

O ESTUDO DE ANGIOGÊNESE COM O USO DE HEPARINA COMO FATOR PROPICIADOR

Thais Cristina Hatsumura (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Ana Terezinha Guillaumon (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A alta prevalência de doenças vasculares isquêmicas em nossa população motivou o estudo do desenvolvimento da angiogênese em animais submetidos à isquemia severa do membro inferior e posterior tratamento com heparina, comparando-os a um grupo controle que não será submetido a este tratamento. Dez ratos foram submetidos à ligadura da artéria femoral esquerda. Em cinco ratos foi realizado um tratamento por dez dias com heparina sódica na dose de 0,05 mg/dia. Os demais animais (grupo controle) não receberam nenhum tratamento. Após este período, foi retirado um grupo muscular, distal à ligadura, para análise histológica. A angiogênese será estudada através da contagem de vasos e análise estatística. Com base nas referências bibliográficas consultadas, espera-se que haja uma diferença significativa na proliferação de vasos no grupo tratado com heparina, já que este aminoglicosídeo parece agir como co-fator de fatores de crescimento envolvidos na angiogênese.

Oclusão Arterial - Heparina - Angiogênese