



[BVS](#) > [Pesquisa](#) > [id:"lil-466604"](#)

1. **Hirudo medicinalis (sanguessuga): eficácia do seu uso no tratamento da insuficiência venosa em retalhos epigástricos de ratos / Hirudo medicinalis (leech): their effective use in venous compromisedd**

Autor(es): Severo, Antonio Lourenço; Nolla, Antonir; Oviedo, John; Piluski, Paulo César Faiad; Lech, Osvandré; Debona, Ricardo; Bortolin, Janaíne

Fonte: *Rev. bras. ortop*; 42(5): 152-156, maio 2007. ilus, tab

Artigo [LILACS ID: 466604] Idioma: Português

Objetivo: Demonstrar a eficácia do uso de sanguessugas (*Hirudo medicinalis*) na insuficiência venosa nos retalhos epigástricos em ilha, utilizando ratos Wistar. Métodos: Em 23 ratos foram realizados retalhos epigástricos bilateralmente, criando uma oclusão venosa de seis horas em ambos. Em um dos retalhos foi aplicado o tratamento com a sanguessuga de maneira randomizada, enquanto o lado contralateral serviu como controle. Foram analisados o número de retalhos sobreviventes e necrosados, o tempo de sucção e de sangramento após a mordida da sanguessuga. Resultados: O número de retalhos que sobreviveram com o uso de sanguessugas foi significativamente superior quando comparado com o grupo de controle, respectivamente, 86,97% e 52,18% (n = 23, p < 0,0134, teste z de proporção). O tempo médio de sucção foi de 92 minutos (mínimo de 14 minutos e máximo de 186 minutos, n = 23) e o tempo de sangramento, em média, de 63 minutos (mínimo de 17 minutos e máximo de 157 minutos), não sendo estatisticamente significante (p < 0,32 pelo teste t de Student). Conclusão: O uso de sanguessugas melhorou a sobrevida de retalhos com isquemia venosa de seis horas em modelo experimental em ratos... (AU)

Assunto(s): [Animais](#) [Ratos](#) [Hirudo medicinalis](#) [Insuficiência Venosa](#) [Sanguessugas](#) [Isquemia](#) [Ratos Wistar](#)