

Překvapivý nález objemného intrakardiálního útvaru pravé síně při katéetrové ablacii fibrilace síní

Katarína Doležalová^{1,2,3}, Filip Souček^{1,2,3}, Vojtěch Šebetovský^{1,3}, Zdeněk Stárek^{1,2,3}

¹I. interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

²International Clinical Research Center, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

³I. interní kardiologická klinika, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

Intrakardiální útvary jsou vzácné a obtížně diagnostikovatelné. Nejčastější primární nádory srdce jsou myxomy, většinou lokalizované v levé síni. Myxomy pravé síně jsou vzácné a často zůstávají dlouho asymptomatické, což ztěžuje jejich včasnou diagnostiku. Srdeční cysty jsou záležitostí raritní s nejčastějším výskytem u dětí a novorozenců. Naše kazuistika popisuje případ 53letého muže, aktivního sportovce, u kterého byla diagnostikována paroxysmální fibrilace síní a který byl následně referován ke katéetrové ablacii. Během plánovaného výkonu byl pomocí intrakardiálního ultrazvuku v pravé síni vizualizován objemný, mobilní útvar připojený stopkou k síňovému septu. Následná transezofageální echokardiografie a magnetická rezonance srdce potvrdily podezření na myxom pravé síně. Tumor byl následně chirurgicky odstraněn a zároveň byla provedena chirurgická léčba fibrilace síní metodou CryoMaze IV. Pooperační průběh byl bez komplikací. Následné histologické vyšetření nepopisuje útvar jako jasný myxom, ale jako možný výrazně sekundárně transformovaný myxom nebo jako benigní cystickou formaci, definitivní histologickou diagnózu bohužel nebylo možné stanovit.

Naše kazuistika ukazuje, že i rozsáhlé intrakardiální útvary, myxomy nebo cysty pravé síně mohou zůstat klinicky zcela němé, přičemž fibrilace síní by v tomto případě mohla být jediným nepřímým projevem tohoto onemocnění. Zdůrazňujeme význam multimodálního zobrazování v kardiologii a roli intrakardiálního ultrazvuku během katéetrových ablačních výkonů – nejen z důvodu bezpečnosti, ale i jako potenciálního diagnostického nástroje schopného odhalit klinicky němé srdeční anomálie.

Klíčová slova: intrakardiální útvar, srdeční myxom, intrakardiální cista, pravosíňový útvar, intrakardiální ultrazvuk.

Surprising finding of a large intracardial mass in the right atrium during catheter ablation of atrial fibrillation

Myxomas are the most common primary cardiac tumors, most often located in the left atrium. Right atrial myxomas are rare and often remain asymptomatic for a long time, which complicates early diagnosis. Our case report describes a 53-year-old male endurance athlete diagnosed with paroxysmal atrial fibrillation, who was referred for catheter ablation – specifically, pulmonary vein isolation. During the planned procedure, intracardiac ultrasound revealed a large, mobile mass in the right atrium, attached by a stalk to the interatrial septum. The procedure was immediately aborted. Subsequent transesophageal echocardiography and cardiac magnetic resonance imaging confirmed the suspicion of a right atrial myxoma. The tumor was surgically removed shortly thereafter, and a concomitant surgical treatment of atrial fibrillation using the CryoMaze IV technique was performed. The postoperative course was uneventful. Subsequent histological examination described the lesion as either a markedly secondarily transformed myxoma or a benign cystic formation, which could not be definitively distinguished.

This case highlights the potential for even large right atrial myxomas to remain clinically silent, with atrial fibrillation possibly

MUDr. Katarína Doležalová

I. interní kardiologická klinika, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

katarina.dolezalova@fnusa.cz

Cit. zkr: Vnitř Lék. 2026;72(1):43-46

Článek přijat redakcí: 16. 10. 2025

Článek přijat po recenzích: 27. 11. 2025