

# Hubungan antara Asam Urat Serum dan Gambaran Klinis Pasien dengan Stroke Iskemik Fase Akut di Bangsal Perawatan Saraf RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta

Mursyid Bustami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551212&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Latar belakang dan tujuan: Hiperurikemia sering ditemukan pada stroke iskemik fase akut. Selain sebagai faktor risiko independen terhadap stroke, peningkatan kadar asam urat serum pada fase akut stroke kemungkinan sebagai reaksi stres akut dari tubuh untuk menetralkan radikal bebas yang timbul akibat iskemi otak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana gambaran asam urat dan adakah kaitannya dengan gambaran klinis pasien dengan stroke iskemik. Metodologi: 39 pasien dengan stroke iskemik fase akut yang memenuhi syarat berusia 45 - 64 tahun, diikuti dalam penelitian yang menggunakan metode deskriptif analitik ini. Kadar asam urat serum diukur pada hari ke 3, 10 dan 21 setelah serangan dan klinis neurologis dinilai dengan memakai skala stroke Orgogozo pada hari yang sama. Hasil penelitian: Hiperurikemia didapatkan pada 10,3 % pasien. Rata-rata kadar asam urat pada pengukuran hari ke-3: 325,1  $\mu\text{mol/L}$  menurun kemudian pada hari ke-10: 318,0  $\mu\text{mol/L}$  dan pada hari ke-21: 302,4  $\mu\text{mol/L}$  ( $p = 0,04$ ). Rata-rata skor skala stroke menurut Orgogozo pada penilaian hari ke 3 adalah 63,6, meningkat kemudian pada hari ke 10 (72,3) dan pada hari ke 21 (79,6) ( $p = 0,000$ ). Rata-rata skor derajat gangguan motorik menurut skala stroke Orgogozo pada penilaian hari ke 3 adalah 28,1, meningkat kemudian pada hari ke 10 (34,5) dan pada hari ke 21 (40,9) ( $p = 0,000$ ). Tidak didapatkan hubungan yang bermakna antara peningkatan kadar asam urat saat awal fase akut stroke dengan gambaran klinis ( $p = 0,420$ ) dan dengan derajat gangguan motorik ( $p = 0,468$ ). Kesimpulan: Kadar asam urat serum akan mengalami peningkatan pada awal stroke dan akan menurun kembali perlahan setelah fase akut stroke terlewati. Tidak didapatkan hubungan yang bermakna antara peningkatan kadar asam urat serum fase akut dengan gambaran klinis pasien dengan stroke iskemik.