

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



NÍVEIS DE VITAMINA D ASSOCIADA À INFERTILIDADE EM MULHERES COM SÍNDROME DOS OVÁRIOS POLICÍSTICOS: *MAPPING REVIEW*

Luyanne da Silva Sousa¹, Sandra Mara Pimentel Duavy²

A Síndrome dos Ovários Policísticos é uma disfunção endócrina prevalente entre as mulheres em idade fértil. Esse varia de 6% a 16% em mulheres na idade reprodutiva, sendo uma das principais causas de infertilidade e está entre os mais comuns distúrbios endócrinos. A partir de estudos foi confirmado o papel da vitamina D no processo de desenvolvimento e maturação dos folículos ovarianos, evidenciando que o seu metabolismo também pode ocorrer localmente no ovário. Faz-se necessário apontar por meio de um mapeamento sistemático da literatura os principais achados dos estudos a serem trabalhados, visando tomar conhecimento dos métodos de tratamento utilizados pelos pesquisadores. O objetivo do estudo é mapear estudos científicos que abordem os efeitos e níveis de vitamina D associada à infertilidade causada pela Síndrome dos Ovários Policísticos. A pesquisa trata-se de um mapeamento sistemático da literatura cuja estratégia foi delimitada conforme os Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) baseado no método *Population Variables and Outcomes* (PVO), utilizando o formulário de busca avançada através dos descritores: *Women/Vitamin D/Infertility* por meio do operador booleano "AND". Foram incluídos estudos que atendem à pergunta norteadora, textos disponíveis na íntegra gratuitamente, nos idiomas português, inglês e espanhol, sem distinção temporal. Foram identificados 11.254 artigos, restando 6.301 após filtragem inicial. Após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão foram incluídos na pesquisa como amostra final 11 artigos elegíveis. Como resultados obteve-se que os estudos foram feitos nos últimos cinco anos, como desenho de estudo 45% foi de coorte transversal, 45% foram feitos acima de um ano, 45% foram feitos em unidades de fertilidade, todas as mulheres tinham idade entre 18 e 44 anos, 82% apresentavam Índice de Massa Corporal variando de eutrofia a obesidade e apenas 18% forneceram dados de fonte de financiamento. Diante dos resultados foi possível identificar uma homogeneidade entre os estudos sobre a temática trabalhada e apenas 27,2% dos estudos não demonstraram taxas estatisticamente consideráveis em relação a vitamina D e a SOP. Por fim, concluiu-se que esta revisão de mapeamento permitiu identificar que as produções científicas que falam sobre a temática estão focadas em investigar os níveis séricos de vitamina D como principal desfecho, podendo também serem incluídos outros desfechos reprodutivos.

Palavras-chave: Vitamina D; Síndrome dos ovários policísticos; Infertilidade.

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



Agradecimentos:

Agradeço imensamente o apoio da professora Sandra Mara e por toda atenção prestada, assim como, o professor Jameson Belém por todo carinho e atenção.

Referências:

¹ Universidade Regional do Cariri, email: Luyanne.sousa@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: Sandra.duavy@urca.br