

# ¡ALERTA! Herida por inyección de grasa a presión en la mano

Martín Moya, M. A. ; Escandón Almazán, P. ; Almirón Santa Bárbara, R. ;  
Verdejo Parrilla, M. ; Espejo Reina, M. J. ; Passini Sánchez, J.



## Introducción

Las heridas realizadas con maquinaria agraria son relativamente comunes en nuestra área sanitaria al ser un medio rural, sin embargo, las provocadas por inyecciones a presión de fluidos industriales no son comunes y representan una urgencia absoluta que requieren tratamiento quirúrgico inmediato.



## Objetivo

Presentar un caso de herida en la mano por inyección a presión de grasa de tractor, su manejo en urgencias y seguimiento posterior.

## Material y Métodos

Exponemos el caso de un paciente varón de 27 años, agricultor, atendido en urgencias por presentar una herida provocada por inyección a presión de pistola desengrasadora de tractor.

Presenta una herida penetrante en el 2º espacio interdigital de la mano izquierda de 0,4 cm en superficie cutánea contaminada por grasa industrial. A pesar de la apariencia externa inocua se decide la exploración en quirófano debido al grave pronóstico de este tipo de heridas.

Se realiza un abordaje dorsal y palmar amplio hasta nivel del carpo, se realiza limpieza y desbridamiento extenso, se identifica una solución de continuidad de 1,5cm de nervio colateral cubital y un coágulo de 1cm en arteria colateral del 2º dedo. Se comprueba relleno capilar conservado y se realizan puntos de sutura distanciados sin tensión dejando drenaje Penrose.

Tras 4 días en tratamiento en planta con cloxacilina y gentamicina con buena evolución, se da el alta con tratamiento antibiótico oral.

## Resultados

Exponemos el caso de un paciente varón de 27 años, agricultor, atendido en urgencias por presentar una herida provocada por inyección a presión de pistola desengrasadora de tractor.

Presenta una herida penetrante en el 2º espacio interdigital de la mano izquierda de 0,4 cm en superficie cutánea contaminada por grasa industrial. A pesar de la apariencia externa inocua se decide la exploración en quirófano debido al grave pronóstico de este tipo de heridas.

Se realiza un abordaje dorsal y palmar amplio hasta nivel del carpo, se realiza limpieza y desbridamiento extenso, se identifica una solución de continuidad de 1,5cm de nervio colateral cubital y un coágulo de 1cm en arteria colateral del 2º dedo. Se comprueba relleno capilar conservado y se realizan puntos de sutura distanciados sin tensión dejando drenaje Penrose.

Tras 4 días en tratamiento en planta con cloxacilina y gentamicina con buena evolución, se da el alta con tratamiento antibiótico oral.



## Conclusión

Las heridas por inyección de grasa a presión, a pesar de su apariencia de leve gravedad, son una urgencia absoluta, reconocido así por la Federación Europea de Servicios de Urgencia de la Mano (FESUM). Por tanto, requieren una inspección y desbridamiento quirúrgico inmediato por el elevado riesgo de isquemia, necrosis y amputación que conllevan.

## Bibliografía

- Barbary S, Dap F, Dautel G. Heridas de la mano. EMC - Aparato Locomotor. 1 de enero de 2010;43(4):1-14.
- Castro-Menéndez M., Pagazaurtundúa-Gómez S., Rodríguez-Casas N.. Inyección de pintura a alta presión en la mano: una grave lesión que no debe ser subestimada. Anales Sis San Navarra [Internet]. 2018 Dic [citado 2020 Feb 22] ; 41( 3 ): 387-392. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1137-66272018000300387&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1137-66272018000300387&lng=es). Epub 22-Mayo-2019. <http://dx.doi.org/10.23938/assn.0334>.
- Verhoeven N, Hierner R. High-pressure injection injury of the hand: an often underestimated trauma: case report with study of the literature. Strat Traum Limb Recon 2008; 3:27-33.

