

Anexo

Tabla 1. Variables de crecimiento fetal en el día 20 de la gestación.

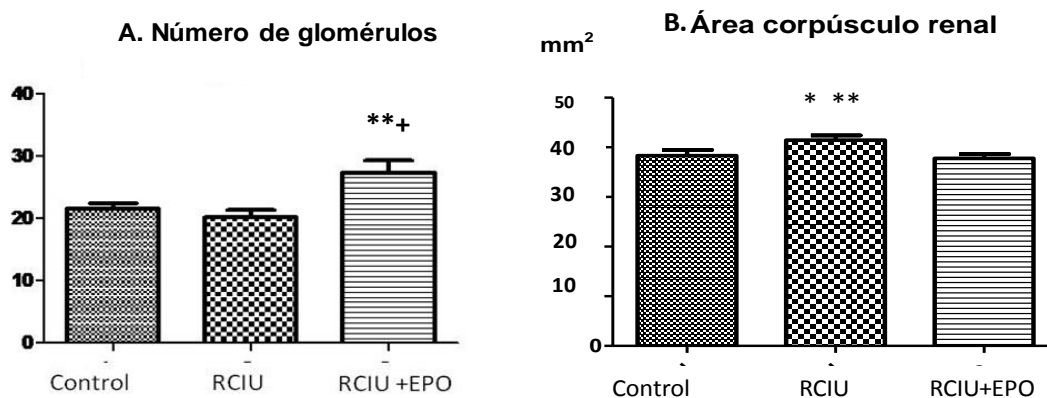
Variables Reproductivas	Control M+DS	RCIU M+DS	RCIU+EPO M+DS
Número de fetos vivos	62	23	27
Peso	3,9± 0,8 ⁺⁺	2,9±0,9	2,9±0,4
Talla	40± 4,3 ⁺⁺	30± 4,5	35± 4,7
Diámetro AP	0,9± 0,1	0,9± 0,1	0,9± 0,1
Diámetro BP	0,8± 0,1 ⁺⁺	0,6± 0,2	0,6± 0,1
Índice peso fetal /peso placenta	0,17±0,03	0,19±0,04	0,2±0,04 [*]

*Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo I y grupo II (test de Kruskal-Wallis)

+ Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo I y grupo III (test de Kruskal-Wallis)

** Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo I y grupo III (test de Kruskal-Wallis)

Gráfico # 1: Número y áreas de glomérulos por grupos.



+Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo de RCIU+EPO con respecto al grupo control (t-test).

** Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo de RCIU+EPO con respecto al RCIU (t-test).

* Diferencia significativa $p < 0.05$ entre grupo de grupo control con respecto al grupo RCIU (t-test).

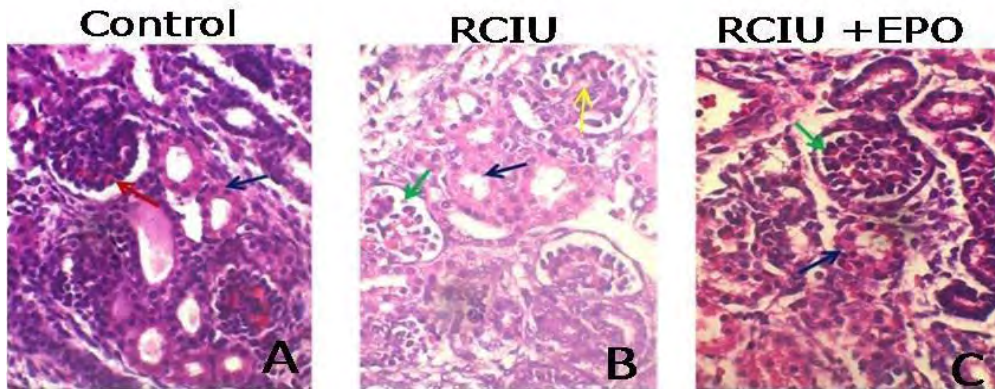


Figura # 1: Fotomicrografía de riñones fetales. ABC con tinción H/E y aumento a 40x en el día 20 de la gestación. A. Muestra estructura normal del glomérulo (flecha roja) y túbulos (flecha azul). B. Muestra desprendimiento de los podocitos (flecha verde), dilatación de los túbulos (flecha azul), desorganización células mesangiales (flecha amarilla).C. Podocitos unidos a sus membranas (flecha verde), túbulos mejor organizados, en recuperación (flecha azul).

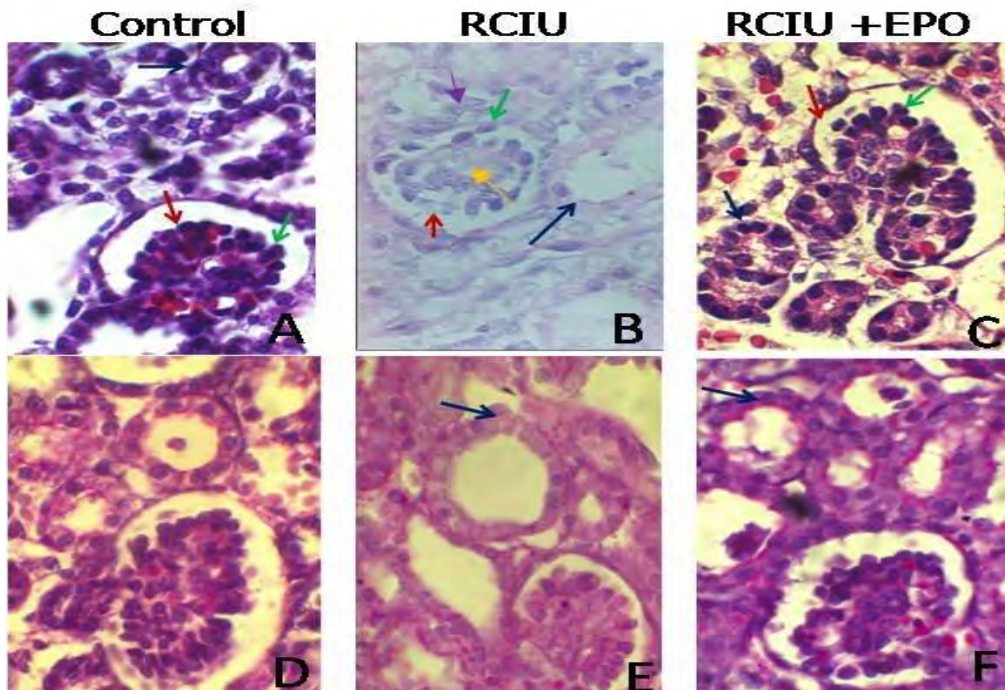


Figura # 2: Fotomicrografía de riñones fetales. ABC con tinción H/E aumento a 100x en el día 20 de la gestación. A Muestra estructura normal del glomérulo renal (flecha roja), de los podocitos (flecha verde), de los túbulos (flecha azul), B. muestra en el RCIU el glomérulo (flecha roja), desprendimiento de podocitos al espacio urinario (flecha verde), aplanamiento de las células del epitelio tubular (flecha azul), vacuolización de los núcleos (flecha morada), desorganización células mesangiales (flecha amarilla).C. Muestra glomérulo (flecha roja), podocitos unidos a sus membranas (flecha verde), túbulos bien organizados (flecha azul).D.E.F.con tinción PAS a 100x en el día 20 de la gestación. D muestra glomérulo y túbulos con arquitectura normal. E. muestra pérdida del núcleo de células en los TCP (flecha azul), F. muestra mejor organización de glomérulo y los túbulos (signos de recuperación).