

417

A DIETA À BASE DE PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA MELHORA A DISFUNÇÃO VENTRICULAR EM MODELO ANIMAL DE INFARTO. Ana Raquel Lehenbauer, Martine Hagen, Adriana Enzweiler, Tânia Fernandes, Adriane Bello Klein (orient.) (UFRGS).

A inclusão de proteína isolada de soja na dieta tem mostrado uma correlação inversa com a doença cardiovascular na população. Estudos em modelos animais de infarto sugerem que o estresse oxidativo está envolvido na patogênese desta doença. **Objetivos:** avaliar os efeitos de uma dieta rica em proteína isolada de soja (PIS) em parâmetros morfométricos e hemodinâmicos em ratos pós-infarto do miocárdio. **Métodos:** Foram utilizados ratos Wistar machos, mantidos em gaiolas metabólicas, recebendo água e dieta com soja ou caseína ad libitum, a partir do 21º dia até 12 semanas de vida. Na 8ª semana, os animais foram separados em 4 grupos: **Controle:** cirurgia fictícia de infarto, alimentados com caseína; **PIS:** ratos com cirurgia fictícia, alimentados com PIS; **Infarto:** ratos infartados, alimentados com caseína; **PIS+Infarto:** ratos infartados, alimentados com PIS. Os animais foram anestesiados e cateterizados para medida das pressões intraventriculares esquerdas sistólica (PSVE) e diastólica (PDFVE). Após decapitação, coração, pulmão e fígado foram coletados para análises morfométricas. **Resultados:** Observou-se um índice de mortalidade 17% superior nos ratos tratados com caseína em relação aos tratados com PIS. Os animais tratados com PIS não mostraram congestão hepática e pulmonar, o que se observa no grupo infarto. Não foi observada hipertrofia cardíaca nos animais com área de infarto menor que 25% no grupo PIS+infarto em relação ao infarto. Em termos hemodinâmicos, o grupo PIS+infarto mostrou uma redução de 6% da PDFVE em relação ao infarto. Os dados mostram uma evidente melhora da hipertrofia e da função ventricular pós-infarto em resposta ao tratamento com PIS. Sugere-se que a melhora da função cardíaca possa estar associada ao aumento do nível de antioxidantes fornecidos através da dieta. (Fapergs).