IX CONGRESSO MULTIDISCIPLINAR UNIVERSO GOIÂNIA - HÍBRIDO
"O Futuro do Trabalho no Brasil"
De 26 a 29 de Maio de 2026

APLICAÇÕES TERAPÊUTICAS DA SEMAGLUTIDA NO CONTROLE DO DIABETES MELLITUS TIPO 2 EM PACIENTES PEDIÁTRICOS: Uma revisão de literatura.

João Gabriel Eleuterio Pires[1]
Isis Juliane Granja[2]

RESUMO

A semaglutida é um medicamento pertencente à classe dos agonistas do receptor de GLP-1, sendo utilizada no tratamento do diabetes mellitus tipo 2, doença metabólica caracterizada pela elevação da glicose sanguínea. O objetivo deste trabalho foi apresentar as principais aplicações terapêuticas da semaglutida no controle do diabetes tipo 2 em crianças e adolescentes. A metodologia utilizada consistiu em revisão bibliográfica de artigos científicos, publicações acadêmicas e diretrizes clínicas relacionadas ao uso da semaglutida na população pediátrica. Os resultados apontaram que o medicamento atua estimulando a secreção de insulina de forma dependente da glicose, reduzindo a produção de glucagon e auxiliando no equilíbrio glicêmico. Estudos analisados demonstraram melhora significativa nos níveis de hemoglobina glicada e maior controle metabólico dos pacientes em tratamento. Além disso, verificou-se que o uso da semaglutida pode contribuir para a prevenção de complicações cardiovasculares e renais associadas ao diabetes mellitus tipo 2. Entretanto, alguns efeitos adversos, principalmente gastrointestinais, podem ocorrer durante o tratamento, exigindo acompanhamento médico contínuo. Conclui-se que a semaglutida apresenta importante potencial terapêutico no tratamento do diabetes tipo 2 em pacientes pediátricos, promovendo melhor controle da doença e maior qualidade de vida quando associada ao acompanhamento multiprofissional adequado.

Palavras- chave: Diabetes mellitus tipo 2; GLP-1; Pediatria; Semaglutida.

[1] Discente do Curso de Educação Física pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia. [2] Docente do Curso de Educação Física pelo Centro Universitário UNIVERSO Goiânia.