

Reconstrucción Osteoplástica de Pulgar. Técnica y Resultado con 6 años de Seguimiento

Dres. Gonzalo Viollaz, Nadia Gabotto, Alejandro Tedeschi, Rafael Duran, Gustavo Teruya, Diego Gomez, Alvaro Muratore
Hospital Británico de Buenos Aires

Introducción: El pulgar contribuye al 40% de la función de la mano, y su pérdida es indicación absoluta de reimplante/reconstrucción. Ante el fallo, la transferencia de un dedo del pie a la mano es la mejor alternativa, pero de no ser posible o aceptado por el paciente, existen alternativas de reconstrucción. Presentamos el caso de una reconstrucción osteoplástica con 6 años de seguimiento

Caso Problema: Varón de 58 años con amputación del pulgar a nivel MCF (Fig 1 a 3) con reimplante fallido (Fig 4-5); negativa de reconstrucción mediante transferencia de un dedo del pie a la mano. Se indicola reconstrucción osteoplástica.



Fig 1-2

Fig 3

Fig 4

Fig 5

Técnica Quirúrgica:

Primer tiempo: 1) tallado colgajo inguinal según planificación (Fig 6-7); 2) tallado injerto de cresta ilíaca y se modela según pulgar contralateral; 3) osteosíntesis cresta ilíaca al remanente de F1 con cerclaje de alambre en dos planos y tenoplastia con remanentes tendinosos (Fig 8-9); 4) cobertura del injerto con el colgajo tubulado.

Segundo tiempo (4ª semana): Separación del colgajo inguinoabdominal, obteniendo un neopulgar reconstruido (Fig 10).

Reintervenciones: Se requieren remodelaciones para disminuir el volumen del colgajo con exceso de grasa abdominal.



Fig 6

Fig 7

Fig 8

Fig 9

Fig 10

Resultados (6 años FU): Sin dolor ni limitaciones subjetivas laborales o deportivas (DASH 19/100 puntos y PRWE 43/100 puntos).

Uso de pinza punta-punta modificada fuerte, cierre completo de cuatro últimos dedos. Fuerza de Grip comparativa 75% contralateral.

Anestesia en colgajo, sin lesiones tróficas. RX: remodelación ósea con reabsorción por ausencia carga, y pérdida del 10% de la longitud del injerto, lesiones por fragilidad. (Fig 11 a 15)



Fig 11

Fig 13

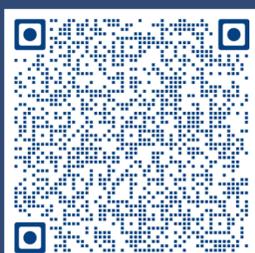
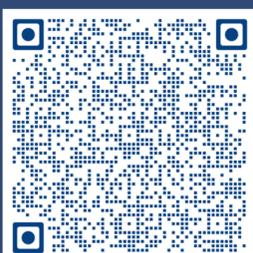
Fig 12

Fig 14

Fig 15

Bibliografía:

- 1)Graham D, et al. Secondary Thumb Reconstruction in a Mutilated Hand. Vol. 32.
- 2)Salah MM, et al. Thumb reconstruction by grafting skeletonized amputated phalanges and soft tissue cover—a new technique: A case series. Cases J. 2008 Dec;1(1).
- 3)Moazin OM, et al. Spiral Wrap-Around Technique in the Reverse Radial Artery Fasciocutaneous Forearm Flap for Thumb Reconstruction: A Report of An Innovative Technique. Cureus. 2023 Dec 23;
- 4)Cheema TA, et al. One-stage Osteoplastic Reconstruction of the Thumb.



Código QR: Resultados funcionales