

MUERTE POR PERITONITIS SECUNDARIA A ESTRANGULACIÓN DEL PENE.

DEATH FROM PERITONITIS DUE TO PENILE STRANGULATION.

GARCÍA PÉREZ JL.¹, LÓPEZ CALVO A.²

RESUMEN.

Presentamos el caso de un varón de 60 años que hallan fallecido en su domicilio tras varios días refiriendo que se encontraba mal. Consta el antecedente de consumo ocasional de cocaína y hachís. En la autopsia se observó que el pene estaba congestivo e hinchado, con aspecto necrótico y tenía colocado un anillo metálico en la base. Además, había abundante fibrina en la pelvis y adherencias entre el colon y la vejiga. En el estudio químico-toxicológico se encontró benzoilecgonina en orina. Para el estudio histopatológico se remitieron fragmentos de varios órganos y estructuras. Los hallazgos más relevantes fueron: necrosis del pene con denso infiltrado inflamatorio predominantemente neutrofilico y canales vasculares dilatados con trombosis. Se observaron trombos en vasos pulmonares de pequeño y mediano calibre. Había exudado fibrinopurulento en el peritoneo parietal (pared anterior del abdomen) y visceral (vejiga y colon). La peritonitis fue la causa de la muerte, provocando un shock séptico que puede resultar mortal si no se recibe tratamiento.

PALABRAS CLAVE: NECROSIS, ESTRANGULACIÓN PENEANA, PERITONITIS.

ABSTRACT.

We present the case of a 60-year-old man who died at home after several days referring that he was unwell. There was a history of occasional cocaine and hashish consumption. Autopsy results indicated that penis was engorged and swollen, with necrotic aspect and had a metallic ring placed at the base. In addition, there was abundant fibrin in pelvis and adhesions between colon and bladder. In the chemical-toxicological study, benzoylecgonine was found in urine. Fragments of several organs were submitted for histopathological study. The most relevant findings were: necrosis of the penis with dense inflammatory infiltrate predominantly neutrophilic and dilated vascular channels with thrombosis. In addition, thrombi were observed in small and medium caliber pulmonary vessels. There was fibrinopurulent exudate in parietal (anterior abdominal wall) and visceral (bladder and colon) peritoneum. Peritonitis was the cause of death, causing septic shock, which can be fatal without treatment.

KEY WORDS: NECROSIS, PENILE STRANGULATION, PERITONITIS.

CONTACTO: Juan Luis García Pérez. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Calle José Echegaray 4, 28232, Las Rozas de Madrid. Correo electrónico: juanluis.garciaperez@justicia.es

1. Servicio de Histopatología. Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Departamento de Madrid.
2. Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses de Málaga.



Fotografía 1. Pene necrótico con anillo metálico en la base.

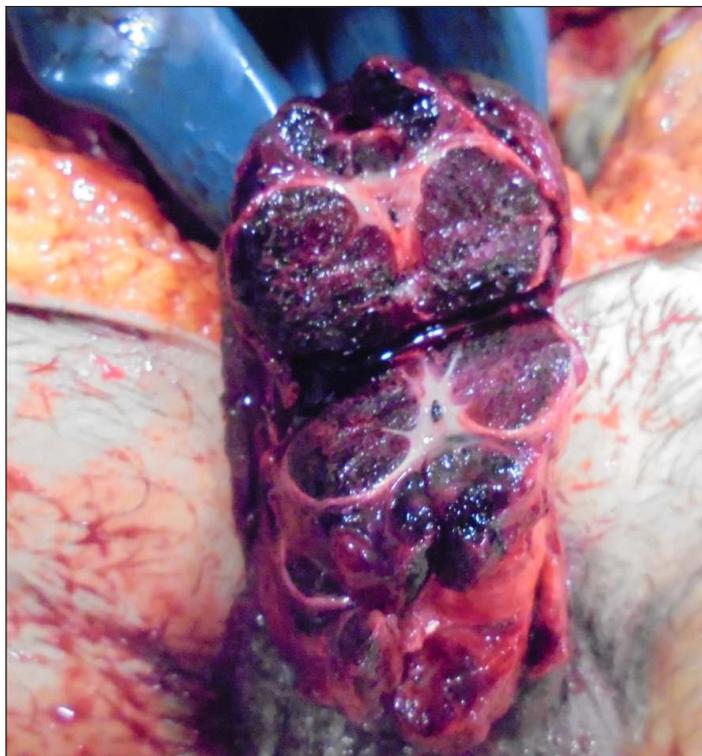


Fotografía 2. Fibrina y adherencias en cavidad abdominal.

