

2012 Noviembre, 3(2): 1-1

“COMPARACIÓN DE LA IRRIGACIÓN DEL TENDÓN DE AQUILES EN EL HOMBRE Y EN EL CERDO DOMÉSTICO”

Autores: Lemus Larralde, G.; Soler, MC.; Saves, J.; Alvarez, P.; Morand, JI.; Montes Martínez, F.; Coscarelli, L.; Hijano, JC

Lugar de Trabajo: Cátedra de Anatomía B – FCM – UNLP

E-mail de contacto: gllarralde@hotmail.com

Introducción

Las tensiones que soporta el tendón de Aquiles no es igual en el cuadrúpedo que en el bípedo

Objetivos

El objetivo del trabajo fue determinar si esa diferencia de tensión se ve reflejada en la cantidad de arterias que lo irrigan

Materiales y Métodos

Se disecaron 20 piezas fijadas con formol al 10%. Treinta piernas humanas y 6 miembros posteriores de cerdo (*Suss scrofa*). Se disecaron las ramas arteriales que irrigan al tendón de Aquiles.

Resultados

Encontramos dos ramas aquilianas procedentes de la tibial posterior que se distribuyen mayormente por los 2 cm. distales del tendón y en 25 (84%) una anastomosis única entre la tibial posterior y la peronea a nivel del tercio medio del tendón.

En el *Suss scrofa* encontramos 4 ramas aquilianas ramas de la tibial que se distribuyen uniformemente por todo el tendón.

Conclusión

El modelo cuadrúpedo presenta mayor numero de ramas arteriales macroscópicas que el modelo bípedo. Debería estudiarse esa irrigación no predispone naturalmente a las lesiones tendinosas