

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

Duarte, Alberto Brasil Barbosa ¹; Travolo, Eduardo ¹; Oliveira, BenHur Heleno ¹;
Oliveira, Vanessa Pereira de ¹; Carvalho, João Batista Vieira de ²

A talidomida tem sido utilizada clinicamente no tratamento da rejeição enxerto x hospedeiro no transplante de medula óssea, no tratamento da artrite reumatóide, pioderma gangrenoso, colite ulcerativa, na hanseníase (reação tipo II) e em outras doenças devido à sua atividade antiinflamatória e imunodepressora. Há evidências da sua efetividade também como imunodepressor em transplante (Carvalho, JBV & Petroianu, A , 1999). Para avaliar a ação deste medicamento como imunodepressor em transplante de órgãos, estudou-se sua ação isolada ou em combinação com a ciclosporina na prevenção da rejeição ao aloenxerto intestinal heterotópico de coelho. Utilizaram-se 50 coelhos sendo 25 doadores e 25 receptores. Os animais foram divididos 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 50 mg/kg/dia); Grupo IV (imunodeprimidos com ciclosporina na dose de 5,0 mg/kg/dia) e Grupo V (imunodeprimidos com talidomida na dose de 50 mg/kg/dia associada a ciclosporina na dose de 5,0 mg/kg/dia). Os medicamentos foram administrados através de cateter orogástrico, a partir do dia anterior ao transplante. Um segmento de alça intestinal de jejuno de 20 cm com seu pedículo vascular foi isolado e transplantado no abdome do coelho receptor com exteriorização de ambas as bocas oral e aboral ao nível da pele. Foram feitas biópsias das neobocas e estudou-se o grau de rejeição ao transplante nos grupos respectivos. A associação de talidomida e ciclosporina apresentou o menor escore histopatológico de rejeição. Observou-se que a talidomida empregada isoladamente ou associada a ciclosporina foi efetiva sobre a rejeição, aumentando a sobrevida dos animais submetidos ao transplante intestinal heterotópico em posição abdominal.

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

¹ Acadêmicos do curso de Medicina – 11º Período.

² Orientador – Faculdade de Ciências Médicas

Fonte financiadora: Sem fonte