

# Transferencia del dedo del pie-a-mano en el tratamiento de complicaciones postraumáticas: a propósito de un caso

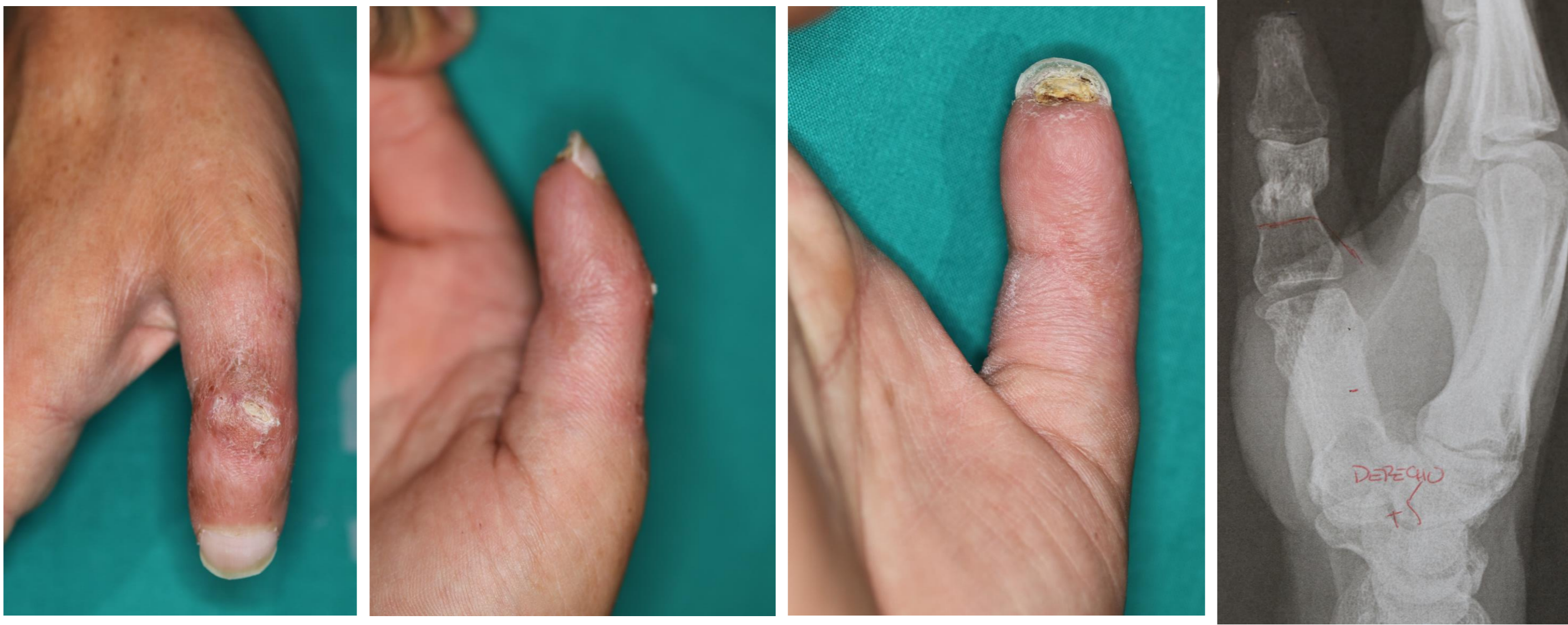
Darío O. Zambrano Zambrano, Gonzalo Margañón Merolla, Alexis Studer De Oya.  
Hospital Universitario de La Princesa y Hospital de Majadahonda FREMAP, Madrid.

## Objetivo

**Describir un caso de primer dedo de mano derecha, con pulpejo doloroso, alodínico, pseudoartrosis de falange proximal y exposición de tejido óseo tras accidente laboral, tratado con la técnica de transferencia del dedo del pie-a-mano.**

## Materiales y metodología

Se trata de un varón de 28 años, con antecedente de amputación subtotal del pulgar de la mano derecha. Presentó una fractura abierta de la falange proximal con lesión nerviosa y vascular asociada. Fue atendido en su localidad, donde se realizó osteosíntesis, sin reparación vasculonerviosa. Tras 9 meses de evolución tórpida se derivó al centro de referencia en Madrid .



## Resultados

El paciente acudió a consultas externas de la sección de microcirugía y se ofreció tratamiento quirúrgico. Se ofreció reconstrucción mediante transferencia del dedo del pie a la mano.

Bajo consentimiento informado, se realizó amputación programada del dedo lesionado en bordes tisulares sanos y se transfirió el hallux ipsilateral en su lugar mediante osteosíntesis, suturas tendinosas y anastomosis vasculares y nerviosas para restaurar la función digital. El objetivo principal de esta técnica era reconstruir el pulgar y por lo tanto restaurar la función de la mano.



El seguimiento postoperatorio se llevó a cabo sin incidencias; se evidenció mejoría total de la neuropatía, movilidad funcional con oposición Kapandji 7/10 y flexión interfalángica distal de 30 grados como único déficit. El paciente manifiesta satisfacción con el procedimiento, con una mano indolora y funcional y una zona donante sin limitación para su vida habitual.

## Conclusiones

- ✓ La transferencia digital pie-a-mano es un procedimiento quirúrgico especializado disponible en el arsenal de los microcirujanos para solucionar manos catastróficas y disgenesias de la extremidad superior.
- ✓ La restauración de la función del pulgar es fundamental para la actividad humana en contexto laboral y fuera del mismo; representa un 40% de la actividad fisiológica de la extremidad.
- ✓ Para documentar estos casos disponemos de herramientas como “Michigan Hand Outcome Questionnaire” y “Lower Limb Outcomes Questionnaire” para registrar objetiva y cuantitativamente la satisfacción de los pacientes.