

Akromegali Tedavisinde Büyüme Hormonu Eksikliği

Growth Hormone Deficiency in Treated Acromegaly

Ramazan GEN^a, Esen AKBAY^a

^aEndokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları BD, Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mersin

Türkiye Klinikleri J Endocrin-Special Topics 2016;9(1):49-52

Makale Dili: TR

ÖZET

Akromegalide büyüme hormonu (BH) salgılanmasını azaltmak ve tümör büyümesini kontrol etmek amacıyla cerrahi, radyoterapi ve medikal tedaviler uygulanır. Bu tedaviler sonrasında akromegali hastalarında hipofiz yetmezliği gelişebilmektedir. Ancak tedavi alan akromegali hastalarında BH eksikliğinin gerçek prevalansı tam olarak bilinmemektedir. Erişkinlerde BH eksikliği kemik mineral yoğunluğunda azalma, kardiyovasküler hastalık sıklığında artış, kilo alma, yaşam kalitesinde azalma ve vücut kompozisyonunda değişiklik ile karakterizedir. BH tedavisinin vücut kompozisyonu, kardiyovasküler risk faktörleri, fiziksel kapasite ve yaşam kalitesini iyileştirebileceği çok sayıda çalışmada gösterilmiştir. Ancak akromegali tedavisi sonrası gelişen BH eksikliğinde replasmanın faydası tam olarak bilinmemektedir. Bu yazıda akromegali tedavisi sonrası gelişen BH eksikliğinin kliniği, tanısı ve tedavisi gözden geçirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Akromegali; akromegali tedavisi; büyüme hormonu eksikliği

ABSTRACT

Surgery, medical management and radiotherapy is necessary to control of growth hormone (GH) hypersecretion and growth of tumor in patients with acromegaly. Hypopituitarism may develop after these treatments. However true prevalence of GH deficiency after acromegaly treatment is still uncertain. GH deficiency of the adult is characterized by reduced bone mineral density, increased cardiovascular incidence, increased weight, decreased quality of life and change of body composition. Numerous studies have shown that GH treatment can improve body composition, cardiovascular risk factors, physical capacity and quality of life. It is exactly unknown whether patients with GH deficiency after acromegaly treatment may benefit from GH replacement. We review the clinical, diagnostic and therapeutic aspects of GH deficiency after acromegaly treatment in this report.

Keywords: Acromegaly; acromegaly treatment; growthhormone deficiency