

**PROFIL PASIEN *DEEP VEIN THROMBOSIS* DI RSUP DR. M. DJAMIL  
PADANG TAHUN 2018**



PEMBIMBING:

dr. Masrul Syafri, Sp.PD, Sp. JP (K)

dr. Tofrizal, Sp.PA, M. Biomed, Ph.D

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

# **DEEP VEIN THROMBOSIS PATIENT PROFILE AT RSUP DR.M. DJAMIL PADANG 2018**

**By**

**Muhammad Farhan**

## **ABSTRACT**

Deep Vein Thrombosis (DVT) is an occlusion caused by pathological thrombus that formed at deep vein circulation of the body. DVT is one of disease that can be prevented but still has high morbidity and mortality rate. The recommended method for diagnosing DVT is by examination with Doppler Ultrasonography (USG) for identifying thrombus at deep vein circulation. The goal from this research is to identifying clinical profile of DVT patient at RSUP Dr. M. Djamil Padang year 2018

This is a descriptive observational research with cross sectional method by collecting data from Doppler USG examination report and patient medical record. The population of the research is all patients of RSUP Dr. M. Djamil Padang with positive DVT that confirmed by Doppler USG examination on 2018 period. The sample of the research is all patients with positive DVT that chosen by total sampling and meet inclusion and exclusion criteria.

From this research we found 246 patients with high DVT clinical probability. After the examination, only 80 patients (32,5%) that diagnosed with DVT positive meanwhile the other 166 patients (67,5%) diagnosed DVT negative. From 80 DVT positive patients, only 66 medical records are found. From all the DVT patients, we found there is no significant difference between gender where women (51,5%) are found slightly more than men (48,5%). Mostly DVT patients' age are  $\geq 46$  years (87,9%) and the highest age group is 56-65 years old (34,8%). Mostly DVT happened at lower extremity (74,2%) especially on femoral and popliteal vein at left side (43,9% and 41%). The most clinical sign found from DVT patient is swelling at thrombus located extremity (89,4%) and the highest risk factor of DVT patient are immobilization (87,9%) and malignancy (42,4%).

Keywords : Deep vein thrombosis, Doppler USG, clinical profile

# PROFIL PASIEN DEEP VEIN THROMBOSIS DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2018

Oleh  
MUHAMMAD FARHAN

## ABSTRAK

*Deep Vein Thrombosis* (DVT) adalah kondisi oklusi akibat pembentukan trombus patologis pada sirkulasi vena dalam tubuh. DVT merupakan salah satu penyakit yang dapat dicegah namun masih memiliki tingkat morbiditas dan mortalitas yang tinggi. Pemeriksaan menggunakan Ultrasonografi (USG) Doppler merupakan metode yang direkomendasikan untuk menegakkan diagnosis DVT. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui profil dari pasien DVT di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2018.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional* melalui pengumpulan data dari hasil pemeriksaan USG Doppler dan rekam medis. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien dengan diagnosis DVT positif di RSUP Dr. M. Djamil Padang pada tahun 2018. Sampel penelitian ini adalah seluruh pasien dengan diagnosis DVT positif yang dipilih secara *total sampling* serta memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

Pada penelitian ini ditemukan 246 pasien yang dicurigai memiliki DVT secara klinis. Setelah pemeriksaan dilakukan, ditemukan 80 pasien DVT positif (32,5%) dan 166 pasien DVT negatif (67,5%). Dari 80 pasien DVT positif, ditemukan 66 rekam medis. Dari penelitian ini pasien perempuan (51,5%) ditemukan sedikit lebih banyak dari pasien laki-laki (48,5%). Kebanyakan pasien berusia  $\geq 46$  tahun (87,9%) dengan kelompok usia tertinggi 56-65 tahun (34,8%). Lokasi terbentuknya DVT terbanyak terdapat pada tungkai (74,2%) dengan rincian pada vena femoralis dan poplitea sebelah kiri (43,9% dan 41%). Manifestasi klinis terbanyak adalah pembengkakan (89,4%) dan faktor risiko tertinggi adalah imobilisasi (87,9%) dan malignansi (42,4%)

Kata kunci : *Deep vein thrombosis*, USG Doppler, profil klinis