



ESTUDO CLÍNICO-LABORATORIAL DO USO DE FENOBARBITAL COMO ANTICONVULSIVANTE NA NEUROPEDIATRIA DO HUAC.

Mikaella Tuanny Bezerra Carvalho¹, Saulo Rios Mariz².

RESUMO

A epilepsia constitui-se em uma das alterações neurológicas mais comuns na infância. Muitas crianças com epilepsia apresentam um distúrbio com duração autolimitada, que tende à remissão espontânea, após período breve, com controle das crises relativamente fácil. O fenobarbital destaca-se não somente pelo seu lugar na história da farmacoterapia anticonvulsivante, como também pelo fato de que, ainda hoje, continua sendo muito usado para a prevenção de crises convulsivas principalmente pelo seu baixo custo. Diante do exposto, o presente estudo teve como objetivo geral a realização de um estudo clínico-laboratorial com crianças usuárias de fenobarbital como anticonvulsivante, atendidas pelo setor de neuropediatria do HUAC. Foram estudados pacientes pediátricos epiléticos e usuários crônicos (por mais de um mês) de fenobarbital como anticonvulsivante, atendidos no setor de pediatria do HUAC. O instrumento para coleta de dados sociais e clínicos aplicado com os pacientes usuáries de anticonvulsivantes é uma ficha própria. No desenvolvimento do PIBIC encontramos alguns desafios, como a falta de pacientes, que estivessem fazendo uso do fenobarbital, pois a maioria eram tratados com os fármacos carbamazepina ou fenitoína. Devido às dificuldades encontradas, apresentamos como resultados do nosso estudo dois relatos de casos dos pacientes na qual foi aplicado o instrumento para coleta de dados sociais e clínicos. O objetivo da nossa pesquisa não foi alcançado, mas esperamos prosseguir com a pesquisa de modo que seja possível encontrar pacientes pediátricos que estejam em uso dessa medicação e que aceitem participar da pesquisa, para que seja viável realizar a dosagem laboratorial.

Palavras – Chaves: Fenobarbital, Pediatria e Monitorização Terapêutica.

¹Graduanda em Enfermagem, < Unidade Acadêmica de Enfermagem – UAENF>, UFCEG, < Campina Grande>, PB, <e-mail: mikaella_tuanny@hotmail.com>.

²<Doutor>, <Docente>, <UAENF-CCBS>, UFCEG, Campina Grande, PB, e-mail: sjmariz22@hotmail.com

CLINICAL-LABORATORY STUDY OF THE USE OF FENOBARBITAL AS ANTICONSULSIVANT IN NEUROPEDIATRIA OF HUAC.

ABSTRACT

Epilepsy is one of the most common neurological changes in childhood. Many children with epilepsy have a disorder with a self-limiting duration, which tends to spontaneous remission, after a brief period, with relatively easy seizure control. Phenobarbital stands out not only for its place in the history of anticonvulsive pharmacotherapy, but also because it is still widely used for the prevention of seizures mainly because of its low cost. In view of the foregoing, the present study had as general objective the accomplishment of a clinical-laboratory study with children using phenobarbital as anticonvulsant, attended by the neuropaediatrics sector of HUAC. We studied pediatric epileptic patients and chronic users (for more than one month) of phenobarbital as anticonvulsant, attended in the pediatric sector of the HUAC. The instrument for collecting social and clinical data applied with patients who use anticonvulsants is a separate form. In the development of PIBIC we found some challenges, such as the lack of patients, who were taking phenobarbital, since most were treated with the drugs carbamazepine or phenytoin. Due to the difficulties encountered, we present as results of our study two case reports of the patients in which the instrument for the collection of social and clinical data was applied. The objective of our research was not achieved, but we hope to continue the research so that it is possible to find pediatric patients who are using this medication and who agree to participate in the research, so that it is feasible to perform the laboratory dosage.

Keywords: Phenobarbital, Pediatrics e Therapeutic monitoring.