

O.44 - Análise do adesivo a base de n-butil-cianoacrilato (Tisuacryl®) em ratos

VMestieri LB, Saska S, Carrodeguas RG, Campos JDB, Gaspar AMM

leticiabmestieri@foar.unesp.br

O projeto teve como objetivo analisar a biocompatibilidade do adesivo a base de n-butil-cianoacrilato (Tisuacryl® – Mercadu, Cuba) em dorso de ratos. Para isto, foram confeccionadas duas lojas cirúrgicas (com distâncias de aproximadamente 3 cm cada), uma do lado esquerdo (grupo tratado) e outra do lado direito (grupo controle), nas quais foram implantadas um tubo de polietileno. O tubo do lado esquerdo foi preenchido com Tisuacryl® (grupo tratado) e no lado direito, o tubo estava sem preenchimento (grupo controle). Após os períodos de 7, 30 e 120 dias, os animais foram sacrificados e as peças processadas histologicamente para coloração em HE. Os resultados mostraram que não ocorreu reação inflamatória significativa no grupo tratado, sendo os resultados do mesmo semelhantes ao do grupo controle, o que indica que esta cola a base de n-butil-cianoacrilato é biocompatível.

Palavras-chave: *Biocompatibilidade; análise histológica; cianoacrilato.*