



PIVIC/CNPq/UFPG-2014

IMPLANTAÇÃO DE UM SERVIÇO DE MONITORIZAÇÃO TERAPEUTICA DA FENITOINA COMO ANTICONVULSIVANTE EM CAMPINA GRANDE E REGIÃO

Kleber Braga Diniz¹, 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, a fenitoína ainda desempenha um papel importante por ser o anticonvulsivante de primeira escolha para crises convulsivas por traumatismo crânio-encefálico e por neurocirurgia. Por apresentar diversos efeitos colaterais, não há muitos pacientes fazendo uso crônico dessa droga. O presente estudo objetivava saber quantos pacientes diagnosticados com epilepsia no setor de Neurologia do Hospital Universitário Alcides Carneiro da Universidade Federal de Campina Grande (HUAC-UFPG) estavam em uso de fenitoína, para então avaliar a necessidade de implantar um serviço de monitorização terapêutica (TDM). Nesse sentido, este estudo foi feito de forma retrospectiva com 57 pacientes do HUAC-UFPG, diagnosticados com epilepsia e tratados há mais de um mês com algum anticonvulsivante, excluindo-se gestantes e pacientes cujo término do tratamento foi há mais de um mês. Dos pacientes avaliados, apenas 5 faziam uso de fenitoína. Além disso, apresentamos um relato de caso de um paciente em uso de fenitoína há mais de 30 anos abordado no ambulatório de Infectologia do HUAC com suspeita de intoxicação medicamentosa. Após análise de dados, ratificou-se a necessidade de um serviço de TDM, que permita um melhor controle das crises, menor quantidade de efeitos adversos e redução da quantidade de pacientes em politerapia.

Palavras-chave: Fenitoína; Monitorização Terapêutica; Intoxicação Medicamentosa.

IMPLEMENTATION OF A THERAPEUTIC MONITORING SERVICE OF PHENYTOIN AS ANTICONVULSIVANT IN CAMPINA GRANDE AND REGION.

ABSTRACT

The epilepsy is a chronic and relapsing neurological disease whose treatment is effective with the use of antiepileptic drugs. Among the drugs, phenytoin still plays an important role by being the first choice anticonvulsant for seizures by brain trauma and neurosurgery. The phenytoin has various side effects, there are not many patients taking chronic use of this drug. This study aimed to know how many patients diagnosed with epilepsy in the Neurology Department of the University Hospital Alcides Carneiro from Federal University of Campina Grande (HUAC-UFPG) were treated with phenytoin, and then assess the need to deploy a service of therapeutic drug monitoring (TDM). Thus, this study was done retrospectively with 57 patients HUAC-UFPG diagnosed with epilepsy and treated for more than a month, excluding pregnant women and patients whose treatment completion was more than a month. Among these patients, only 5 were taking phenytoin. In addition, we present a case report of a patient on phenytoin use for more than 30 years found at the Infectology Department of HUAC-UFPG with a possible poisoning by this drug. After data analysis, we confirmed the necessity of a TDM service, which allows a better control of seizures, least amount of side effects and reducing the amount of patients on polytherapy.

Keywords: Phenytoin; Therapeutic Drug Monitoring; Drug Poisoning

¹ Graduando em Medicina, Unidade Acadêmica de Ciências Médicas (UACM). Centro de Ciências Biológicas e da Saúde (CCBS). Universidade Federal de Campina Grande (UFPG). Campina Grande, PB, E-mail: kleberbragadiniz@hotmail.com

² Doutor em Farmacologia de Produtos Naturais (UFPB). Unidade Acadêmica de Ciências da Saúde (UACS). CCBS-UFPG. Campina Grande, PB, E-mail: simariz22@hotmail.com.

