

CAMBIOS EN LA PRESIÓN INTRAOCULAR DURANTE EL EMBARAZO: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA

Catalina Carranza y Sara Montañez

Docente: DianaV-Rey PhD

Programa de Optometría

INTRODUCCIÓN:

Á nivel ocular los efectos durante el embarazo se dividen en condiciones patológicas, cambios fisiológicos o modificaciones de condiciones preexistentes. Como los cambios en la presión intraocular, sin embargo los valores fluctúan durante el transcurso de día debido a:

Factores del globo ocular

- Curvatura corneal
- Grosor corneal
- Dureza de la esclera
- Inflamación intraocular

Factores sistémicos

- Edad
- Sexo
- Herencia, raza
- Hormonas
- Alimentos
- Factores farmacológicos

RESULTADOS:

Se analizó la información de 26 estudios en los cuales se analizó un total de 2.593 gestantes en edades entre 18 a 45 años; para la medición se usaron diferentes equipos, de manera predominante el tonómetro de Goldmann.

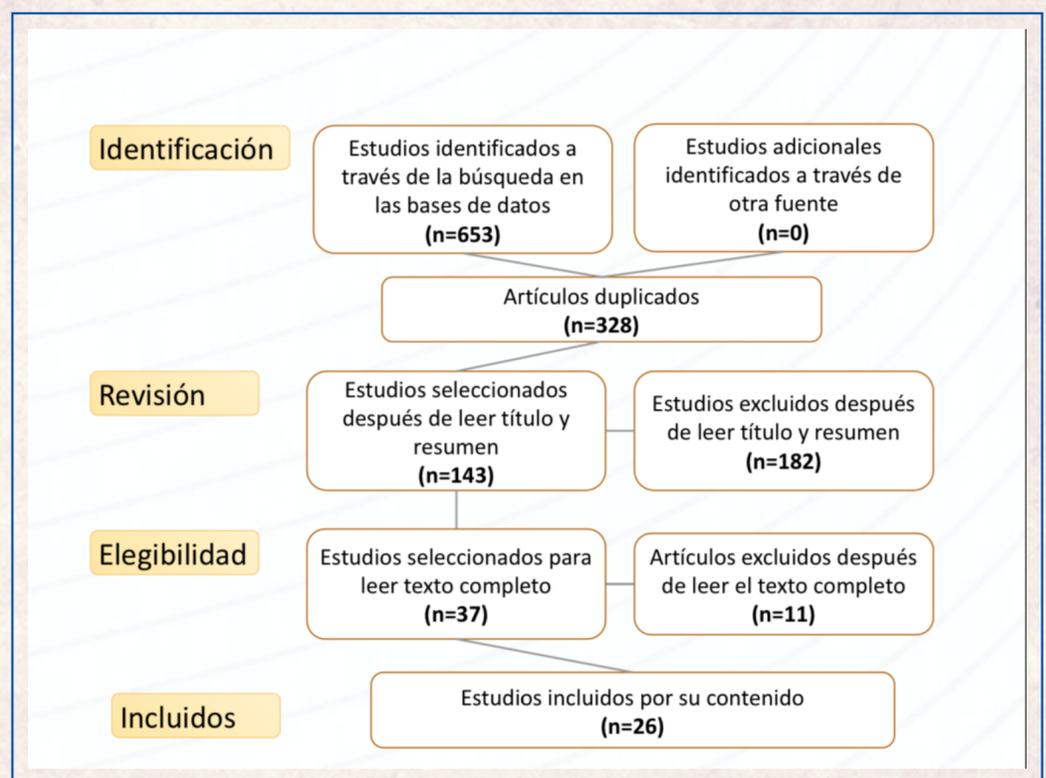
Todos los estudios coincidieron con un descenso de la PÍO en cada trimestre en pacientes sanas a diferencias de gestantes con comorbilidades relacionadas al embarazo.

Se identificó un incremento en la PIO en gestantes con comorbilidades relacionadas a aumento de la presión arterial como preeclampsia hasta de 2 mmHg con relación a las normotensas.

METODOLOGÍA:

Se desarrolló un protocolo de revisión sistemática basado en la declaración PRISMA, de manera que se realizó una búsqueda electrónica de artículos científicos en las bases de datos Medline (Pubmed), Embase y Web Of Science utilizando descriptores DeCS y con la inclusión de palabras claves como: *Pregnan*AND intraocular pressure*. Los resultados de la búsqueda se exportaron a RAYYAN para la selección y análisis de artículos.

Figura 1. Diagrama de flujo para la selección de artículos



DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN:

Se identificaron variaciones de la PÍO en los diferentes trimestres del embarazo. Los resultados principales indican un descenso de la PÍO hasta de 2 mmHg. Las gestantes deben requerir un acompañamiento oftalmológico debido al incremento en las cifras tensionales oculares en el postparto, al parecer por la regulación hormonal que se origina en esta etapa.



Para acceder a la bibliografía usada acceder a este código QR

Código QR para ver: TABLA 1. Características de los artículos

