

Tumoră cu celule germinale tip Yolk sac - prezentare de caz

G. Tinica¹, D. Butcovan², C. Cîmpeanu³, E. Târcoveanu⁴

¹Cardiovascular Surgery Department, "Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași

²Morphopathology Department, "Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași

³Department of Surgery, 3rd Surgical Clinic, "Sf. Spiridon" Emergency Clinical Hospital, Iași

⁴Department of Surgery, 1st Surgical Clinic, "Sf. Spiridon" Emergency Clinical Hospital, "Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași

Rezumat

Obiectiv: Raportăm un caz extrem de rar de tumoră cu celule germinale localizată la nivelul mediastinului anterior. Este cazul unui bărbat de 36 de ani care s-a prezentat cu tromboză de venă subclavie stângă și a fost admis pentru tratament de specialitate. Tomografia computerizată toracică a relevat o masă tumorală mare în mediastinul anterior. Intervenția chirurgicală a evidențiat o tumoră infiltrativă mediastinală cu implicarea venei subclavii stângi, care a fost biopsiată pentru examinare morfologică. Histologic, masa tumorală s-a dovedit a fi un carcinom, cu mod de creștere papilar și tubular. Examenul imunohistochimic a relevat imunoreactivitate pozitivă pentru alfa-fetoproteina în celulele tumorale și negativă pentru antigenul carcinoembrionar și fosfataza alcalină placentară. Nivelul seric al alfa-fetoproteinei la acest pacient a fost, de asemenea, ridicat. Acest lucru a susținut diagnosticul de tumoră Yolk sac, care este o tumoră primară rară în mediastin. Post-chirurgical, pacientul a primit o combinație chimio-terapică constând din cisplatină, vespezid și bleomicină, fiecare timp de 3 săptămâni, în total 4 cicluri. În timpul tratamentului, nivelul alfa-fetoproteinei, a fost în scădere.

Concluzie: Tumora Yolk sac primară mediastinală este o tumoră rară. Diagnosticul ar trebui să fie făcut nu numai pe studii morfologice, dar, de asemenea, luând în considerare vârsta pacientului și nivelul seric crescut al alfa-fetoproteinei. În ciuda chimioterapiei moderne, prognosticul tumorii Yolk sac mediastinale rămâne sumbru. Cel mai important indicator prognostic este excizia completă a masei tumorale înainte de chimioterapie.

Cuvinte cheie: tumora cu celule germinale, tumora Yolk sac, tumora sinusului endodermic

Corresponding author: Dr. Doina Butcovan

Catedra de Morfopatologie, U.M.F. "Gr. T. Popa"

Str. Universității 16, 700115, Iași, România

E-mail: butcovan@yahoo.com