



MEC
SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO SUPERIOR



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)

CONSULTORIA ACADÊMICA

Bolsista: Paloma Gabrielly da Silva - Graduanda do 2º período

Orientada por: Profa. Dra. Temilce Simões de Assis Cantalice

Metformina aplicada ao Tratamento da Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP)

Resumo:

A Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP) pode ser definida como uma endocrinopatia, que acomete uma parcela das pessoas do sexo feminino durante o período reprodutivo e é caracterizada pela perturbação no sistema neuroendócrino reprodutor. Além disso, apresenta distúrbios menstruais e metabólicos, dentre esses cabe destacar a resistência à insulina e a hiperinsulinemia, por esse motivo, foram realizados estudos com objetivo de analisar os efeitos da metformina, um medicamento antidiabético no tratamento da Síndrome dos Ovários Policísticos. O presente estudo, trata-se de uma revisão bibliográfica em que foram selecionadas 7 publicações entre os anos de 2017 e 2022, com intuito de analisar as consequências da utilização desse princípio ativo no tratamento da SOP. Dessa maneira, com base nas pesquisas foi observado que a metformina é capaz de reduzir alguns efeitos dessa doença ovariana, principalmente em pacientes com obesidade, no entanto, sua atividade é intensificada quando combinada a outros medicamentos. Sendo assim, apesar de não haver um consenso entre as publicações com relação ao uso como monoterapia, a influência da Metformina nos distúrbios metabólicos é positiva.

Palavras-chave: Metformina; Síndrome dos Ovários Policísticos; hiperinsulinemia.