

HORMÔNIO DE CRESCIMENTO

Adriana Daniela Menezes; Victória Victória Augusto

Área Temática: Biomedicina

RESUMO

Os hormônios são de grande importância no organismo humano pois, regulam o crescimento, as funções teciduais e do sistema reprodutor, desenvolvimento de tecidos e órgãos, além de ajudarem no controle metabólico e homeostático. Daremos ênfase ao hormônio de crescimento que tem sido muito estudado para entender suas diversas funções fisiológicas e fisiopatológicas e recentemente também tem sido usado e explorado para fins estéticos. O hormônio de crescimento é essencial para o desenvolvimento do ser humano desde o pré-natal, onde já está sendo produzido pelo feto, até todo o decorrer de sua vida sofrendo significativas variações ao longo dos anos do indivíduo. Essas variações dizem respeito à quantidade de hormônio produzido pelo organismo. E em situações patológicas associadas ao hormônio de crescimento, o controle de secreção é o principal mecanismo afetado, podendo ser de origem insuficiente ou excessiva na produção do mesmo. Para poder tratar tais patologias é de extrema importância entender a fisiopatologia e mecanismo de ação deste hormônio. Descobriu-se também que o hormônio de crescimento traz benefícios ao indivíduo sadio, sobretudo com objetivos estéticos. Onde se busca perfeição escultural do corpo.