

HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DENGAN DERAJAT
KEPARAHAN PASIEN PSORIASIS VULGARIS DI POLIKLINIK
KULIT DAN KELAMIN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

ATHAYA FADHILAH
NIM. 1610312070

PEMBIMBING :

1. dr. Ennesta Asri, Sp.KK
2. Dr. Almurdi, DMM, M.Kes

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

ASSOCIATION BETWEEN TOTAL CHOLESTEROL LEVELS AND SEVERITY DEGREE IN PATIENTS OF PSORIASIS VULGARIS IN DERMATOVENEREOLOGY POLYCLINIC OF RSUP DR. M. DJAMIL PADANG

By

Athaya Fadhilah

ABSTRACT

Psoriasis vulgaris is a chronic and recidive inflammatory disease of the skin due to abnormality in growth and differentiation of the epidermal layer, characterized by well-demarcated, erythematous plaque, covered by thick white squama, candle grease sign, Koebner phenomenon, and Auspitz sign. Previous studies have stated that psoriasis vulgaris is associated with high levels of cholesterol. Hypercholesterolemia could increase the severity degree of psoriasis through inflammatory mechanism with involvement of the immune system. This study aims to know the association between cholesterol levels and severity degree in psoriasis vulgaris patients in Dermatovenereology Polyclinic of RSUP Dr. M. Djamil Padang.

This study was an observational analytic with a cross-sectional design. Samples were 22 psoriasis vulgaris patients in Dermatovenereology Polyclinic of RSUP Dr. M. Djamil Padang, sampled with consecutive sampling technique. This study was conducted using medical records of the patients to obtain the degree of psoriasis vulgaris severity which was assessed with PASI score and directly measured total cholesterol level of the patients. Data analysis used Chi-square test. This study was conducted from July 2019 to January 2020.

Most psoriasis vulgaris patients were male (63,6%) and the majority was in the >40 years age group (63,6%). Most severity degree was of a mild degree (68,2%) with mean of cholesterol levels above normal (>200 mg/dl). This study found no statistically significant relationships between total cholesterol levels and severity degree in psoriasis vulgaris ($p=0,63$ CI=95%). The results of this study indicated that there is no significant association between total cholesterol levels and severity degree in patients of psoriasis vulgaris in Dermatovenereology Polyclinic of RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Keywords: Psoriasis vulgaris, total cholesterol, PASI score.

**HUBUNGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL DENGAN DERAJAT
KEPARAHAN PASIEN PSORIASIS VULGARIS DI
POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

Oleh

Athaya Fadhilah

ABSTRAK

Psoriasis vulgaris merupakan penyakit inflamasi pada kulit yang sifatnya kronis dan residif akibat kelainan pada pertumbuhan dan diferensiasi lapisan epidermal ditandai dengan plak eritema berbatas tegas, ditutupi oleh skuama tebal berwarna putih, disertai fenomena tetesan lilin, fenomena Koebner serta tanda Auspitz. Beberapa penelitian sebelumnya menyatakan bahwa psoriasis vulgaris berhubungan dengan kadar kolesterol yang tinggi. Hiperkolesterolemia dapat meningkatkan derajat keparahan psoriasis melalui jalur inflamasi dengan keterlibatan sistem kekebalan tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kadar kolesterol dengan derajat keparahan pasien psoriasis vulgaris di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. M.Djamil Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan desain *cross sectional*. Sampel berjumlah 22 orang dari pasien psoriasis vulgaris yang berobat di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. M. Djamil Padang, yang diambil dengan menggunakan teknik *consecutive sampling*. Penelitian dilakukan dengan menggunakan rekam medis pasien untuk mendapatkan nilai derajat keparahan psoriasis vulgaris yang dinilai dengan skor PASI, dan mengukur kadar kolesterol total pasien secara langsung. Analisis data dilakukan dengan menggunakan uji Chi-square. Penelitian dilakukan dari bulan Juli 2019 hingga Januari 2020.

Pasien psoriasis vulgaris lebih banyak berjenis kelamin laki-laki (63,6%) dan kelompok usia terbanyak adalah usia >40 tahun (63,6%). Derajat keparahan terbanyak adalah derajat ringan (68,2%) dengan kadar kolesterol total umumnya diatas normal (>200 mg/dl). Pada pasien psoriasis vulgaris di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. M. Djamil Padang didapatkan tidak berhubungan secara statistik kadar kolesterol total terhadap derajat keparahan psoriasis vulgaris ($p=0,63$ CI=95%). Hasil penelitian ini mengindikasikan bahwa tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kadar kolesterol total dengan derajat keparahan pasien psoriasis vulgaris di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Kata kunci: Psoriasis vulgaris, kolesterol total, skor PASI.