

# COMPARTIMENTALISMO EN MANO TRAS EXTRAVASACIÓN DE CONTRASTE INTRAVENOSO

Fernández Ortega, C. Ortiz Pereira, P. García Arévalo, M. Sánchez Salmerón, I. Calvera Allué, J.

## Objetivos

El síndrome compartimental en la mano es una complicación poco frecuente que puede ocasionar severas consecuencias. La sospecha clínica precoz resulta fundamental para la obtención de resultados óptimos a largo plazo.

Se realiza una revisión cualitativa de la bibliografía y descripción de un caso de compartimentalismo en mano tras extravasación de contraste intravenoso en la realización de prueba de imagen durante ingreso hospitalario.

## Material y métodos

Se realiza revisión del caso clínico de una paciente de 79 años con sintomatología de compartimentalismo en mano derecha tras extravasación de contraste intravenoso en la realización de un TAC durante ingreso hospitalario a cargo de Cirugía General.

A la exploración física se aprecia tumefacción importante en dorso de mano derecha, con 2 flictenas volumétricas de contenido seroso, dificultad e intenso dolor al realizar flexoextensión activa de dedos trifalángicos que no cede con medidas físicas ni analgesia intravenosa. Además presentaba dolor con el estiramiento pasivo de los mismos. Sensibilidad y pulsos distales conservados.



## Resultados

Ante la sospecha clínica de síndrome compartimental de mano derecha se explica a la paciente la necesidad de cirugía urgente para descompresión.

Se realizan dos incisiones dorsales a nivel de 2º y 4º radios de mano derecha. Se evacúa importante cantidad de hematoma subcutáneo y se realiza apertura de fascia, evacuando contenido serohemático subfascial.

A nivel volar se realiza incisión sobre túnel carpiano para realizar liberación del nervio mediano, seccionando ligamento transversal volar del carpo. Se cierra la piel con monofilamento no reabsorbible dejando compartimentos abiertos y un redón aspirativo.



Se realiza seguimiento de la paciente durante el ingreso apreciándose buena evolución de las curas y marcada mejoría con remisión de sintomatología en los 7 días post-cirugía.

## Conclusiones

- El síndrome compartimental es una urgencia y las secuelas y las posibilidades de éxito en la recuperación funcional dependen del tiempo de demora en su diagnóstico y tratamiento.
- Los casos más graves generan necrosis de los tejidos, pérdida de funcionalidad de la mano e incluso amputaciones, de ahí la importancia de su diagnóstico precoz.

## Bibliografía

- Matsen FA III, Krugmire RB. Compartmental syndromes. Surg Gynecol Obstet. 1978;147:943-9.
- Amsdell SL1, Hammert WC. High-pressure injection injuries in the hand: current treatment concepts. Plastic and Reconstructive Surgery. 2013.
- M. Castro-Menéndez, S. Pagazaurtundúa-Gómez, N. Rodríguez-Casas2 . High-pressure injection of paint into the hand: a severe injury that should not be underestimated. Anales Sis San Navarra. 2018.

