

168

AVALIAÇÃO IN VIVO DOS EFEITOS DA RUTINA EM PARÂMETROS OXIDATIVOS DE RATOS IDOSOS SUBMETIDOS À DIETA HIPERLIPIDÊMICA. *Karina Ghisoni de Oliveira, Diana Heck, Rosangela Boeck, Marina Venzon Antunes, Guilherme Antônio Behr, Luciane Rosa Feksa, Rafael Linden, Rejane Giacomelli Tavares (orient.) (FEEVALE).*

Objetivo: O estresse oxidativo está frequentemente associado com alterações nas concentrações séricas de lipídios. O objetivo deste trabalho foi verificar as alterações no perfil oxidativo e alterações bioquímicas séricas, induzidas pela suplementação nutricional com o flavonóide rutina em ratos idosos submetidos à dieta hiperlipidêmica. Métodos e resultados: Após consumo de dieta hiperlipidêmica por um período de 30 dias, a administração de rutina nas doses de 10 e 15 mg/kg/dia, durante 21 dias, induziu diminuição significativa no nível de lipoperoxidação e aumento da atividade da CAT. Todas as doses testadas (5, 10, 15 e 20 mg/kg/dia) promoveram redução nos níveis séricos de triglicerídeos nesse mesmo modelo experimental. Conclusão: A rutina apresenta importantes propriedades antioxidantes, bem como propriedades hipolipidêmicas, podendo auxiliar no controle do metabolismo lipídico para a prevenção de distúrbios cardiovasculares.