



CLINICOPATHOLOGICAL PROFILE OF PSORIASIS IN DR. SARDJITO HOSPITAL YOGYAKARTA FROM 2011 TO 2015

ABSTRACT

Background: Psoriasis is an autoimmune disorder causing chronic inflammatory dermatosis. It occurs globally. However, published clinical and pathological data of psoriasis in non-Caucasian is still limited. It is valuable to get those data in Indonesia.

Objectives: To elucidate the clinicopathological profile of psoriasis in Dr.Sardjito Hospital Yogyakarta in 2011 – 2015.

Method: This study was a descriptive study using data from the patients' medical record in Dr. Sardjito Hospital in 2011 – 2015. The patients who clinically and pathologically diagnosed with psoriasis were included in the analysis. Clinical data (age, gender, type of psoriasis, and location) and pathological data were collected and analyzed.

Result: The cases of this study were 36. The ratio female to male patients was 1.38 : 1. The most age group that suffer from this disease was the young adult age (18-40 years old). The most clinical type of psoriasis was psoriasis vulgaris followed by generalized pustular psoriasis and psoriasis guttate respectively. The most site of involvement is trunk (41%) followed by scalp and upper extremities respectively. The most degree of severity based on PASI score was moderate-severe (56%). The BMI classification that mostly patients have was normal (39%). Mostly, patients were having pre-hypertension stage (42%). The cutaneous feature of psoriasis that mostly patients have was scales (35%). The histopathological the most appearance which could be seen was dermal infiltration (18%) and mostly infiltrate by lymphocyte.

Conclusion: This study had similar result from the other studies. Psoriasis vulgaris is the most psoriasis type which patients suffer from. Most of the patients were female. Age group that most prone to have psoriasis is young adult The most appearance in clinical and histopathological is scales and dermal infiltration respectively.

Keywords : clinicopathology, psoriasis, Yogyakarta.

PROFIL KLINIK DAN PATOLOGIK PSORIASIS DI RUMAH SAKIT DR. SARDJITO YOGYAKARTA TAHUN 2011 SAMPAI 2015

ABSTRAK

Latar Belakang: Psoriasis adalah penyakit autoimun yang menyebabkan dermatitis kronik yang terjadi di seluruh dunia. Data klinik dan patologi psoriasis terutama bagi ras non-kaukasia masih terbatas.

Tujuan: Untuk mendapatkan data profil klinik dan patologi psoriasis di rumah sakit Dr. Sardjito Yogyakarta dari tahun 2011 sampai 2015.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan data sekunder dari rekam medis pasien yang di diagnosis menderita psoriasis baik secara klinik maupun secara patologi di rumah sakit Dr. Sardjito pada tahun 2011 sampai 2015. Data klinik (umur, jenis kelamin, tipe psoriasis, dan lokasi) dan patologi (mikroskopik) dicatat dan kemudian dianalisis.

Hasil: Terdapat 36 pasien psoriasis yang terdiri dari 15 (42%) adalah pria dan 21 (58%) adalah wanita. Kelompok umur yang paling sering terkena adalah dewasa muda (18-40 tahun). Tipe yang paling sering diderita adalah psoriasis vulgaris (80.5%) diikuti oleh psoriasis pustulosa generalisata (16.7%) dan psoriasis guttate (2.8%). Daerah yang paling sering terkena adalah badan (41%) dan diikuti oleh kulit kepala (19%) dan ekstremitas atas (17%). Derajat keparahan berdasarkan PASI *score* yang paling sering adalah *moderate-severe* (56%). Klasifikasi berdasarkan BMI paling sering adalah *normal* (39%). Sebagian besar pasien berada pada tingkat *pre-hypertension* (42%) Tampakkan pada kulit yang paling sering adalah skuama (35%) dan tampakan histopatologi yang paling sering adalah infiltrasi dermal (18%)

Kesimpulan: Studi ini memiliki kemiripan dengan studi lainnya. Psoriasis vulgaris adalah tipe psoriasis yang paling sering diderita. Jenis kelamin yang rentan terhadap psoriasis adalah perempuan. Kelompok umur yang paling rentan adalah dewasa muda. Gambaran klinik yang paling sering ditemukan adalah skuama. Gambaran mikroskopik yang paling sering ditemukan adalah infiltrasi dermal.

Kata kunci : klinikopatologi, psoriasis, Yogyakarta