

Consumo de tabaco en el embarazo y efecto en la tensión arterial en infancia y adolescencia: revisión sistemática y metaanálisis

Andrés Torres Pérez, Nerea Mouriño Castro, Mónica Pérez

Autores: Ríos, Julia Rey Brandariz, Cristina Candal Pedreira y Alexandra Giraldo Osorio.



ID: 37

INTRODUCCIÓN

El tabaco durante el embarazo es un factor de riesgo evitable para la madre y el feto por el efecto que tiene en el desarrollo del mismo.

OBJETIVO

Demostrar la relación entre el consumo de tabaco durante el embarazo y el efecto en la tensión arterial en la infancia-adolescencia.

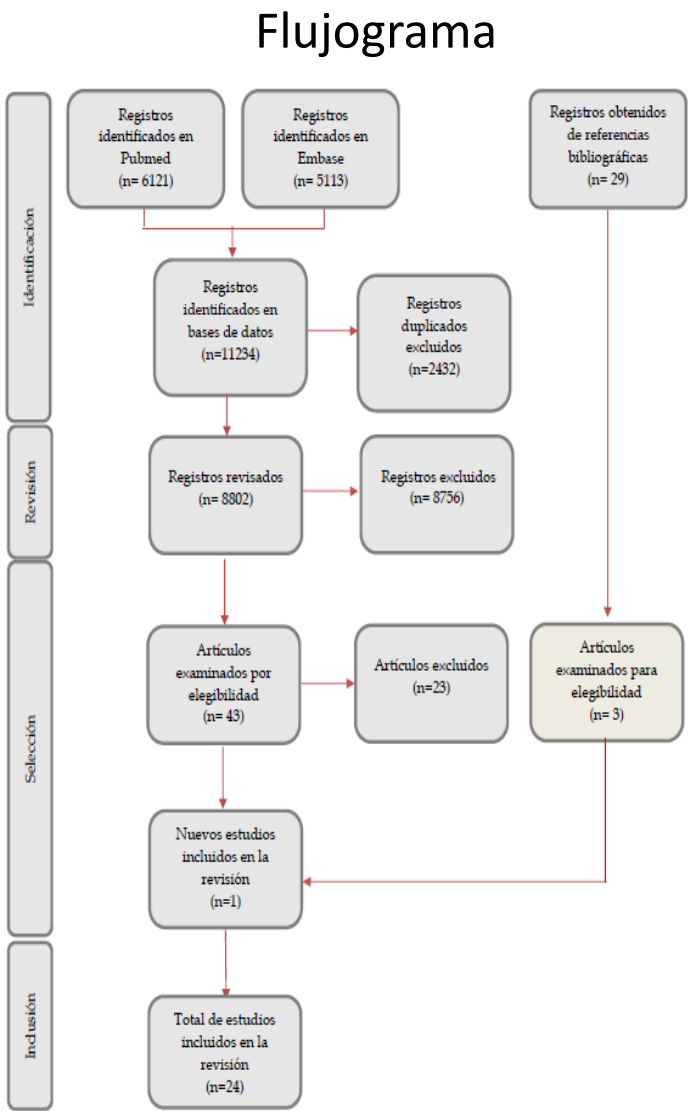
MATERIAL Y MÉTODOS

Bases de búsqueda: PubMed y EMBASE.

Términos de búsqueda: “passive smoking”, “tobacco smoke pollution”, “secondhand smoke”, “environmental tobacco smoke”, “maternal smoking”, “paternal smoking”, “blood pressure”, “arterial pressure”, “hypertension” “systolic pressure”, “diastolic pressure” and, “mean blood pressure”.

Criterios de inclusión/exclusión: se incluyeron estudios originales en español, portugués e inglés. Se excluyeron cartas al director y aquellos que no midieran la tensión arterial.

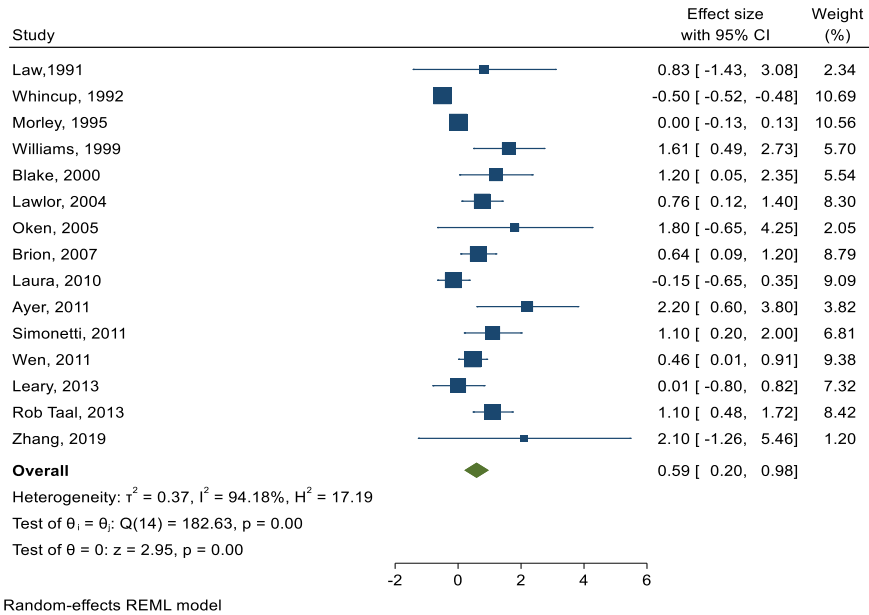
Análisis: se realizó el análisis en STATA v14,2.



RESULTADOS

De los 8802 artículos cumplieron los criterios de inclusión del análisis 24 y del metaanálisis 21. Los resultados muestran un aumento de la tensión arterial sistólica (TAS) ajustada de los sujetos de 0,276 mmHg (IC 95%: 0,095-0,457). Los resultados de la TAS ajustada solo teniendo en cuenta mediciones mediante oscilometría serían de 0,109 mmHg (IC 95%: - 0,265-0,482), no siendo este significativo.

Tensión arterial sistólica ajustada



CONCLUSIONES

Existe una asociación entre consumo de tabaco en el embarazo y mayor TAS durante la infancia-adolescencia.

