



Uso Estético Do Hormônio Do Crescimento E Suas Consequências Negativas

RODRIGUES, B. T. P.¹; PUGLIESE, G. M.²; SILVEIRA, J. G. M. B.³; FRANÇA, L. S.⁴; SOUZA, L. J.⁵; CASTRO, S. A.⁶

1 – UniFOA, Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.

brunotpr@hotmail.com gabriel-pugliese@hotmail.com joaogmagalhaes@outlook.com larinha-sales@hotmail.com luizmarjordao@hotmail.com araujodecastro214@gmail.com

RESUMO

O presente artigo trata-se, primeiramente, da fisiologia normal do hormônio de crescimento humano (GH), ressaltando seus efeitos esqueléticos e metabólicos. Secundariamente, o artigo apresenta o atual uso do GH no meio estético e as consequências negativas que esse uso inadequado pode trazer ao ser humano. O hormônio de crescimento - GH, também chamado de somatotropina, é um hormônio secretado pela hipófise anterior sendo a principal função deste hormônio, a promoção do crescimento de todo o corpo humano através da sua ação interventiva na formação proteica, multiplicação celular e diferenciação celular. Devido à sua função de síntese tecidual, desde a década de 80 até os dias atuais, vem sendo utilizada clinicamente e têm apresentado positivos resultados constantemente quando aplicado no tratamento de pacientes com deficiências de hormônio de crescimento humano. Dentre os efeitos positivos, podem-se destacar ações anabólicas capazes de promover o estímulo do aumento de massa muscular, também é capaz de estimular reduções dos níveis de gordura corporal. Mas, o uso indevido, contínuo e excessivo do hormônio de crescimento pode causar, em adultos, sinais acromegálicos, que se caracterizam clinicamente pelo crescimento das mãos e pés (alargamento dos dedos, anéis muito apertados, mãos “acolchoadas”, aumento do número dos calçados), crescimento grosseiro de protuberâncias faciais (orelhas, nariz, queixo, lábios, crista supraorbitária), afastamento entre os dentes, macroglossia. Além disso, níveis elevados de GH podem provocar doenças vasculares (cardiovascular e cerebrovascular), respiratórias e neoplásicas.

Palavras-chave: Hormônio de crescimento humano, GH, Estética