

Profil klinis dan laboratorium kasus uveitis di RSCM : analisis deteksi IGG anti toksoplasma pada cairan mata = The Clinical and laboratory profiles of uveitis cases in RSCM analysis of IGG anti toxoplasma antibody in aquous humor

Nora Harminarti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20460659&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Toksoplasmosis okular adalah infeksi yang menyerang satu atau kedua mata, yang disebabkan oleh coccidia *Toxoplasma gondii*. Infeksi dapat diperoleh selama kehamilan dari ibu atau melalui konsumsi daging yang tidak dimasak dan yang terinfeksi, sayuran atau air yang terkontaminasi. Konfirmasi toksoplasma sebagai etiologi masih bergantung pada uji serologi toksoplasma dan pemeriksaan oftalmologi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penggunaan IgG anti toksoplasma pada cairan mata untuk diagnosis toksoplasmosis okular. Metode Penelitian yang digunakan adalah studi potong-lintang, retrospektif terhadap 46 sampel serum untuk pemeriksaan serologi IgG dan IgM anti toksoplasma, serta IgG anti toksoplasma dan PCR toksoplasma dari cairan mata. Hasil penelitian berupa keluhan utama pasien adalah kabur. Dari data sekunder hasil pemeriksaan pada serum 43 93,5 positif IgG anti toksoplasma, 2 4,3 positif IgM anti toksoplasma, serta terdapat hasil IgG dan IgM anti toksoplasma keduanya positif pada 2 sampel. Dari dua keadaan hasil positif serologi serum IgG dan IgM ini ternyata hasil pemeriksaan serologi IgG cairan mata dan deteksi DNA dengan menggunakan PCR hasilnya negatif. Dilihat dari hasil pemeriksaan serologi cairan mata 23 50,0 IgG anti toksoplasma yang terdeteksi pada cairan mata positif dan 6 13 PCR positif. Terdapat korelasi sedang antara serologi mata dan serum. Pemeriksaan serologi dan PCR pada cairan mata dapat digunakan untuk membantu diagnosis toksoplasmosis okular.

ABSTRACT

Ocular toxoplasmosis is an ophthalmology infectious disease affecting one or both eyes, caused by the coccidia *Toxoplasma gondii*. Infections may be acquired during pregnancy from the mother or through the ingestion of uncooked and infected meat, contaminated vegetables or water. Confirmation of *Toxoplasma* as the aetiology still relies on the *Toxoplasma* serology test and the ophthalmology examination. This study aims to analyze the use of anti *Toxoplasma* IgG in vitreous humor for the diagnosis of ocular toxoplasmosis. Methods of this study is a cross sectional, retrospective from 46 serum samples examined for IgG and IgM anti *Toxoplasma* and IgG anti *Toxoplasma* and PCR *Toxoplasma* from aqueous humor. Chief complaint was loss of vision. From 46 sample of secondary data serum 43 93,5 positive IgG, 2 4, negative IgM anti *Toxoplasma*. We also found IgG and IgM anti *Toxoplasma* results were both positive 2 sample. Although results positive for serological serum both IgG and IgM but the result for IgG aqueous humor serology and detection of DNA by using PCR was a negative. Result for serologic examination aqueous humor 23 50.0 IgG anti *Toxoplasma* detected in positive aqueous humor and 6 13 PCR *Toxoplasma* positive. There are correlation between aqueous and serum serologic. Serologic examination of aqueous humor and PCR could be used to help diagnose ocular toxoplasmosis.