



PIVIC/UFPG 2012

DÉFICIT DE HORMÔNIO DO CRESCIMENTO EM PACIENTES PORTADORES DE DEFICIÊNCIA MÚLTIPLA DE HORMÔNIOS HIPOFISÁRIOS ATENDIDOS NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ALCIDES CARNEIRO

Marina Gonçalves Monteiro Viturino¹, Alana Abrantes Nogueira de Pontes²

RESUMO

A deficiência do hormônio do crescimento (DGH) é um distúrbio raro, constituindo-se numa das causas menos freqüentes de baixa estatura na população infantil. Pode ocorrer de forma isolada ou combinada com outros hormônios, dentro do espectro da Deficiência Múltipla de Hormônios Hipofisários (DMHH). Nestes casos o hormônio do crescimento (GH) figura como o de deficiência mais prevalente, sendo responsável pela maior parte das queixas iniciais e, assim, representa um importante elemento de suspeição para a investigação da deficiência dos demais hormônios hipofisários. O presente estudo objetivou, portanto, caracterizar a DGH em pacientes portadores de DMHH, acompanhados na Unidade de Endocrinologia e Diabetes Severino Bezerra de Carvalho do Hospital Universitário Alcides Carneiro, avaliando as manifestações relacionadas a essa condição, seu diagnóstico, terapêutica e correlação com as deficiências das demais trofinas hipofisárias. Nesses pacientes, foi observada a presença unânime de DGH, sendo a baixa estatura a queixa inicial mais prevalente. Houve boa resposta com a suplementação hormonal com GH recombinante, embora dificuldades na aquisição da medicação tenham sido relatadas por todos os indivíduos. Novos estudos são necessários para investigar as alterações genéticas relacionadas à DGH, sendo que a localização da neurohipófise pode orientar sobre as mutações.

Palavras-chave: Hormônio do crescimento; Deficiência múltipla de hormônios hipofisários; epidemiologia.

GROWTH HORMONE DEFICIENCY IN PATIENTS WITH MULTIPLE PITUITARY HORMONES DEFICIENCY TREATED IN ALCIDES CARNEIRO UNIVERSITY HOSPITAL

ABSTRACT

The growth hormone deficiency (GHD) is a rare disorder, becoming one of the less common causes of short stature in children. It can occur isolated or in combination with other hormones, within the spectrum of Multiple Pituitary Hormones Deficiency (MPHD). In these cases, the growth hormone (GH) deficiency appears as the most prevalent, being responsible for most of the initial complaints, and, therefore, represents an important element of suspicion for the investigation of deficiency of other pituitary hormones. The present study has aimed to characterize the morphological abnormalities in patients with MPHD, accompanied in the unity of Endocrinology and Diabetes Severino Bezerra de Carvalho at Alcides Carneiro University Hospital, evaluating the effects related to this condition, its diagnosis, treatment and correlation with the shortcomings of other pituitary hormones. In these patients, it was observed the unanimous presence of GHD, with the short stature being the most prevalent initial complaint. There was a good response with hormonal supplementation with recombinant GH, although difficulties in the acquisition of medication have been reported by all individuals. New studies are needed to investigate genetic alterations related to DGH, in which the location of neurohypophysis may orient about the mutations.

Keywords: Growth hormone; Multiple Pituitary Hormone Deficiency; epidemiology.

¹ Aluna do curso de Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB. E-mail: mariinagm@hotmail.com

² Médica, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Medicina, UFPG, Campina Grande, PB. E-mail: alana@terra.com.br (Autor para correspondências)