

Evaluarea tumorilor pulmonare maligne primitive și metastatice la copil

Gh. Burnei¹, I. Drăghici¹, Șt. Gavrilu¹, I. Georgescu¹, A. Burnei², C. Vlad¹, T. El Nayef¹ L. Drăghici³

¹Department of Pediatric and Orthopedic Surgery, Emergency Hospital for Children „Maria Sklodowska Curie”, Bucharest, Romania

²Obstetrical Department of „Elias” Hospital, Bucharest, Romania

³Surgery Department of „St. John” Clinical Emergency Hospital, Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: Scopul studiului nostru este de a evalua tumorile maligne pulmonare la copii, primitive și metastatice. Prezența tumorilor pulmonare la nou-născuți și copil reprezintă un punct de interes din partea specialiștilor în chirurgia pediatrică, chirurgia toracică și genetică, din cauza procentului de mortalitate crescut. EUROCARE-study comunică o rată de supraviețuire la peste 5 ani de sub 10% pentru tumorile primitive și sub 15% pentru metastazele pulmonare.

Material și Metodă: Am efectuat un studiu retrospectiv care a analizat 11 copii cu tumori pulmonare primitive maligne și metastatice, internați în Clinica de Chirurgie Pediatrică "Prof. Dr. Al. Pesamosca" a Spitalului Clinic de Urgențe pentru Copii "Maria Curie Sklodowska", București. Pacienții care au fost analizați și la care s-a intervenit chirurgical în studiu, au fost operați de Prof. Dr. Al. Pesamosca și autori în perioada 1985-2011. Lotul studiat a cuprins 4 tumori primitive și 7 secundare: s-au operat 8 pacienți, iar 2 cu tumori primitive au decedat înainte de a fi operați. Incidența tumorilor primitive pulmonare este mai mare pentru fete, 3:1, iar tumorile metastatice pulmonare sunt diagnosticate mai frecvent la baieti, 6:1.

Rezultate: Pacienții cu tumori pulmonare primitive au fost diagnosticați tardiv. Aceștia au avut vârsta cuprinsă între 1-6 ani; 3 au fost operați, dintre care 2 au decedat, iar 1 operat supraviețuiește. Cei 7 pacienți cu tumori pulmonare metastatice au fost de asemenea tardiv diagnosticați, probabil ca o consecință a detectării tardive a tumorii de origine.

Concluzii: Deși toate afecțiunile maligne impun un diagnostic și tratament precoce, realizarea acestui obiectiv, în cazul tumorilor pulmonare maligne la copii, rămâne o dorință care animă pe toți practicienii. Tumorile primitive sunt diagnosticate având ca principală formă de manifestare infecțiile bronho-pulmonare, iar tumorile pulmonare metastatice sunt de obicei asimptomatice și se diagnostichează prin monitorizarea pacienților cu o altă localizare tumorală primară. Rezultatele chimioterapiei, radioterapiei și chirurgicale ale tumorilor maligne primitive sau metastazelor la copii rămân nesatisfăcătoare din cauza diagnosticului tardiv și metodelor de tratament limitate. Actualmente ingineria genetică a identificat oncogenele responsabile de explozia blastică pulmonară și rezultate mult mai bune s-ar putea obține prin chirurgia genetică.

Cuvinte cheie: tumori pulmonare primitive, tumori pulmonare secundare, metastaze, copii, toracoscopie, bronhoscopie, cito-diagnostic

Corresponding author: Isabela Drăghici, MD, PhD

Department of Pediatric Surgery,

Emergency Hospital for Children „Maria Sklodowska Curie”, Bucharest

20 Constantin Brâncoveanu Street, Bucharest, Romania

E-mail: isabelamagdalen@yahoo.com