

PROCEDURE DIVERSE - RISULTATI DIVERSI ?

Quando un segmento di osso di ratto viene demineralizzato in HCl e impiantato nel muscolo di ratto si deposita nuovo osso.

Se l'identico test viene demineralizzato utilizzando HCl +60/70% alcol prima dell'impianto nel muscolo la matrice viene riassorbita in modo similare ma rimpiazzata soltanto con tessuto fibroso

L'acido citrico demineralizza la dentina ma induce condrogenesi e osteogenesi se impiantata nel muscolo del ratto. Ma produce meno osso rispetto all'utilizzo dell'hcl come demineralizzazione.

Enzyme induction, accumulation of collagen, and calcification in implants of bone matrix.
Clinical Orthopaedics 1972;84: 263-275. FIRSCHEIN, H. E. & URIST, M. R.

Induction of cartilage and bone by dentin demineralized in citric acid.
J Periodontal Res (1986), 21(3), 243-255. Inoue, T, Deporter, D. A, & Melcher, A. H