



# PAPEL DE LA IMAGEN EN LA GANGRENA DE FOURNIER

## AUTORES:

**QUINTERO M. <sup>1</sup>, SOTO P. <sup>2</sup>, CUIZA N. <sup>2</sup>, NEIRA A. <sup>3</sup>, RIZZO F. <sup>4</sup>, ASPRON M. <sup>4</sup>**

<sup>1</sup> RESIDENTE SEGUNDO AÑO SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA . NATY.CUIZ@GMAIL.COM

<sup>2</sup> RESIDENTE , SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

<sup>3</sup> INSTRUCTORA DE RESIDENTES DEL SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

<sup>4</sup> JEFE DEL SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES, HOSPITAL ESPAÑOL DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

LOS AUTORES DEL TRABAJO DECLARAN NO TENER NINGÚN CONFLICTO DE INTERÉS.



**CADI 2022**

CÓNGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# OBJETIVO:

RECONOCER LOS CAMBIOS ECOGRÁFICOS Y TOMOGRÁFICOS QUE NOS PERMITAN SOSPECHAR UNA GANGRENA DE FOURNIER.



**CADI 2022**  
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# REVISIÓN DEL TEMA:

LA GANGRENA DE FOURNIER ES UNA FASCITIS NECROTIZANTE DE PROGRESIÓN RÁPIDA QUE AFECTA LAS REGIONES PERINEAL, PERIANAL O GENITAL Y CONSTITUYE UNA VERDADERA EMERGENCIA QUIRÚRGICA CON UNA TASA DE MORTALIDAD ALTA. AUNQUE EL DIAGNÓSTICO DE LA GANGRENA DE FOURNIER A MENUDO SE HACE CLÍNICAMENTE, LA ECOGRAFÍA Y LA TOMOGRAFÍA COMPUTADA (TC) PUEDE CONDUCIR A UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO CON UNA EVALUACIÓN PRECISA DE LA EXTENSIÓN DE LA ENFERMEDAD.

LOS HALLAZGOS ULTRASONOGRÁFICOS CARACTERÍSTICOS SON FOCOS ECOGÉNICOS DE GAS DENTRO DE LA PARED ESCROTAL ENGROSADA Y EDEMATOSA, PRESENCIA DE LÍQUIDO PERITESTICULAR (FIG.1). LOS TESTÍCULOS Y EPIDÍDIMOS ESTÁN RESPETADOS (DEBIDO A SU SUMINISTRO DE SANGRE SEPARADO).



**CADI 2022**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# REVISIÓN DEL TEMA:

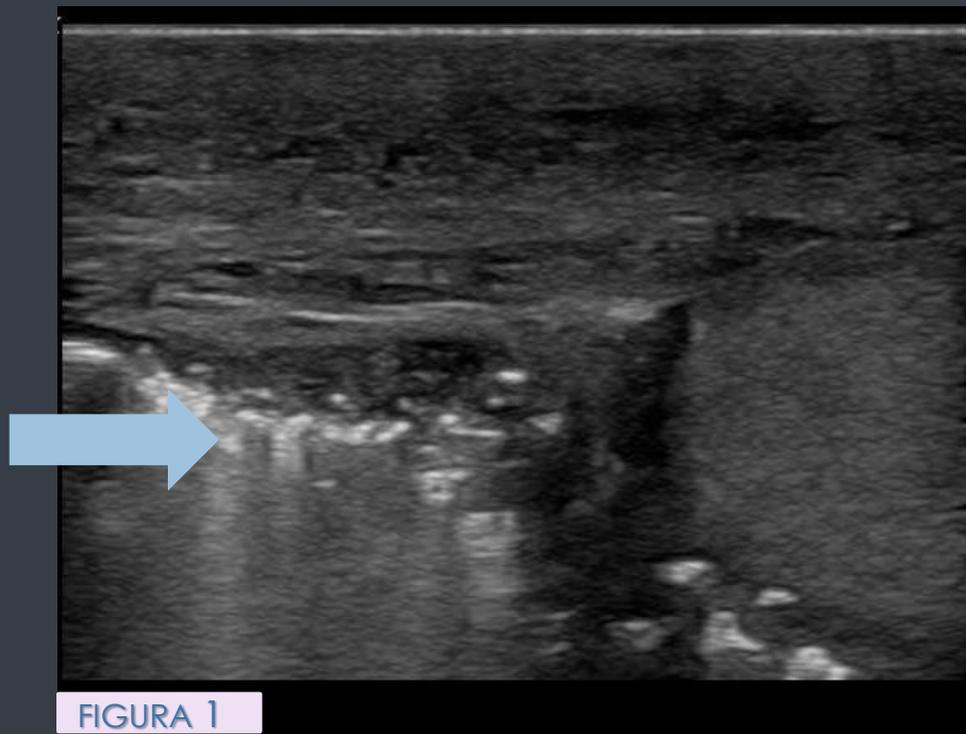
LOS HALLAZGOS EN LA TC INCLUYEN ENGROSAMIENTO FASCIAL ASIMÉTRICO, ENFISEMA SUBCUTÁNEO, COLECCIONES DE LÍQUIDO Y FORMACIÓN DE ABSCESOS (FIG.2). EL ENFISEMA SUBCUTÁNEO ES EL SELLO DISTINTIVO DE LA GANGRENA DE FOURNIER, PERO NO SE OBSERVA EN TODOS LOS CASOS. LA TC NO SOLO AYUDA A EVALUAR LAS ESTRUCTURAS PERINEALES QUE PUEDEN VERSE AFECTADAS POR LA GANGRENA DE FOURNIER, SINO QUE TAMBIÉN AYUDA A EVALUAR EL RETROPERITONEO, AL QUE SE PUEDE EXTENDER LA ENFERMEDAD. EN COMPARACIÓN CON LA ECOGRAFÍA, LA TC PROPORCIONA UNA MAYOR ESPECIFICIDAD PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA GANGRENA DE FOURNIER Y UNA EVALUACIÓN SUPERIOR DE LA EXTENSIÓN DE LA ENFERMEDAD.