Muerte por peritonitis secundaria a estrangulación del pene.
GARCÍA PÉREZ JL., LÓPEZ CALVO A.



Fotografía 3. Fibrina y adherencias en cavidad abdominal.



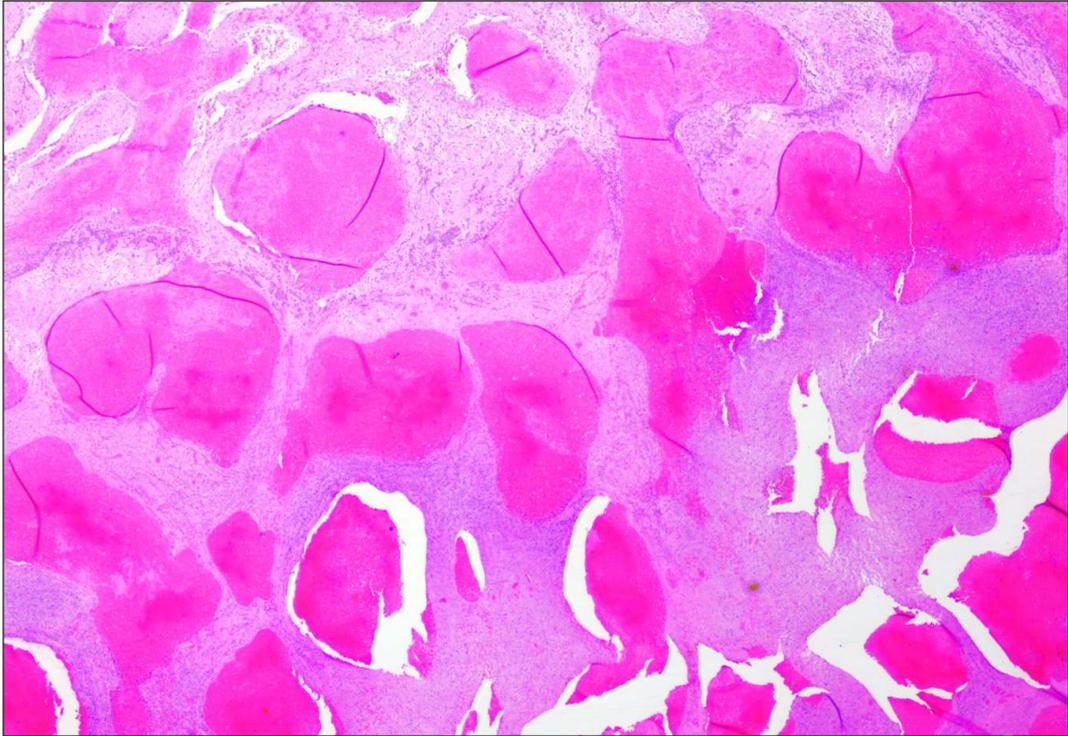
Fotografía 4. Corte perpendicular del pene que evidencia marcada congestión en los cuerpos cavernosos y esponjoso.

Muerte por peritonitis secundaria a estrangulación del pene.
GARCÍA PÉREZ JL., LÓPEZ CALVO A.

