

**HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN, DURASI KONSUMSI OBAT HINGGA ONSET DAN
DURASI ONSET HINGGA DIRAWAT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN SINDROM
STEVENS JOHNSON / NEKROLISIS EPIDERMAL TOKSIK DI BANGSAL
RAWAT INAP RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015–2017**



PEMBIMBING:

1. dr. Gardenia Akhyar, Sp.KK
2. dr. Rinal Effendi, Sp.An

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2019

CORRELATION BETWEEN AGE, GENDER, DURATION OF DRUG CONSUMPTION UNTIL ONSET, DURATION FROM ONSET TO HOSPITAL ADMISSION AND SEVERITY OF STEVENS JOHNSON SYNDROME / TOXIC EPIDERMAL NEKROLYSIS AT DR M. DJAMIL HOSPITAL PADANG YEAR 2015-2017

By
Zahra Indria Zenti

ABSTRACT

Background: Stevens Johnson syndrome (SJS) is a rare emergency acute mucocutaneous reaction that attacks the skin, eyes, and mucous membranes. Wider epidermolysis of SJS is toxic epidermal necrolysis (TEN). This study aimed to determine the correlation between are age, gender, duration of drug consumption until the first symptoms, duration from the first symptoms to hospital admission and the severity of SJS/TEN.

Methods: This study used a retrospective observational design in patients with SJS/TEN. Sampling using total sampling technique, with a total sample of 26. Data was obtained from medical records of Dr. M. Djamil Hospital Padang 2015 to 2017. Data was analyzed by using Kolmogorov Smirnov test on categorical data and Kruskal Wallis on numerical data.

Results: SJS occurs in ≤ 40 years and > 40 years (50% respectively), female (57.7%), caused by carbamazepine and allopurinol (26.9% respectively), duration of consume the first drug until symptoms appeared 11.58 ± 16.17 days, duration from the first symptom to hospital admission 8.73 ± 9.32 days, and length of stay 11.65 ± 7.33 days. There was no correlation between factors studied and severity of SJS/TEN.

Conclusion: There was no correlation between are age, gender, duration of drug consumption until the first symptoms, duration from the first symptoms to hospital admission and the severity of SJS/TEN.

Keywords : Severity of Stevens Johnson syndrome, epidemiology, age, gender, duration of drug consumption until onset disease, duration from onset disease to hospital admission

HUBUNGAN USIA, JENIS KELAMIN, DURASI KONSUMSI OBAT HINGGA ONSET DAN DURASI ONSET HINGGA DIRAWAT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN SINDROM STEVEN JOHNSON / NEKROLISIS EPIDERMAL TOKSIK DI BANGSAL RAWAT INAP RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2015–2017

Oleh
Zahra Indria Zenti

ABSTRAK

Latar Belakang: Sindrom Stevens Johnson (SSJ) merupakan kegawatdaruratan akibat reaksi mukokutan akut yang menyerang mengenai kulit, mata, dan selaput mukosa dan jarang terjadi. Epidermolisis yang lebih luas dari SSJ yaitu nekrolisis epidermal toksik (NET). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan usia, jenis kelamin, durasi konsumsi obat hingga onset penyakit, durasi onset penyakit hingga dirawat, dengan tingkat keparahan SSJ/NET.

Metode: Penelitian ini menggunakan desain *observasional retrospektif* pada penderita SSJ/NET. Pengambilan sampel menggunakan teknik *total sampling*, dengan jumlah sampel sebanyak 26 orang. Data diperoleh dari rekam medik RSUP Dr. M. Djamil Padang tahun 2015–2017. Analisis data menggunakan uji *Kolmogorov Smirnov* pada data kategorik dan uji *Kruskal Wallis* pada data numerik.

Hasil: SSJ terjadi pada ≤ 40 tahun dan > 40 tahun (masing-masing 50%), jenis kelamin perempuan (57,7%), disebabkan karbamazepin dan allopurinol (masing-masing 26,9%), lama pemakaian obat pertama hingga timbul gejala $11,58 \pm 16,17$ hari, lama dari gejala pertama hingga dirawat $8,73 \pm 9,32$ hari, dan lama perawatan $11,65 \pm 7,33$ hari. Tidak ada hubungan antara faktor-faktor yang diteliti dengan tingkat keparahan SSJ/NET.

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara usia, jenis kelamin, durasi konsumsi obat hingga onset penyakit, durasi onset penyakit hingga dirawat, dengan tingkat keparahan SSJ/NET.

Kata kunci : Tingkat keparahan sindrom Stevens Johnson, epidemiologi, usia, jenis kelamin, durasi konsumsi obat hingga onset penyakit, durasi onset penyakit hingga dirawat