

Espanola de Cardiologia

Elsevier Editorial System(tm) for Revista

Manuscript Draft

Manuscript Number: REC-D-18-00170R1

Title: Necrosis miocárdica masiva por síndrome de Churg-Strauss

Article Type: Imagen en cardiología/Image in Cardiology

Corresponding Author: Dr. Eneko Barberia,

Corresponding Author's Institution: Institut de Medicina Legal de Catalunya

First Author: Eneko Barberia

Order of Authors: Eneko Barberia; Inés Landín; Concepción Dasi

Manuscript Region of Origin: SPAIN

Opposed Reviewers:

## Necrosis miocárdica masiva por síndrome de Churg-Strauss

### *Massive Myocardial Necrosis Due to Churg-Strauss Syndrome*

Eneko BARBERÍA<sup>a,b,\*</sup>, Inés LANDÍN<sup>a,b</sup> y Concepción DASÍ<sup>c</sup>

<sup>a</sup>*Servicio de Patología Forense, Institut de Medicina Legal i Ciències Forenses de Catalunya, Tarragona, España*

<sup>b</sup>*Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat Rovira i Virgili, Reus, Tarragona, España*

<sup>c</sup>*Servicio de Histopatología, Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Barcelona, España*

El síndrome de Churg-Strauss se describió como una forma de vasculitis necrotizante diseminada con granulomas extravasculares que ocurre en pacientes con asma y eosinofilia. Puede afectar a diversos órganos y tiene una baja incidencia. Las complicaciones cardíacas pueden ser variadas y su presencia ensombrece el pronóstico de la enfermedad.

Se presenta el caso de un varón de 38 años, de nacionalidad española, con antecedentes de asma y consumo de cannabis. Tras unos días de malestar general, anorexia y astenia, sufrió parada cardiorrespiratoria falleciendo tras maniobras de reanimación cardiopulmonar avanzada. La autopsia judicial reveló, entre otros hallazgos, pericarditis y derrame pericárdico de aspecto purulento, cardiomegalia y hallazgos compatibles con necrosis miocárdica de ventrículo izquierdo y músculos papilares (figura 1 y figura 2). Provisionalmente se orientó como una muerte debida a miocarditis.

El estudio histopatológico mostró una vasculitis necrotizante con granulomas extravasculares e hipereosinofilia diseminados que afectaba a diversos órganos. A nivel cardíaco (figura 3) se informó como infarto cardíaco masivo en evolución con trombosis intracavitaria. Se apreció infiltrado intersticial de eosinófilos y necrosis de fibras miocárdicas (figura 3A, hematoxilina-eosina 40X), vasculitis necrotizante con trombosis intraluminal (figura 3B, hematoxilina-eosina 40X) y presencia de granulomas extravasculares y células gigantes (figura 3C,D flecha; hematoxilina-eosina 40X). Finalmente se concluyó como una muerte por necrosis miocárdica masiva debida a síndrome de Churg-Strauss.

\*Autor para correspondencia:

Correo electrónico: [eneko.barberia@xij.gencat.cat](mailto:eneko.barberia@xij.gencat.cat) (E. Barbería).

Figuras (Figures)

[Click here to download high resolution image](#)



Figuras (Figures)

[Click here to download high resolution image](#)



Figura 3

