

**GAMBARAN KLINIS DAN RADIOLOGIS PADA PASIEN STROKE ISKEMIK
SIRKULASI POSTERIOR DI RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN
2022**

Hapsaraning Ridha Winagari

Abstrak

Stroke iskemik sirkulasi posterior terjadi saat adanya penyumbatan di pembuluh darah yang mengakibatkan pembatasan pasokan darah ke otak pada sirkulasi vertebrobasilar. Stroke ini hanya menyumbang 20% dari kejadian stroke iskemik namun dapat menyebabkan gangguan fungsional yang lebih buruk dibandingkan stroke sirkulasi anterior. Stroke iskemik sirkulasi posterior menunjukkan tanda-tanda tidak spesifik sehingga diperlukan alat bantu diagnosis seperti MRI. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran klinis dan radiologis pada pasien stroke iskemik sirkulasi posterior di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2022. **Metode:** Penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional* yang dilakukan dengan mengidentifikasi data sekunder berupa rekam medis pada pasien yang terdiagnosis stroke iskemik sirkulasi posterior di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta periode tahun 2022 dan memenuhi kriteria. **Hasil:** Dari 68 pasien stroke iskemik sirkulasi posterior, kelompok usia terbanyak adalah 50–59 tahun 33.8% (n=23) dan jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki 70.6% (n=48). Manifestasi klinis yang ditemui didominasi oleh keluhan vertigo dan kelemahan anggota gerak unilateral, yang keduanya tercatat terjadi pada 25% pasien (n=17). Hasil pemeriksaan MRI menggambarkan lokasi lesi paling banyak terdampak adalah pada cerebellum yaitu sebanyak 38.2% pasien (n=26), luas lesi dengan ukuran besar atau melibatkan lebih dari satu lobus menempati jumlah pasien terbanyak, yaitu 61,8% pasien (n=42), dan jenis iskemik terbanyak adalah bersifat kronik, mencapai 50% pasien (n=34). **Kesimpulan:** Data yang diperoleh di RSPAD Gatot Soebroto tahun 2022 menunjukkan pasien stroke iskemik sirkulasi posterior sebagian besar berusia 50-59 tahun dengan jenis kelamin laki-laki serta mengalami keluhan vertigo dan kelemahan anggota gerak unilateral dengan hasil pemeriksaan MRI terbanyak berlokasi di cerebellum dan didominasi luas lesi yang besar serta jenis iskemik terbanyak adalah kronik.

Kata kunci: Stroke iskemik sirkulasi posterior, manifestasi klinis, gambaran radiologis

**CLINICAL AND RADIOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS WITH POSTERIOR
CIRCULATION ISCHEMIC STROKE AT RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA
IN 2022**

Hapsaraning Ridha Winagari

Abstract

*Ischemic posterior circulation stroke occurs when there is a blockage in the blood vessels, leading to restricted blood supply to the brain in the vertebrobasilar circulation. This type of stroke accounts for only 20% of ischemic stroke cases but can result in more severe functional impairment compared to anterior circulation stroke. Ischemic posterior circulation stroke presents with nonspecific signs, often requiring diagnostic tools such as MRI for accurate diagnosis. This study aimed to determine the clinical and radiological features of patients with ischemic posterior circulation stroke at RSPAD Gatot Soebroto in 2022. **Method:** A descriptive study with a cross-sectional approach was conducted by identifying secondary data from medical records of patients diagnosed with ischemic posterior circulation stroke at RSPAD Gatot Soebroto Jakarta during the 2022 period, who met the criteria. **Results:** Out of 68 patients with ischemic posterior circulation stroke, the majority were in the age group of 50-59 years (33.8%, n=23), and the most common gender was male (70.6%, n=48). The clinical manifestations were predominantly vertigo and unilateral limb weakness, both occurring in 25% of patients (n=17). MRI findings showed that the most affected lesion location was the cerebellum in 38.2% of patients (n=26), the largest lesion size involving more than one lobe was the most common, accounting for 61.8% of patients (n=42), and the most common type of ischemia was chronic, affecting 50% of patients (n=34). **Conclusion:** The data obtained from RSPAD Gatot Soebroto in 2022 indicate that patients with ischemic posterior circulation stroke are mostly aged 50-59 years, male, and present with complaints of vertigo and unilateral limb weakness. MRI findings predominantly show lesions located in the cerebellum, with a majority of large lesions and chronic ischemia.*

Keywords: *Posterior circulation ischemic stroke, clinical manifestation, radiological findings*