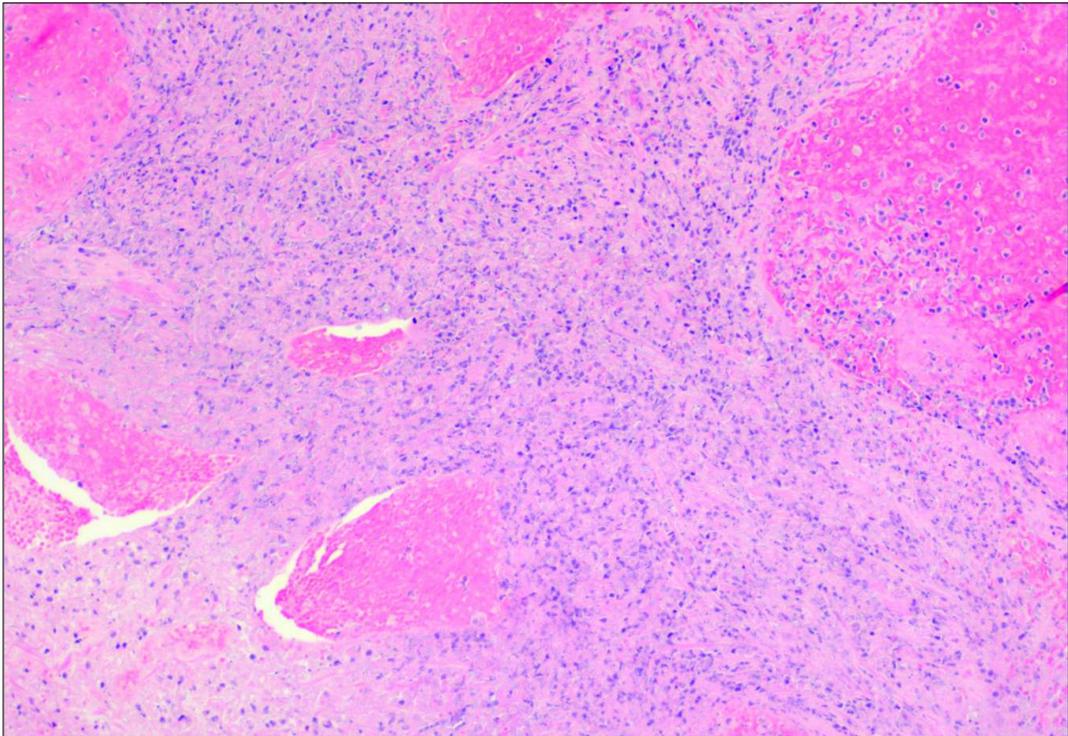


Fotografía 5. Fragmentos del pene remitidos para estudio histopatológico.

Muerte por peritonitis secundaria a estrangulación del pene.
GARCÍA PÉREZ JL., LÓPEZ CALVO A.

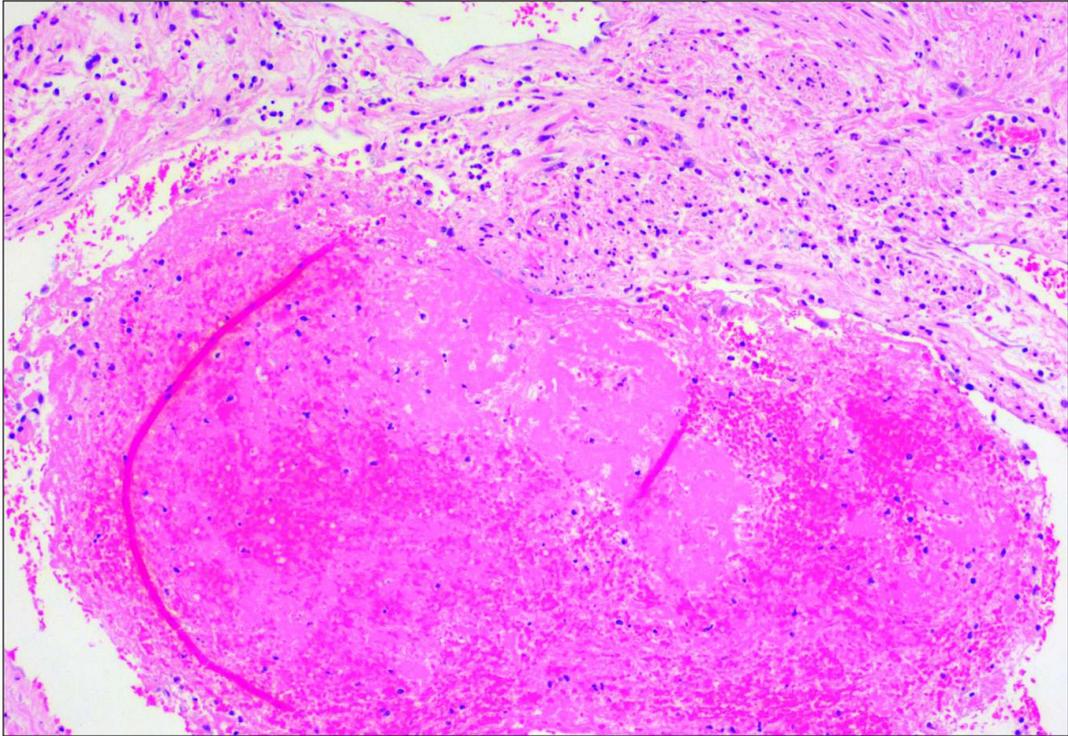


Microfotografía 6. Cuerpos cavernosos con los canales vasculares dilatados.

