

< medicina forense en imágenes >

TROMBOEMBOLISMO PULMONAR DE ORIGEN ATÍPICO. *ATYPICAL ORIGIN OF A PULMONARY THROMBOEMBOLISM*

GOMEZ MARQUEZ JL ¹

RESUMEN.

Presentamos el caso de la muerte súbita de un varón de 46 años de edad con IMC de 27, sin antecedentes médicos o quirúrgicos personales o familiares de interés, sin tratamientos farmacológicos y con actividad deportiva frecuente. En la autopsia del cadáver se pone de manifiesto la presencia de fenómenos de tromboembolismo pulmonar bilateral de características vitales en arterias de calibre medio y trombo mural en arteria hiliar que se confirman por histopatología: "trombos formados por hematíes y láminas de fibrina y plaquetas, con signos de organización periférica"). En el examen de la cavidad abdominal y tras la evisceración completa, se identifica tumoración sólida retroperitoneal de morfología redondeada con un diámetro de unos 12-13 cm, que engloba a aorta abdominal y vena cava inferior desde la salida de los vasos renales y hasta la bifurcación de las ilíacas. El crecimiento tumoral alrededor de la vena ha ocasionado una estenosis parcial de tipo mecánico sobre las paredes de ambos vasos pero especialmente sobre la cava inferior provocando foco trombogénico origen de los embolismos pulmonares identificados. La histopatología confirma que se trata de un tumor retroperitoneal indiferenciado de células grandes.

PALABRAS CLAVE: Tromboembolismo pulmonar, muerte súbita del adulto, tumor abdominal, patología forense.

ABSTRACT.

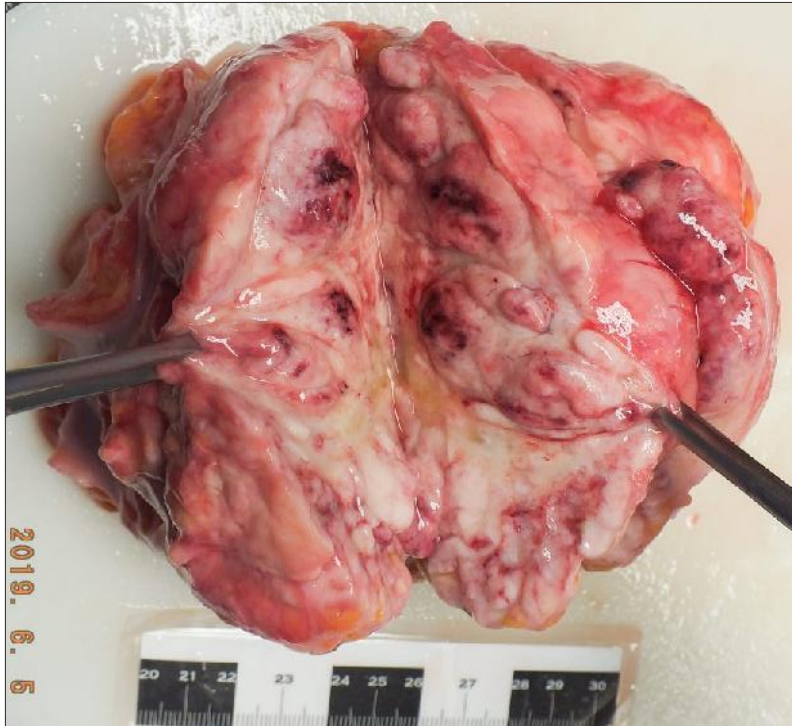
We present a case of a man of a 46-year-old with BMI 27 who suffer a sudden death, without relevant personal or family medical or surgical history, no pharmacological treatments and which often practiced sport activity. The autopsy shows the presence of bilateral pulmonary thromboembolism with vital characteristics in medium-caliber arteries and mural thrombi in the hilum artery. We have confirmed these data by histopathology: "thrombi formed by red blood cells and fibrin sheets and platelets, with signs of peripheral organization". In the exam of the abdominal cavity and after complete evisceration, we identified a solid retroperitoneal tumour of rounded morphology with a diameter of about 12-13 cm, which includes the abdominal aorta and inferior vena cava from the renal vessels until the bifurcation of the iliacs arteries. The tumour growth around the vein has caused a partial stenosis on the walls of both vessels but especially on the inferior cava causing thrombogenic focus originating from the identified pulmonary embolisms. Histopathology confirms that it is an undifferentiated large cell retroperitoneal tumour.

KEY WORDS: Lung thromboembolism, adult sudden death, abdominal tumour, forensic pathology.

CONTACTO: José Luis Gómez Márquez. Email: joseluisgomezmarquez@gmail.com

1. Médico Forense. Jefe de Sección de Patología Forense. Subdirección de Vigo. Instituto de Medicina Legal de Galicia

FOTOGRAFIA 1: Tumor retroperitoneal hallado.



FOTOGRAFIA 2: Tumor afectando aorta abdominal hasta bifurcación iliaca.



Tromboembolismo pulmonar de origen atípico.
GOMEZ MARQUEZ JL

FOTOGRAFIA 3: Tumor infiltrando vena cava inferior abdominal.



Bibliografía.

1. SPITZ WU, SPITZ DJ, editors. Spitz and Fisher's medicolegal investigation of death: guidelines for the application of pathology to crime investigation. 4th ed. Charles C Thomas, Springfield, IL. 2006.
2. GOLDBABER SZ. Pulmonary Embolism. En: Braunwald's. Heart Disease. 8th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier, 2008;1863-81.
3. GILL JR. The Medicolegal Evaluation of Fatal Pulmonary Tromboembolism. En: Tsokos M. Forensic Pathology Reviews. New Jersey: Humana Press, 2005
4. JL. PALOMORANDO, V. RAMOS MEDINA, I. PALOMO GÓMEZ, MD. BAUTISTA OJEDA, A. BLANES BERENGUEL. Abordaje del tromboembolismo pulmonar en la sala de autopsias. Cuad Med Forense 2013
5. TANIA ÁLVAREZ-DOMÍNGUEZ, EDUARDO GÓMEZ-PLATA, G BEATRIZ GUEVARA-LÓPEZ, JUAN SORIANO-ROSAS, ERNESTO CARRERA-GONZÁLEZ, MARCO A DURÁN-PADILLA. Tumores retroperitoneales: Revisión de cinco años en material de autopsia. Revista Médica del H. General de Méjico s.s. Vol. 67, Núm. 2 Abr.-Jun. 2004pp 78 – 82