



USO DE METFORMINA NO TRATAMENTO DA RESISTÊNCIA INSULÍNICA NA SÍNDROME DO OVÁRIO POLÍCÍSTICO

Carlos Fernando Campos¹(carlosfernando20@hotmail.com)

Cássio Resende de Morais²

RESUMO

Introdução. A síndrome do ovário policístico foi descrita inicialmente em 1935 por Stein e Leventhal. Esta endocrinopatia acomete em alta frequência mulheres em idade reprodutiva em todo o mundo. Neste sentido, objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão bibliográfica a respeito da SOP, com enfoque no tratamento à base de metformina. **Objetivo.** Para tanto, o objetivo geral deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica a respeito da SOP, com enfoque no tratamento à base de metformina. Para atender este objetivo, foram trabalhados os seguintes tópicos: I) SOP: Diagnóstico e tratamentos convencionais; II) Metformina como fármaco para o tratamento da resistência insulínica na SOP. **Metodologia.** Para realização da presente pesquisa foi adotada uma abordagem qualitativa em bancos de dados utilizando artigos científicos, livros, teses e dissertações. **Resultados.** O diagnóstico para esta patologia conta com diversas metodologias, tendo em vista a necessidade de precisão neste procedimento clínico diante a correlação desta endocrinopatia com outras patologias. O tratamento inicialmente proposto para esta patologia conta com o uso de hormônios conjugados. Entretanto, o tratamento não farmacológico é a primeira linha terapêutica. Dadas as circunstâncias de cada caso e a complexidade desta doença, uma biguanida, o cloridrato de metformina foi explorada quanto ao seu benefício para o tratamento desta síndrome. Estudos evidenciaram a eficácia da metformina no tratamento a resistência insulínica, altamente frequente em portadoras de SOP. **Conclusão.** Nesta direção, o presente estudo permite concluir ser preciso lançar mão de estudos de levantamento e revisão da literatura para esta e outras endocrinopatias correlacionadas.

Palavras-chave: Ovário policístico. Resistência insulínica. Metformina.

¹Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e doutorando em Genética pela Universidade Federal de Uberlândia (UFU).

²Docente no Centro Universitário Mário Palmério (UNIFUCAMP) e doutor em Genética.