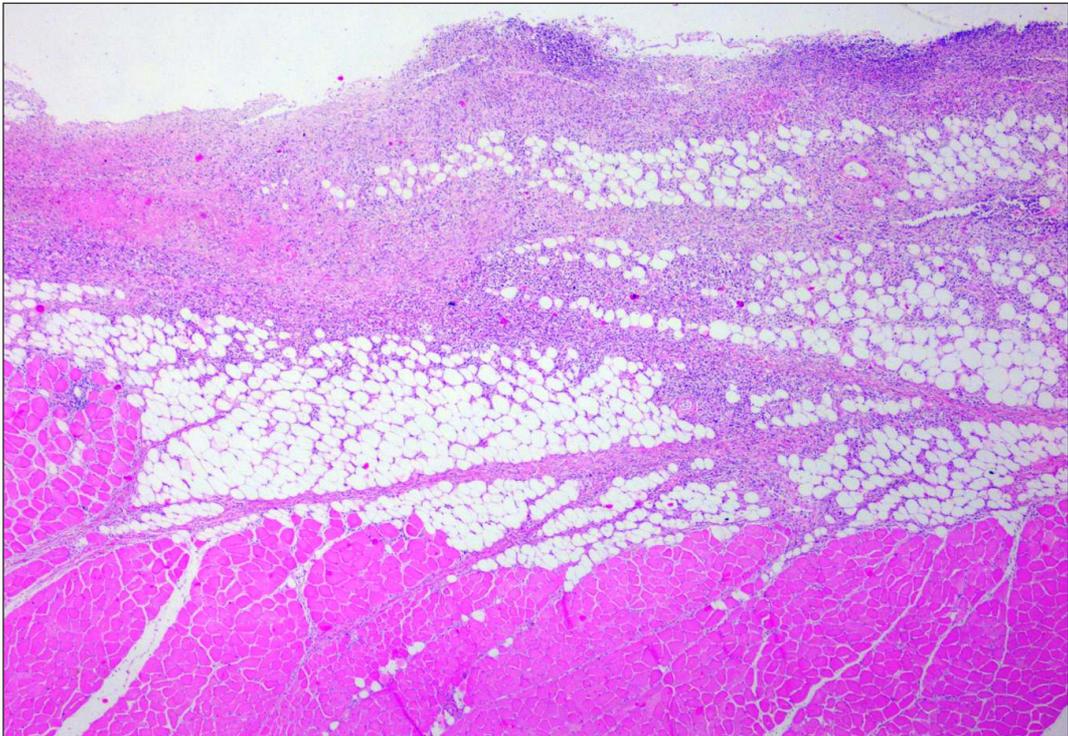


Microfotografía 7. Necrosis y denso infiltrado neutrofílico en el estroma.

Muerte por peritonitis secundaria a estrangulación del pene.
GARCÍA PÉREZ JL., LÓPEZ CALVO A.



Microfotografía 8. Trombosis en los canales vasculares del pene.



Microfotografía 9. Pared anterior del abdomen con infiltrado fibrinopurulento en la superficie serosa.

Muerte por peritonitis secundaria a estrangulación del pene.
GARCÍA PÉREZ JL., LÓPEZ CALVO A.

AGRADECIMIENTOS: A Sara Chaves Portela y Valentín Ramos Medina por su amable colaboración.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS: Los autores declaran no tener conflicto de interés.

BIBLIOGRAFÍA.

1. ROMERO PÉREZ P, AMAT CECILIA M, MERENCIANO CORTINA FJ, POLO HERNÁNDEZ R, BALDISSERA ARADAS JV, FERRERO DORIA R. Estrangulación de pene por anillos. revisión de la serie española y aportación de 2 casos [Penile strangulation by rings. review of the spanish series and contribution of 2 cases.]. Arch Esp Urol. 2022;75(3):262-273.
2. ARSHAD AHMAD, JITENDRA KUMAR SAROJ, GANESH YADAV, ANKIT SACHAN. Penile strangulation due to metallic ring: a surgical emergency. Int Surg J. 2019; 6 (1 1) : 4 1 6 0 - 4 1 6 2 . <https://dx.doi.org/10.18203/2349-2902.isj20195145>
3. MORENTIN B, BIRITXINAGA B, CRESPO L. Penile strangulation: report of a fatal case. Am J Forensic Med Pathol. 2011; 32 (4) : 3 4 4 - 6 . <https://doi.10.1097/PAF.0b013e3181d8e3a5>
4. PATEL NH, SCHULMAN A, BLOOM J, UPPALURI N, IORGA M, PARIKH S, PHILLIPS J, CHOUDHURY M. Penile and Scrotal Strangulation due to Metal Rings: Case Reports and a Review of the Literature. Case Rep Surg. 2018; 2018 : 5 2 1 6 8 2 6 . <https://doi.10.1155/2018/5216826>
5. JABBOUR Y, ABDOULAZIZI B, KARMOUNI T, EL KHADER K, KOUTANIA, IBEN ATTYA ANDALOUSSIA. Penile Gangrene and Necrosis Leading to Death Secondary to Strangulation by Condom Catheter. Case Rep Urol. 2018; 2018 : 3 7 0 2 4 1 2 . <https://doi:10.1155/2018/3702412>