

AUTOINJERTO SUBCUTÁNEO DE CARTÍLAGO NEOSINTETIZADO UTILIZANDO EL POLÍMERO ETHISORB® EN CONEJOS

A. CAPITÁN GUARNIZO, E. VIVIENTE RODRÍGUEZ, J. M. OSETE ALBALADEJO, C. TORREGROSA
CARRASQUER, J. A. DÍAZ MANZANO, J. PÉREZ-MATEOS CACHÁ, C. SPREKELSEN GASSÓ

SERVICIO DE OTORRINOLARINGOLOGÍA. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE MURCIA.

RESUMEN

Realizamos un autotransplante subcutáneo, en animales inmunocompetentes (24 conejos), de cartilago extraído del pabellón auricular, tratado mediante técnicas de ingeniería tisular y embebidos en un polímero reabsorbible (Ethisorb®) que le sirve de sostén. Encontramos que se produce un cartilago de buena calidad, con la expresión del colágeno tipo II y sin observar fenómenos de rechazo del injerto.

PALABRAS CLAVE: Autotrasplante de cartilago. Polímero reabsorbible. Ingeniería tisular.

ABSTRACT

SUBCUTANEOUS AUTOGRAFT OF NEO-SYNTHETIC CARTILAGE USING THE ETHISORB® POLYMER IN RABBITS

We perform a subcutaneous autograft, in animals with preserved immunity (24 rabbits), of cartilage taken from the auricle, treated with tissue engineering techniques and embedded in a reabsorbable polymer (Ethisorb®) that acts as base. We observed a good quality cartilage with the expression of collagen type II and without graft rejection phenomenon.

KEY WORDS: Cartilage autograft. Reabsorbable polymer. Tissue engineering.

Correspondencia: Dr. Alfonso Capitán Guarnizo. Servicio de Otorrinolaringología. Hospital General Universitario de Murcia. 6ª Planta del Hospital Morales Meseguer. Av. Marqués de los Vélez, s/n. 30008 Murcia.

Fecha de recepción: 19-2-2002

Fecha de aceptación: 28-8-2002