

O.62 - Reconstrução com enxerto ósseo heterógeno misturado com adesivos a base de cianoacrilatos (Hystoacryl® ou Super Bonder®)

Nogueira LM, Saska S, Hochuli-Vieira E, Gabrielli MFR, Pereira-Filho VA

lamismnogueira@yahoo.com

Em cirurgia e traumatologia buco-maxilo-facial frequentemente nos deparamos com situações em que há descontinuidade óssea. O uso de enxertos ósseos tem sido aceito como uma fonte de osso suplementar em reconstrução crânio-maxilo-facial, podendo ser autógeno, homogêneo ou heterógeno. Este estudo avaliou a eficácia da combinação de osso humano particulado e liofilizado com adesivos á base de cianoacrilato. Para tanto foram utilizados 20 coelhos *Oryctolagus cuniculus* adultos e machos, nos quais foram realizadas osteotomias parietais bilaterais que representaram os defeitos ósseos. Esses defeitos foram preenchidos com o osso humano particulado e liofilizado misturado com os adesivos á base de cianoacrilatos e os coelhos foram divididos em grupos, sendo que cada grupo teve 4 animais: Grupo I: n-2-butil-cianoacrilato (Histoacryl®) e GrupoII: etil-cianoacrilato (Super Bonder®). Após um período de 5, 15, 30, 60 e 120 dias foram realizadas as eutanásias e as calotas cranianas foram removidas e após processamento histotécnico de rotina observou-se que as duas cavidades apresentaram características similares, com reação inflamatória de moderada a intensa e reparação dos defeitos ósseos criados. Portanto ambos os adesivos mostraram-se eficazes e biocompatíveis para a utilização em defeitos ósseos sem interferirem no processo de reparo.

Palavras-chave: *Reparo ósseo; enxertos; cianoacrilatos.*