

UTILIDAD DE LOS CORPÚSCULOS DE PACINI PARA LOCALIZAR NERVIOS DIGITALES DURANTE LA CIRUGÍA SECUNDARIA O COMPLEJA DE LA MANO

García Toledo, Alba; Aniel-Quiroga Bilbao, Manuel Juan; Ortega Betancor, Antonio José; Jiménez Jiménez, Isidro Javier

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil

1. OBJETIVOS

Lesionar los nervios digitales es una complicación temida en cirugías de mano complejas o en reintervenciones. A menudo, localizar los nervios digitales o comisurales en cirugía secundaria de tendones flexores o en reintervenciones de la enfermedad de Dupuytren puede ser difícil. El objetivo de este estudio es mostrar la utilidad de los corpúsculos de Pacini como guía para identificar los nervios digitales.

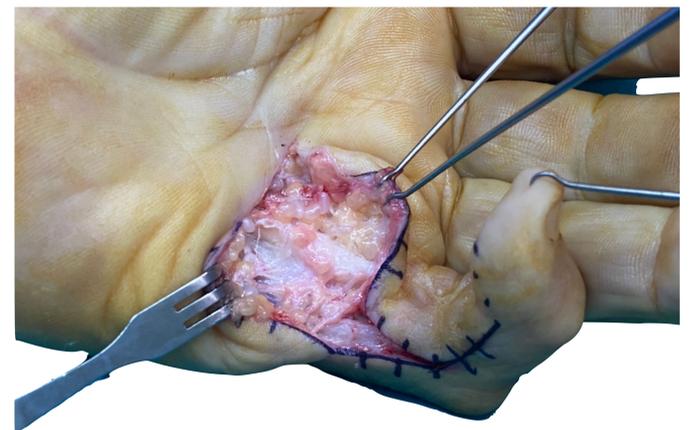
3. RESULTADOS

En nuestra práctica quirúrgica, hemos observado que los corpúsculos de Pacini se agrupan frecuentemente en varias unidades siguiendo el trayecto de los nervios digitales, como si de un racimo de uvas se tratara. En ocasiones los corpúsculos de Pacini están en contacto directo con el nervio digital, y otras veces se encuentran en su cercanía. Este hallazgo lo hemos observado en casos donde el paciente refiere dolor. En estos casos, se trataba de agrupación de corpúsculos que presentaban un tamaño mayor al habitual y que tras su análisis anatómico-patológico, fueron diagnosticados de hiperplasia o neuroma de los corpúsculos de Pacini. Esto nos ha ayudado a identificar y proteger el nervio digital durante la disección en casos de cirugía secundaria y cirugía compleja.



2. MATERIAL Y MÉTODOS

Los corpúsculos de Pacini son los únicos receptores sensoriales suficientemente grandes como para ser visibles por el ojo humano. Son mecanorreceptores situados en la dermis y tejido celular subcutáneo de la palma y los dedos que se relacionan estrechamente con las anastomosis arteriovenosas de los vasos digitales.



4. CONCLUSIONES

La identificación de los corpúsculos de Pacini como aviso de que el nervio digital está cerca puede ser una ayuda importante en cirugías secundarias y complejas. Este hallazgo puede contribuir a la prevención de lesiones de los nervios digitales en la cirugía de mano.

