

EFEITOS DA IMUNODEPRESSÃO INDUZIDA POR TALIDOMIDA E CICLOSPORINA EM TRANSPLANTE CARDÍACO HETEROTÓPICO DE COELHO

Travolo, Eduardo¹; Duarte, Alberto Brasil Barbosa², Oliveira, Alberto Brasil Barbosa³; Oliveira, Vanessa de⁴; Carvalho, João Batista Vieira de⁵

A ação imunodepressora da talidomida em transplante de órgãos foi avaliada estudando o seu emprego como droga isolada ou em combinação com a ciclosporina na prevenção da rejeição ao aloenxerto cardíaco heterotópico em coelho. Utilizaram-se 50 coelhos, sendo 25 doadores e 25 receptores. Os animais receptores foram subdivididos em cinco grupos (n= 5) : Grupo I (controle) – animais não-imunodeprimidos; Grupo II (imunodeprimidos com ciclosporina na dose de 10 mg/kg/dia); Grupo III (imunodeprimidos com talidomida na dose de 100 mg/kg/dia); Grupo IV (imunodepressão com ciclosporina na dose de 5,0 mg/kg/dia) e Grupo V (imunodeprimidos com ciclosporina na dose de 5,0 mg/kg/dia associada a talidomida na dose de 50 mg/kg/dia). Os medicamentos foram administrados através de cateter orogástrico, a partir do dia anterior ao transplante. O coração do doador foi implantado no abdome dos receptores. A associação de talidomida e ciclosporina apresentou o menor escore histopatológico de rejeição (p < 0,05). Observou-se que a talidomida empregada isoladamente ou associada a ciclosporina foram efetivas sobre a rejeição aumentando a sobrevida (p < 0,01) dos animais submetidos ao transplante cardíaco heterotópico em posição abdominal. A talidomida isolada ou associada à ciclosporina pode ser uma opção no controle da rejeição em transplantes de órgãos.

Palavras-chaves: 1) Transplante Cardíaco 2) Talidomida 3) Ciclosporina 4) Coelho

¹ Acadêmico do curso de Medicina – 11º Período.

² Acadêmico do curso de Medicina – 11º Período

³ Acadêmico do curso de Medicina – 11º Período

⁴ Acadêmico do curso de Medicina – 11º Período

⁵ Orientador – Faculdade de Ciências Médicas