

EFEITOS DA IMUNODEPRESSÃO INDUZIDA POR TALIDOMIDA E CICLOSPORINA EM TRANSPLANTE DE PELE HETERÓLOGO DE COELHO

Travolo, Eduardo¹; Duarte, Alberto Brasil Barbosa ², Oliveira, Alberto Brasil Barbosa ³; Oliveira, Vanessa de ⁴; Macedo, Adriano Lopes de ⁵; Carvalho, João Batista Vieira de ⁶.

A talidomida por seus efeitos antiinflamatórios e imunodepressores tem sido utilizada no tratamento de várias doenças como pioderma gangrenoso, artrite reumatóide, colite ulcerativa, reação tipo II da Hanseníase e reação enxerto-versus-hospedeiro no transplante de medula óssea. Para avaliar a ação desse medicamento como imunodepressor em transplante de órgãos, estudou-se sua ação isoladamente ou em combinação com a ciclosporina na prevenção da rejeição ao enxerto de pele heterólogo em coelhos. Utilizaram-se 40 coelhos sendo 20 doadores e 20 receptores. Os animais receptores foram divididos em cinco grupos (n = 5) : Grupo I (controle) – animais não imunodeprimidos; Grupo II (imunodeprimidos com talidomida na dose de 50 mg/kg/dia); Grupo III (imunodepressão com ciclosporina na dose de 5,0 mg/kg/dia) e Grupo IV (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. Foram realizados transplantes de pele heteróloga de 5,0 X 5,0 cm no dorso dos animais. O peso médio dos animais foi de 2,46kg. Observou-se uma maior sobrevida do enxerto cutâneo nos grupos II e IV, porém sem diferença estatística significativa em relação ao grupo III. Os estudos histológicos evidenciaram que no grupo de animais tratados com talidomida isoladamente (Grupo II) e associada à ciclosporina (Grupo IV), o padrão histológico foi similar caracterizando processo inflamatório intersticial escasso e macroscopicamente os enxertos não apresentaram lesões características de rejeição. Esses resultados sugerem que a ação imunodepressora e antiinflamatória da talidomida pode ter aplicação no campo dos transplantes. Maiores investigações devem ser realizadas para definir melhor a possibilidade do seu emprego na área de transplantes.

Palavras-chaves: 1) Transplante Intestinal 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 Professor - Faculdade de Ciências Médicas

⁶ Orientador- Faculdade de Ciências Médicas