



Congreso Mexicano de Obstetricia y Ginecología
Guadalajara, Jal., 6 al 10 de noviembre 2022

Por la Excelencia de la Salud Femenina

IV. “Luis Ricaud Rothiot” Concurso de Trabajos de investigación
clínica, presentados en formato de cartel electrónico



Revisión sistemática del perfil inflamatorio en mujeres con preeclampsia durante el tercer trimestre.

D.M.A Camarena Cabrera, R.A. Rivera Meza, D.Y. Copado Mendoza, A.J. Martínez García, Y. Amaya Guel

Antecedentes: La preeclampsia (PE) es responsable de aproximadamente el 26% de las muertes en Latinoamérica. Entre las vías implicadas en la fisiopatología se encuentra la disfunción inflamatoria; la activación de citocinas proinflamatorias lleva al desarrollo de una respuesta inflamatoria sistémica y local que se ve implicada en la presentación clínica (1).

Objetivo: Describir el perfil inflamatorio durante el tercer trimestre en pacientes complicadas con PE.

Estrategia de búsqueda: Se identificaron estudios relevantes en las bases de datos de PubMed y MEDLINE desde 2010 a 2021.

Criterios de elegibilidad: Estudios prospectivos o retrospectivos, con resultados relevantes, originales, enfocados en el estudio de mujeres embarazadas con diagnóstico de PE y realización de perfil de marcadores inflamatorios / antiinflamatorios, con muestra sérica durante tercer trimestre.

Recopilación y análisis de datos: Datos extraídos de estudios de casos y controles o cohortes. Se realizó la revisión metodológica y extracción de datos por los revisores, utilizando herramienta STROBE

Resultados principales: Se identificaron 179 estudios. Después de excluir duplicados, revisiones sistemáticas, realizar revisión de resúmenes y posteriormente de textos completos; se incluyeron 22 artículos y se examinaron 16 biomarcadores. La revisión señala que el factor de necrosis tumoral alfa y la interleucina 6 apoyan el potencial inflamatorio que cursa en la PE durante el embarazo.

Conclusiones e implicaciones: Se encontró evidencia de elevación de citocinas proinflamatorias IL-6 y FNT- α en el grupo de pacientes con diagnóstico de PE. Sin embargo, no hay datos consistentes en cuanto al resto de las citocinas consideradas.

1. G. Guney, M. I. Taskin, and A. Tokmak, “Increase of circulating inflammatory molecules in preeclampsia, an update,” *Eur. Cytokine Netw.*, vol. 31, no. 1, pp. 18–31, 2020.