**CADI 2022**  
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE





**CADI 2022**  
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



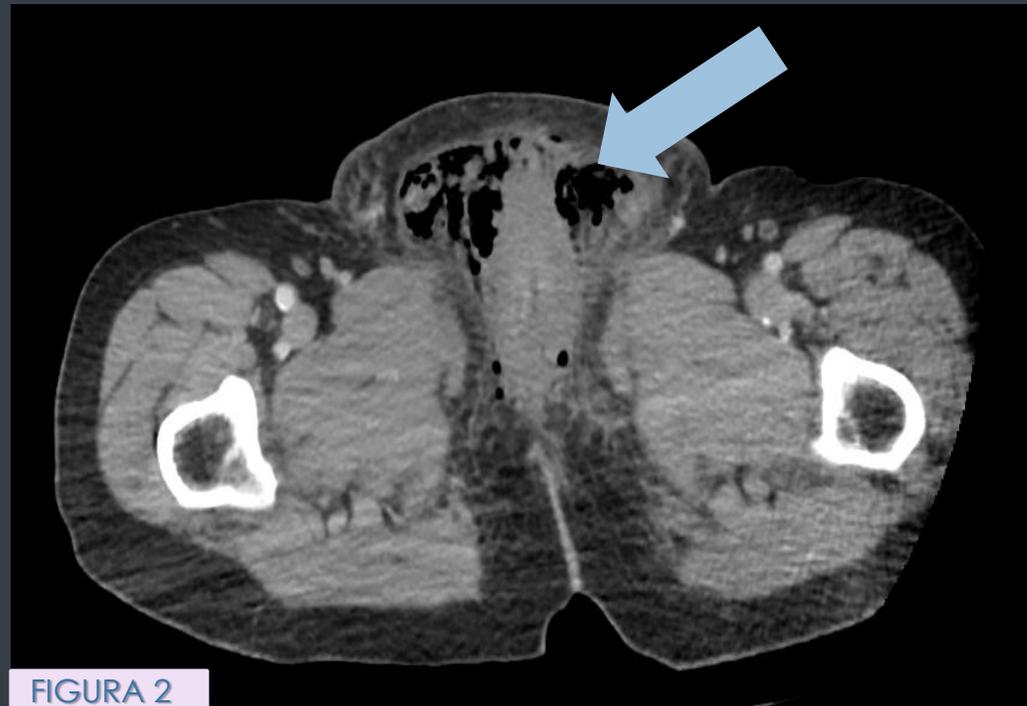


FIGURA 2



**CADI 2022**  
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# CONCLUSIÓN:

LA GANGRENA DE FOURNIER ES UNA URGENCIA QUIRÚRGICA QUE EXIGE UN RECONOCIMIENTO PRECOZ POR SU ALTA MORTALIDAD, AUNQUE EL DIAGNÓSTICO DE LA GANGRENA DE FOURNIER A MENUDO SE HACE CLÍNICAMENTE, EL RECONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA GANGRENA DE FOURNIER TANTO EN ECOGRAFÍA COMO EN TC ES IMPERATIVO PARA PODER REALIZAR UN DIAGNÓSTICO RÁPIDO Y UNA PLANIFICACIÓN EFICAZ DEL TRATAMIENTO.



**CADI2022**

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE



# BIBLIOGRAFIA:

- JEONGHJ, PARK SC, SEO IY, RIM JS. PROGNOSTIC FACTORS IN FOURNIER'S GANGRENE. INT J UROL2005; 12: 1041–1044.
- FOURNIER JA. GANGRENE FOUROYANTE DE IA VERGE. SE- MAINE MEDECINE 1883:3:345-348.
- YANAR H, TAVILOGLU K, ERTEKIN C, ET AL. FOURNIER'S GANGRENE: RISK FACTORS AND STRATEGIES FOR MANAGEMENT. WORLD J SURG 2006;30(9):1750 –1754.
- SMITH GL, BUNKER CB, DINNEEN MD. FOURNIER'S GANGRENE. *BR J UROL*. 1998;81(3):347–355. DOI: 10.1046/J.1464-410X.1998.00532.



CADI2022

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

22 AL 24 DE SEPTIEMBRE

