

HUBUNGAN KEJADIAN PSORIASIS DENGAN TEKANAN DARAH PADA
PASIEN RAWAT JALAN DI POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2014-DESEMBER
2015



ARUDITA NUARIANTI TRIUTAMI

No. BP. 1310312036

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG

2016

**HUBUNGAN KEJADIAN PSORIASIS DENGAN TEKANAN DARAH
PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLIKLINIK KULIT DAN KELAMIN
RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI 2014-DESEMBER
2015**

**Oleh
Arudita Nuarianti Triutami**

ABSTRAK

Psoriasis merupakan penyakit *autoimmune*, bersifat kronis dan residif, ditandai dengan adanya bercak-bercak eritema berbatas tegas dengan skuama yang kasar, berlapis-lapis dan transparan, dapat pula dijumpai fenomena tetesan lilin, Auspitz, dan Koebner. Beberapa penelitian sebelumnya menyatakan bahwa psoriasis berhubungan dengan risiko terkena hipertensi, hal tersebut dikarenakan patogenesis psoriasis dan hipertensi memiliki kesamaan jalur inflamasi, yaitu terjadinya peningkatan aktivitas sel limfosit Th1. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian psoriasis dengan tekanan darah pada pasien poliklinik kulit dan kelamin RSUP Dr. M. Djamil Padang.

Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional* studi komparatif kategorik tidak berpasangan. Sampel berjumlah 60 orang yang terdiri dari 30 orang pasien psoriasis, dan 30 orang pasien non-psoriasis dengan disamakan jenis kelamin dan kelompok usianya. Penentuan besar sampel menggunakan rumus $n_1=n_2$. Pengumpulan data dilakukan dengan mengukur tekanan darah pasien secara langsung dari bulan Juli-September 2016. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji *Chi Square*.

Jumlah kasus psoriasis di poliklinik kulit dan kelamin RSUP M. Djamil Padang periode Januari 2014-Desember 2015 sebanyak 58 kasus. Gambaran distribusi psoriasis terbanyak berdasarkan klasifikasinya adalah psoriasis vulgaris dengan presentase 93,3%. Pasien psoriasis lebih banyak berjenis kelamin laki-laki dan kelompok usia terbanyak adalah kelompok usia >40 tahun. Pasien psoriasis dengan hipertensi ditemukan sebanyak 43,3%.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan bermakna antara psoriasis dengan tekanan darah.

Kata kunci: psoriasis, tekanan darah, hipertensi.

**ASSOCIATION BETWEEN PSORIASIS AND BLOOD PRESSURE IN
OUTPATIENT OF DERMATOVENEREOLOGY DEPARTMENT M. DJAMIL
HOSPITAL JANUARY 2014-DECEMBER 2015 PERIOD**

**By
Arudita Nuarianti Trutami**

ABSTRACT

Psoriasis is an autoimmune disease, a chronic and recurrent, characterized by patches of well-demarcated erythema with rough scale, layered and transparent, can also be found the phenomenon of drip candles, Auspitz, and Koebner. Recent researches say that there is association between psoriasis and hypertension because they have same pathogenesis pathway. T helper 1 cells activities increase in psoriasis and hypertension. The purpose of this research is to determine the association between psoriasis and blood pressure.

This study used an observational analytic design with cross sectional study design unpaired categorical comparative studies. Samples of 60 people consisted of 30 patients with psoriasis and 30 patients with non-psoriasis equated sex and age group. Sampling technique used $n_1=n_2$ formula. Data collection has been conducted by measuring the patient's blood pressure directly from July to September, 2016. The data has analyzed by Chi Square test.

There were 58 cases of psoriasis in the dermatovenereology department Dr. M. Djamil Padang January 2014-December 2015 period. Psoriasis distribution was dominated with psoriasis vulgaris, followed by psoriasis gutata, and parapsoriasis. Psoriasis tended to be more common in men. >40 years old was the most common age group with psoriasis. 43,3% of psoriasis sample were found with hypertension.

It could be concluded that there was a significant relationship between psoriasis and blood pressure.

Keywords: psoriasis, blood pressure, hypertension.

