

ABSTRAK

Gambaran CT Scan Kepala Pasien HIV/AIDS dengan Kecurigaan Toksoplasmosis Serebri di RSUD DR. Soetomo Surabaya

Ria Wibawani¹, Bambang Soeprijanto², Widiana Ferriastuti², Erwin A Triyono³

¹PPDS-I Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

²Konsultan Radiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

³Konsultan Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Latar Belakang. *Toxoplasma gondii* merupakan parasit intraselular patogen, koinfeksi terbanyak pada pasien terinfeksi HIV/AIDS. Penelitian ini bertujuan untuk menilai gambaran CT Scan kepala toksoplasmosis serebri pada pasien terinfeksi HIV/AIDS.

Material dan Metode. 35 gambar CT Scan kepala pasien terinfeksi HIV/AIDS dengan kecurigaan toksoplasmosis serebri di RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada 1 Januari 2018 – 31 Januari 2019 dievaluasi. Variabel yang dinilai adalah gambaran CT Scan Kepala pasien yaitu tipe lesi, lokasi lesi, ukuran lesi, kadar CD4 dan hasil terapi anti toksoplasmosis serebri.

Hasil. Lokasi lesi pada total pasien paling banyak di *Cortical* yaitu (22.29%). Ukuran lesi pada semua pasien memiliki diameter kecil (<1cm) ada 31 pasien (88.57%) dan ada 4 pasien (11,43 %) yang memiliki diameter besar (>3cm). Jumlah lesi *single* 1 tipe lesi yaitu *kalsifikasi* dan 1 lokasi lesi yaitu di *centrum semiovale* kanan disertai *hypodense* disertai *perifocal edema*, lokasi lesi *multiple* pada paling banyak ditemukan adalah *Subcortical* (75%). 16 pasien memiliki hasil pemeriksaan CD4 (dengan hasil CD4 <200 dan CD4 >200) dan juga terdapat 19 pasien tidak memiliki hasil pemeriksaan CD4. Pada pasien dengan pemeriksaan CD4 absolut >200 tipe lesi yang paling banyak adalah *hipodens* dengan *rim contrast enhancement* dan *hipodens* dengan *nodular contrast enhancement* (75 %). Pada CD4 <200 didapatkan *hipodens* dengan *slight rim contrast enhancement* dan *perifocal edema*, Pada total pasien, mayoritas mengalami kondisi membaik total yaitu 20 pasien (57.42%) dari total 35 pasien.

Kesimpulan. Gambaran tipe lesi *toksoplasmosis serebri* pada pasien terinfeksi HIV/AIDS bervariasi dan kebanyakan *multiple*, dengan lokasi terbanyak di *cortical*, dan ukuran lesi paling banyak diameter < 1 cm, respon hasil terapi mayoritas membaik total.

Keywords: HIV/ AIDS, CT Scan Kepala, Toksoplasmosis Serebri