

ATRIAL MYXOMA ASSOCIATED WITH DIFFUSE ALVEOLAR HAEMORRHAGE AND BILATERAL PLEURAL EFFUSION

Ranga Doina¹, Draguța Nelea¹, Hapun Diana², Berzan Elena², More Tatiana²

Scientific adviser: Caproș Natalia¹

¹Discipline of Clinical Syntheses, Nicolae Testemitanu University,

² Municipal Clinic Hospital „St Trinity”.

Background. Atrial myxoma is the most common type of primary cardiac tumors. Approximately 75% of myxomas occur in the left atrium, more common in women. **Objective of the study.** To describe the features of a female patient with atrial myxoma associated with progressively worsening dyspnea with hemoptysis and diffuse alveolar hemorrhage. **Material and Methods.** The 56-year-old female patient was admitted to the intensive care unit in a serious condition due to dyspnea with progressive worsening for three months, cough, hemoptysis, fever, and acute respiratory failure. Differential diagnosis included with pulmonary thromboembolism, myocardial infarction, and specific diseases. **Results.** The patient blood pressure was 93/74 mmHg and the pulse was 100 beats per minute. Cardiac auscultation revealed diastolic murmur at the mitral focus. Laboratory data revealed anemia, low hematocrit, and left ward shift of the leukocyte count and accelerated ESR. Echocardiography showed a massive pedunculated formation, 53.0 x 36.0 mm, attached to the interatrial septum under the anterior cusp of the mitral valve, with irregular surface that was mobile and penetrated through the mitral orifice into the left ventricle, transmitral gradient = 33mmHg. Computed tomography angiography of the chest and mediastinum detected diffuse alveolar hemorrhage, bilateral pleural effusion. Histological examination confirmed the diagnosis of myxoma. **Conclusion.** The peculiarities of the case were: the presence of a massive pedunculated formation, attached by interatrial septum under the anterior cusp of the mitral valve, which was mobile and penetrated through the mitral orifice into the left ventricle associated with diffuse alveolar hemorrhage and bilateral pleural effusion.

Keywords: Atrial myxoma, alveolar hemorrhage.

MIXOM ATRIAL ASOCIAT CU HEMORAGIE ALVEOLARĂ DIFUZĂ ȘI REVĂRSAT PLEURAL BILATERAL

Ranga Doina¹, Draguța Nelea¹, Hapun Diana², Berzan Elena², More Tatiana²

Conducător științific: Caproș Natalia¹

¹Disciplina de sinteze clinice, USMF „Nicolae Testemitanu”,

²Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”.

Introducere. Mixomul atrial este cel mai comun tip de tumori primare cardiace. Tumora este benignă și derivă din celulele multipotential mezenchimale și poate determina obstrucția valvulară. Aproximativ 75% dintre mixoame apar în atriumul stâng, mai frecvente la femei. **Scopul lucrării.** Descrierea caracteristicilor unei paciente cu mixom atrial asociat cu dispnee cu agravare progresivă, cu hemoptizii și hemoragie alveolară difuză. **Material și Metode.** Pacienta de 58 de ani, fără antecedente medicale anterioare, a fost internată în secția Reanimare în stare gravă, determinată de dispnee cu agravare progresivă timp de trei luni, tuse, hemoptizii, febră și insuficiență respiratorie acută. Diagnosticul diferențial a inclus tromboembolism pulmonar, infarct miocardic și maladii specifice. **Rezultate.** Tensiunea arterială a fost de 93/74 mmHg, pulsul 100 de bătăi pe minut. Auscultativ suflu diastolic în focarul mitralei. Datele de laborator au decelat anemie, hematocrit redus, devierea formulei leucocitare spre stânga și VSH accelerat. Ecocardiografia transtoracică a arătat o formațiune masivă pedunculată de 53,0 x 36,0 mm, atașată de septul intratrial sub cuspa anterioară a valvei mitrale, care era mobilă și pătrundea prin orificiul mitral în ventriculul stâng, gradient transmitral = 33 mmHg. Angiografia prin tomografie computerizată a toracelui a detectat hemoragie alveolară difuză, revărsat pleural bilateral. Histologic a fost confirmat diagnosticul de mixom. **Concluzii.** Particularitățile cazului: formațiune masivă pedunculată, atașată de septul intratrial sub cuspa anterioară a valvei mitrale, care era mobilă și pătrundea prin orificiul mitral în ventriculul stâng asociată cu hemoragie alveolară difuză și revărsat pleural bilateral.

Cuvinte cheie: mixom atrial, hemoragie alveolară.