

TRACHEOBRONCHIAL FOREIGN BODIES IN CHILDREN – DIAGNOSTIC AND TREATMENT ASPECTS

Gavriluta Vasile

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. One of the major emergencies in children is the pathology of tracheobronchial foreign bodies, life-threatening, which has a high rate in the structure of infant mortality. **Objective of the study.** The paper is aimed to study the diagnostic and therapeutic aspects in suspicions of tracheobronchial foreign bodies in children. **Material and Methods.** The retrospective study was performed on 212 cases with suspected tracheobronchial foreign body, treated in the District Hospitals, by the ENT doctors of the Clinic „Em. Coțaga”, on the AVIASAN line, between 2011 and 2018 years. **Results.** Of the 188 cases (88,7%) confirmed by bronchoscopy, 63,3% were recorded in boys. In the age group of 1-3 years were found most cases (75,5%). Penetration syndrome was encountered in 89,2%. The most common symptom was cough, in 96,2 %, followed by dyspnoea with 81,7% and cyanosis in 54,2%. The most common radiological sign was emphysema (29%) followed by atelectasis (17%). Organic foreign bodies predominate in the studied group (80,32%) followed by inorganic ones (19,68%). **Conclusion.** The evolution and prognosis of tracheobronchial foreign body aspiration depend on the perception of the diagnosis and the therapeutic intervention.

Keywords: foreign body, traheobronchial, children.

CORPII STRĂINI TRAHEOBRONȘICI LA COPII – ASPECTE DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT

Gavriluța Vasile

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Una dintre urgențele majore la copii o reprezintă patologia corpilor străini traheobronșici, amenințătoare pentru viață, ce înregistrează o rată înaltă în structura mortalității infantile. **Scopul lucrării.** Lucrarea a avut ca scop studiul aspectelor diagnostice și terapeutice în suspiciunile de corpi străini traheobronșici la copii. **Material și Metode.** Studiul retrospectiv a fost efectuat pe 212 cazuri cu suspiciune de corp străin traheobronșic, tratați în Spitalele Raionale, de către medicii ORL ai Clinicii „Emilian Coțaga”, pe linia AVIASAN, în intervalul dintre anii 2011 și 2018. **Rezultate.** Din 188 de cazuri (88,7%) confirmate în urma bronhoscopiei, 63,3% au fost înregistrate la băieți. La grupa de vârstă 1-3 ani au fost întâlnite majoritatea cazurilor (75,5%). Sindromul de penetrație a fost întâlnit în 89,2%. Cel mai frecvent simptom a fost tusea, într-un procent de 96,2, urmat de dispnee cu 81,7% și cianoza în 54,2%. Cel mai frecvent semn radiologic întâlnit a fost emfizemul (29%) urmat de atelectazie (17%). Corpii străini organici predomină în lotul studiat (80,32%) urmați de cei anorganici (19,68%). **Concluzii.** Evoluția și prognosticul aspirării de corp străin traheobronșic depind de precocitatea diagnosticului și a intervenției terapeutice.

Cuvinte-cheie: corpi străini, traheobronșici, copii.