

416

EFEITOS DO SUCO DE UVA E VINHO TINTO NA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA DIREITA: ASPECTOS HEMODINÂMICOS. Ana Carolina de Carli Paludo, Gilberti Hübscher, Suzana Llessuy, Tânia Regina Fernandes Gattelli, Luis Felipe Ferreira da Silva, Jorge Auzani, Adriane Bello Klein (orient.) (UFRGS).

Introdução: O alcalóide monocrotalina (MCT) é utilizado para produzir hipertensão pulmonar, seguida de sobrecarga de pressão no ventrículo direito, hipertrofia ventricular direita (HVD) e insuficiência cardíaca direita (ICD). Suco de uva e vinho tinto têm sido associados com baixos índices de doenças cardiovasculares. **Objetivos:** Avaliar o efeito do suco de uva preta e vinho tinto Cabernet Franc sobre a hemodinâmica e nitratos totais em animais com ICD por MCT. **Métodos e Resultados:** Ratos machos Wistar (25 dias) foram divididos em 4 grupos: Controle (GC), Vinho (GV), Insuficiente (GI), Vinho Insuficiente (GVI). A ICD foi induzida por MCT (60mg/kg i.p.) aos 49 dias de vida. GVI e GV receberam diariamente suco do desmame até 50 dias na quantidade de 20mL/kg peso/dia e, no período de 51 a 70 dias, vinho na concentração de 15mL/kg peso/dia, via sonda intragástrica. GI e GC receberam água durante todo o período nas mesmas condições relatadas anteriormente. No 70º dia, foi realizada medida de pressões intraventriculares direitas e, após, os corações foram retirados para averiguar a hipertrofia e medidas de nitritos/nitratos. A HVD foi 31% superior no GI quando comparado ao GC, e 23% superior no GI em relação ao GVI, mostrando um efeito protetor no grupo tratado com suco mais vinho. A pressão sistólica no GC e GVI foi 52% e 28% menor, respectivamente, quando comparada ao GI. Já a diastólica no GVI foi 42% inferior a do GI. O nível de nitritos/nitratos mostrou-se 81% superior no GVI em relação ao GI. **Conclusões:** O tratamento preveniu o desenvolvimento de HVD e a disfunção sistólica e diastólica características de animais com ICD induzida por MCT. A manutenção de níveis elevados de nitritos/nitratos pode estar contribuindo para esta melhora. (PIBIC).