

428

ESTUDO EXPERIMENTAL DO PAPEL DO CONSUMO MATERNO DE CHÁ VERDE, CHÁ MATE E SUCO DE UVA NO DESENCADEAMENTO DE CONSTRIÇÃO DUCTAL FETAL.

André Krieger Busato, Antonio L Piccoli Jr, João L Manica, Luiz H Nicoloso, Honório Menezes, Renato Frajdlich, Júlia Silva, Laura Hagemann, Marina Morais, Dirlene Melo, Milena Abeg, Marinez Barra, Marcelo Alievi, Paulo Zielinsky (orient.) (ULBRA).

Antecedentes: A ingestão materna de anti-inflamatórios causa constrição ductal fetal, por inibição das prostaglandinas. Chás caseiros, como chá verde (CV) e chá-mate (CM), assim como o suco de uva (SU), têm polifenóis, especialmente o 3-galato-galocatequina e o resveratrol, com efeitos anti-inflamatórios por inibição da ciclooxigenase-2. Objetivos: Testar a hipótese de que o consumo materno de CV, CM e SU causa constrição ductal fetal. Métodos: Treze fetos de ovelhas (>120 dias) realizaram Doppler-ecocardiograma fetal (DEF) antes da administração materna de doses concentradas de CV a quatro, CM a quatro e SU a cinco, como única fonte de líquido. Uma semana após, um DEF controle foi realizado nos fetos sobreviventes. Análise morfo-histológica foi realizada nos fetos não sobreviventes. As diferenças foram comparadas pelo teste de Wilcoxon. Resultados: Em 7 fetos sobreviventes (3 expostos a CV e 4 a CM), foram demonstradas evidências de constrição ductal, com aumento da média das velocidades sistólica ($0,80 \pm 0,19$ m/s para $1,17 \pm 0,15$ m/s, $p=0,018$) e diastólica ($0,21 \pm 0,05$ m/s para $0,31 \pm 0,01$ m/s, $p=0,018$) e da média da razão entre as dimensões dos ventrículos direito e esquerdo ($1,05 \pm 0,14$ para $1,43 \pm 0,23$, $p=0,02$), além de turbulência ductal, abaulamento septal esquerdo e regurgitação tricúspide em todos os fetos que realizaram DEF de controle. Ocorreu 1 morte fetal no grupo recebendo CV. Todos os 5 fetos expostos a SU morreram de ceto-acidose. A autópsia nos 6 espécimes mostrou dilatação ventricular direita e evidências histológicas de constrição ductal (diminuição da razão dos diâmetros ductus/artéria pulmonar e aumento da zona avascular). Conclusão: A ingestão de chá verde, chá-mate e suco de uva, ricos em polifenóis, no final da gestação, causa constrição ductal fetal, o que deverá modificar a orientação dietética perinatal.