



ESTUDO CLÍNICO-LABORATORIAL DO USO DE FENOBARBITAL COMO ANTICONVULSIVANTE ENTRE PACIENTES DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO (HUAC).

Mariana Muniz Lustosa¹, Saulo Rios Mariz²

RESUMO

A epilepsia é uma doença neurológica crônica e recidivante cujo tratamento é efetivo com o uso de drogas antiepilépticas. Dentre estas, destaca-se o fenobarbital por ser eficaz e de baixo custo. Por ser indutor de enzimas hepáticas, a monitorização farmacológica do fenobarbital é feita de rotina, para avaliar sua toxicidade, subdosagem e situações clínicas adversas como não adesão ao tratamento e ajuste individual de dosagem. Para tanto, a Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE) é o método de referência. O presente estudo foi realizado com pacientes atendidos no HUAC, diagnosticados com epilepsia e tratados com fenobarbital há mais de um mês, excluindo-se gestantes e pacientes que já haviam suspenso o uso da droga. Os pacientes avaliados eram, predominantemente, crianças, do sexo masculino, com idade da primeira crise ainda na infância e em uso predominante de monoterapia, sendo que, nos casos de politerapia, a carbamazepina era o fármaco mais associado ao fenobarbital. Como perspectiva, ressaltamos a importância da dosagem do fenobarbital no soro desses pacientes avaliados a fim de proceder-se a correlação clínico-laboratorial e a otimização farmacoterápica.

Palavras-chave: Fenobarbital, Monitorização Terapêutica de Drogas, HPLC.

CLINICAL LABORATORY STUDY ABOUT THE USE OF PHENOBARBITAL AS ANTICONVULSANT AMONG PATIENTS IN UNIVERSITY HOSPITAL ALCIDES CARNEIRO (HUAC).

ABSTRACT

Epilepsy is a chronic neurological disorder whose treatment is effective with the use of antiepileptic drugs. Among these include the phenobarbital for being effective and low-cost medication. Because liver enzyme inducer, pharmacological monitoring of phenobarbital is made routine, to evaluate its toxicity and adverse clinical situations as non-adherence to treatment and individual adjustment of dosage. To this purpose, the high performance liquid chromatography (HPLC) is the reference method. The present study was conducted with patients from HUAC, diagnosed with epilepsy and using phenobarbital for over a month, excluding pregnant women and patients who had already suspended the use of the drug. The patients were predominantly children, male, with age of the first crisis in childhood and in predominant use of monotherapy, and, in the case of polytherapy, carbamazepine was the drug most associated with the phenobarbital. As perspective, we emphasize the importance of the serum determination of phenobarbital in these patients evaluated in order to carry out the clinical laboratory correlation and to improve the pharmacotherapy.

Keywords: Phenobarbital; Therapeutic Drug Monitoring; HPLC.

¹Discente do Curso de Medicina, UACM-UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: marilustosa_@hotmail.com

² Professor Doutor, UACS-CCBS-UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: sjmariz22@hotmail.com