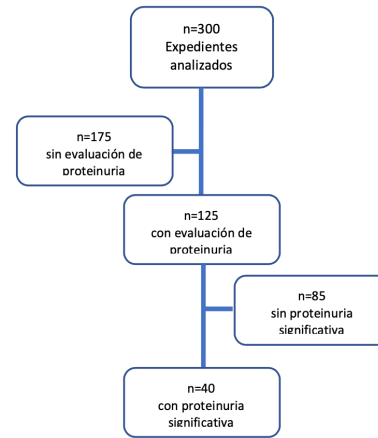


Alteraciones del crecimiento fetal en embarazadas con síndrome cardiorenal tipo 2

Flores García I^{1.}, Velazquez Torres B^{2.}, Acevedo Gallegos S^{2.}, Orozco Guillén O A.,³ Belmont Rojo L.³ Departamentos de Medicina Materno Fetal, Departamento de nefrología y Departamento de Cardiología Adultos del Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes"

Introducción: En 2004 se describió este síndrome y se definió como un resultado de interacciones entre los riñones y otros compartimentos circulatorios que aumentan el volumen circulante lo que exacerba los síntomas de insuficiencia cardíaca y la progresión de la enfermedad. Existen 5 tipos de síndrome cardiorenal, el tipo 2 se refiere a la anomalía crónica de la función cardíaca que potencialmente causa en forma progresiva enfermedad o insuficiencia renal crónica.

Objetivo: Describir las características de las pacientes con síndrome cardiorenal con alteración del crecimiento fetal.



Selección de pacientes

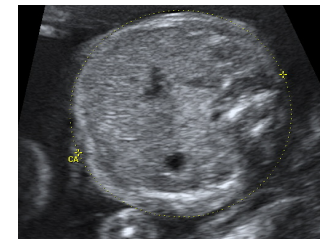
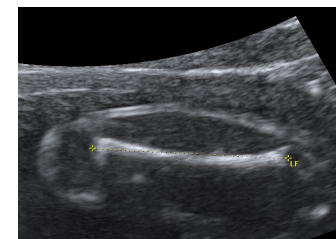
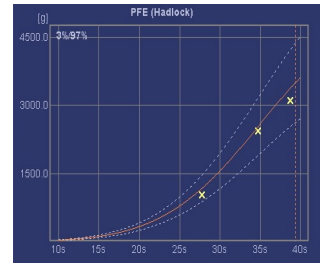
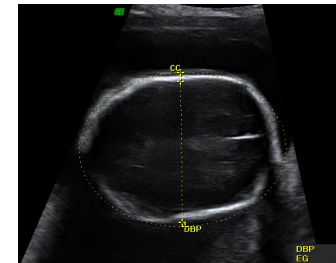
Material y métodos: Estudio descriptivo transversal. Se incluyeron pacientes con diagnóstico de cardiopatía materna previa al embarazo que llevaron control prenatal en el Instituto Nacional de Perinatología, y en las cuales se realizó la resolución del embarazo en el instituto, en el periodo septiembre 2017 – febrero 2022

Resultados: De 300 expedientes revisados 40 cumplieron los criterios de selección (Diagnóstico de cardiopatía y cuantificación de proteinuria). La edad promedio de las pacientes fue de 26 años

(14-39); el IMC promedio fue de 24.18 Kg/m². El 75% se resolvieron por cesárea. En cuanto al peso al nacimiento 57.5% fueron pequeños para la edad gestacional. El resto presentó un peso adecuado para la edad gestacional y solo 1 presentó peso grande para la edad gestacional.

Discusión: Se ha encontrado la asociación de resultados perinatales adversos, tanto maternos como fetales en pacientes con enfermedad cardíaca, así como en pacientes con enfermedad renal, no se cuenta con estudios previos que describan resultados en pacientes con síndrome cardiorenal. Se encontró un gran porcentaje de peso bajo para la edad gestacional siendo del 57.5%, siendo altamente superior a la incidencia en nuestro país que se encuentra alrededor de 13%.

Conclusión: El síndrome cardiorenal se asocia con desenlaces perinatales adversos maternos y fetales; de manera aislada la patología renal y cardíaca también están asociadas con desenlaces adversos sin embargo hacen falta estudios comparativos para determinar desenlaces adversos particulares en el SCR tipo 2, este estudio plantea un área de oportunidad en la evaluación del crecimiento fetal



Fetometría.



Distribución del peso al nacimiento