Norwood Hamilton paling banyak adalah skala III (41,5 %), diikuti oleh skala IV (26,8 %), dan skala V (12,2 %). Pada penelitian ini terdapat 10 SP (24,4%) dengan resistensi insulin. Berdasarkan analisis statistik, tidak terdapat hubungan yang bermakna antara derajat alopecia dengan resistensi insulin. ($r^2 = 0.14$, $p > 0.05$).

Kesimpulan: Resistensi insulin dapat ditemukan 24,4 % pasien pria alopecia androgenetika awitan dini tetapi tidak didapatkan korelasi derajat alopecia dengan tingkat resistensi insulin.

.....

Background: Androgenetic alopecia is the most commonly found hair loss with patterned baldness. This disorder usually found in men. The relation between androgenetic alopecia with chronic disease among others is insulin resistance in male early onset androgenetic alopecia patient has been reported by several studies with varied results.

Purpose: This study is to investigate the proportion of insulin resistance based on homeostasis model assessment (HOMA) index and its correlation with the degree of alopecia in male early onset androgenetic alopecia.

Study design: This is an analytic descriptive study, sampling method is cross sectional.

Result: The subjects are 41 men with androgenetic alopecia, aged 18-35 years. The percentage of the Norwood Hamilton scale among the patients is 41,5 % for grade III, 26,8 % for grade IV, and 12,2 % for grade V. The insulin resistance is present in 10 subject (24,4%). Based on statistical analysis, there is no significant correlation between alopecia's degree with insulin resistance ($r^2 = 0.14$, $p > 0.05$).

Conclusion: the insulin resistance can be found on 24,4 % of male with early onset androgenetic alopecia patients. However there is no correlation between alopecia's degree and insulin resistance level.