**TRATAMENTO DA INFERTILIDADE CAUSADA PELA SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS: COMBINAÇÃO DO LETRAZOL OU CITRATO DE CLOMIFENO COM OUTROS MEDICAMENTOS**

**INTRODUÇÃO**: A Síndrome dos Ovários Policísticos (SOP) é o distúrbio endócrino e metabólico mais comum em mulheres em idade reprodutiva e uma de suas manifestações clínicas, a anovulação, é uma importante causa de infertilidade. O tratamento da infertilidade pela SOP concentra-se em estimular a ovulação. E o citrato de clomifeno (CC) e o letrazol são os fármacos mais utilizados para esse fim. **OBJETIVO**: Avaliar os diferentes tratamentos para a infertilidade causada pela SOP através das evidências existentes na literatura. **METODOLOGIA**: O estudo se trata de uma revisão integrativa da literatura produzida a partir de trabalhos presentes na base de dados PubMed, Scielo e Biblioteca Virtual de Saúde (BVS), utilizando os Descritores em Ciêcias de Saúde (DeCS) e o operador boleano: “*Polycystic Ovary Syndrome”* AND *“infertility”* AND *“Ovulation Induction”.* Destarte, dentre os 541 artigos, restaram 10, admitindo como critério de inclusão: publicações a partir de 2019, texto completo gratuito, ensaio clínico ou teste controlado aleatório e título convergente com o tema. Foram desconsiderados estudos secundários e textos pagos. Assim, foram selecionados 7 artigos. **RESULTADOS**: Os resultados indicam que o a combinação de letrozol e CC resultou em maior taxa de ovulação do que o letrozol administrado sozinho, também possui baixo risco e baixo custo, no entanto não houve diferença significativa na taxa de concepção. Ademais, o consumo de uma mistura de ervas como suplemento junto com o CC pode melhorar o quadro glicêmico e a taxa de fecundação em pacientes com SOP. A administração combinada de pioglitazona e CC elevou a taxa de gravidez em mulheres que possuíam resistência ao CC. **CONCLUSÃO**: Conclui-se que o CC e o letrazol ainda são os medicamentos para tratamento de infertilidade causada pela SOP mais recomendados pela comunidade médica. Mas os artigos indicam que a administração de um dos dois fármacos citados anteriormente de modo combinado com outros medicamentos obtêm resultados mais eficientes.

**Palavras-chaves**: Citrato de Clomifeno; Letrazol; Síndrome dos Ovários Policísticos.

**REFERÊNCIAS:**

AMIRIAN, M. et al. Combinação de pioglitazona e citrato de clomifeno

versus citrato de clomifeno isolado para mulheres inférteis com síndrome do

ovário policístico. **Saúde da Mulher BMC,** 2021

BAGHBANI, F. et al. Eficácia da Ventosaterapia a Seco versus aconselhamento com abordagem de terapia cognitia baseada em mindfulness em fertilidade, qualidade de vida e sucesso na concepção em mulheres inférteis devido à Síndrome dos Ovários Policísticos: um ensaio clínico piloto randomizado. **Revista internacional de enfermagem e obstetrícia comunitária,** vol 12, n. 1, p. 57-6, jan de 2024.

ARYAA, S. et al. Síndrome metabólica na obesidade: sucesso e adversos do tratamento resultados de gravidez com indução de ovulação em Síndrome dos Ovários Policísticos. **Sou J Obstet Gynecol,** v, 225, n. 3, 2021.

MEIJA, R. B. et al. Um ensaio clínico randomizado de combinação de letrozol e citrato de clomifeno ou letrozol sozinho para indução da ovulação em mulheres com síndrome dos ovários policísticos. **Fertil Esteril,** v. 111, n. 1, p. 571-578, mar de 2019.

JAMAL, H. et al. Estudo comparativo da combinação de coenzima Q10 e citrato de clomifeno versus citrato de clomifeno sozinho para indução da ovulação em pacientes com síndrome do ovário policístico. JPMA. O Jornal da Associação Médica do Paquistão, v. 73, n. 7, p. 1502-1505, jul de 2023.