

COLGAJO DE INTERÓSEA POSTERIOR: UN MÉTODO PARA CUBRIR DEFECTOS DE SUSTANCIA EN MUÑECA Y MANO

Autores:

J. Serra, M. Almenara, P. Zamora, A.Castellà, C. Lamas
Unidad de Cirugía de la Mano y de la Extremidad Superior – Cirugía Ortopédica y Traumatología



OBJETIVO:

Mostrar el **buen resultado clínico y funcional tras la reconstrucción mediante colgajo de interósea posterior** descrito por Zancolli y Angrigiani e injertos tendinosos en traumatismos de muñeca y mano.

MATERIAL Y METODOLOGÍA:

Paciente varón de 78 años que presentó un accidente doméstico con una radial siendo diagnosticado de una fractura abierta del 2º metacarpiano de la mano derecha con pérdida de sustancia cutánea y lesiones del extensor propio del índice y del extensor común de los dedos índice y medio de 6cms (Figura 1). El manejo urgente fue un control de daños realizando un desbridamiento quirúrgico y curas húmedas y, posteriormente, tras la granulación del defecto, se decidió realizar una reparación quirúrgica del extensor del índice con una hemibandeleta del extensor *carpi radialis brevis* y del EDC del dedo medio mediante una sutura termino-terminal de los cabos conservados, esta última reforzada mediante una sutura termino-lateral con el cabo proximal del dedo anular (Figura 2). Para cubrir el defecto se utilizó un colgajo de interósea posterior y autoinjerto cutáneo del muslo para cubrir la región donante (Figura 3).



Figura 1

Figura 2

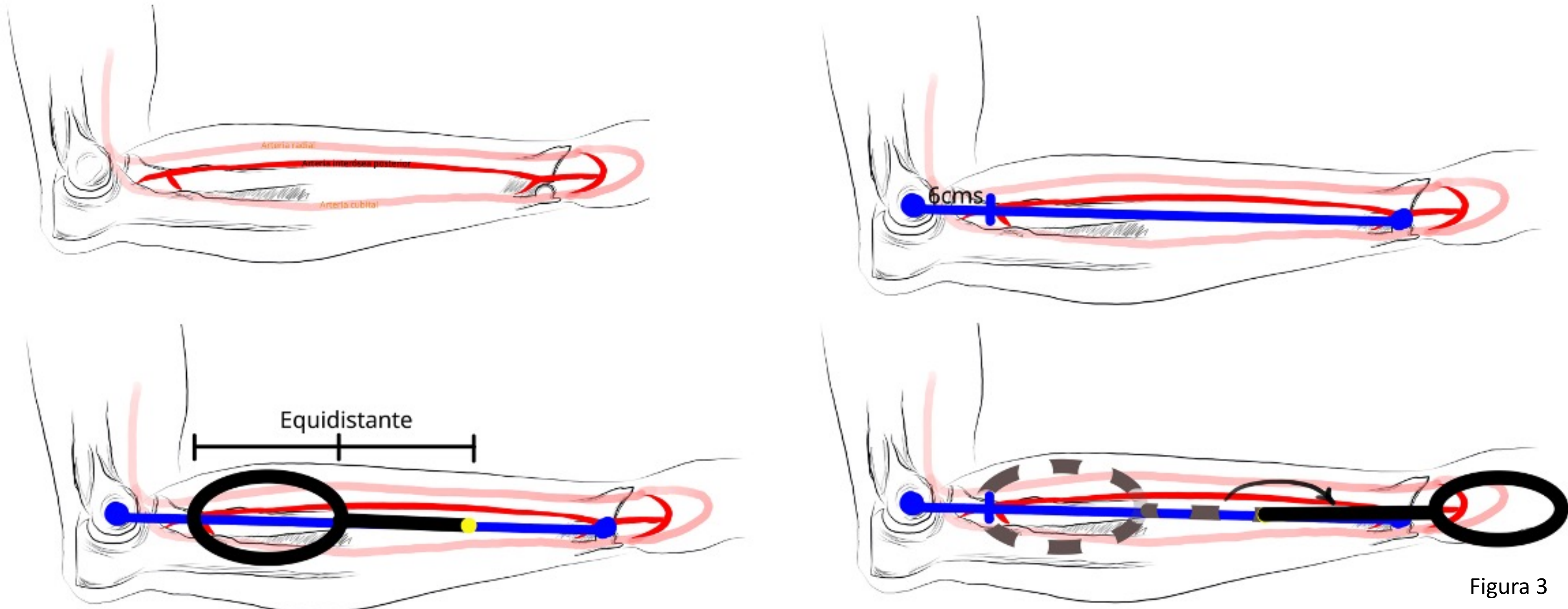


Figura 3

RESULTADOS:

Al cabo de tres meses observamos que el paciente presenta un colgajo vital, no congestivo, no doloroso y sin adherencias (Figura 4). Observamos también buena integración del injerto cutáneo y un balance articular de los dedos índice, medio y anular óptimo, con una flexión de 90º a nivel MTCF y de 45º a nivel de IFP, con una extensión completa de ambas. Actualmente el paciente sigue realizando rehabilitación.



Figura 4

CONCLUSIÓN:

El colgajo de arteria interósea posterior se puede utilizar para la **cobertura de defectos de sustancia con lesión tendinosa asociada** en el dorso de muñeca y mano **sin generar comorbilidad vascular** de la zona donante y con **buenos resultados estéticos y funcionales**.

BIBLIOGRAFÍA:

Zancolli EA, Angrigiani C. Posterior interosseous island forearm flap. J Hand Surg Br. 1988 May;13(2):130-5. doi: 10.1016/0266-7681_88_90121-0. PMID: 3385286.

Gutierrez, Diego; Hartwig, Denise; Giachero, Virginia (2018). Evaluación de la vascularización del colgajo interoseo posterior mediante angiografía intraoperatoria con indocianina verde. Revista Iberoamericana de Cirugía de la Mano, (), s-0038-1675423-. doi:10.1055/s-0038-1675423

M. Sanmartín-Fernández; J.N. Melo-Pabón; J. Couceiro-Otero (2011). Experiencia con el colgajo interóseo posterior: serie de casos. , 55(4), 248–256.doi:10.1016/j.recot.2011.04.001

