

LARYNGIAL AND TRACHEOBRONCHIAL FOREIGN BODIES IN CHILDREN - 10 YEARS (2011-2020) PEDIATRIC ENT CLINIC EXPERIENCE

Gavriluța Vasile, Danilov Lucian, Ababii Polina, Diacova Svetlana, Fortuna Valeriu, Didencu Alexandru

Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Tracheobronchial foreign bodies remain one of the major emergencies in children, life-threatening and with a high rate of infant mortality. **Objective of the study.** The aim of the study is to analyze the cases of tracheobronchial foreign bodies served by the doctors of the otorhinolaryngology clinic of the Clinic „Em. Coțaga”, on the AVIASAN line during the last 10 years. **Material and Methods.** The study included 305 children who aspirated foreign body in tracheobronchial tree and underwent bronchoscopy in District Hospitals, by ENT doctors of the Clinic "Em. Coțaga”, on the AVIASAN line, between 2011 and 2020. **Results.** Of the 305 confirmed cases of bronchoscopy, 64.6% were registered in boys. The maximum incidence was in the age group 1-3 years (77%). Majority of children with foreign bodies (83.4%) had paroxysmal coughing, dyspnea - 72.2%; followed by dyspnoea with 47.2% and cyanosis in 31.6%. The radiological examination revealed signs such as emphysema in 26.3%, atelectasis - 21%. Organic foreign bodies predominated in the studied group (87.5%) followed by inorganic ones (12.5%). **Conclusion.** The age of 1-3 years is the most liable to the aspirations of foreign bodies. Organic foreign bodies predominated.

Keywords: tracheobronchial foreign bodies.

CORPII STRĂINI LARINGIENI ȘI TRAHEOBRONȘICI LA COPII (2011-2020). EXPERIENȚA CLINICII ORL PEDIATRICE

Gavriluța Vasile, Danilov Lucian, Ababii Polina, Diacova Svetlana, Fortuna Valeriu, Didencu Alexandru

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Corprii străini traheobronșici rămân una dintre urgențele majore la copii, amenințătoare pentru viață și cu o rată înaltă în structura mortalității infantile. **Scopul lucrării.** Scopul studiului este de a analiza cazurile de corpi străini traheobronșici deservite de către medicii clinicii de otorinolaringologie a Clinicii „Em. Coțaga”, pe linia AVIASAN în ultimii 10 ani. **Material și Metode.** Studiul a inclus 305 cazuri cu aspirație de corp străin traheobronșic, cărora li s-a efectuat bronhoscopia în Spitalele Raionale de către medicii ORL a Clinicii „Em. Coțaga”, pe linia AVIASAN, în intervalul dintre anii 2011 și 2020. **Rezultate.** Din 305 cazuri confirmate în urma bronhoscopiei, 64,6% au fost înregistrate la băieți. Incidența maximă a fost la grupa de vârstă 1-3 ani (77%). Accesul de tuse au prezentat 83,4% copii cu corpi străini, crize de dispnee – 72,2%, urmat de dispnee cu 47,2% și cianoza în 31,6%. Examenul radiologic a relevat semne precum emfizemul în 26,3%, atelectazie – 21%. Corprii străini organici predomină în lotul studiat (87,5%) urmați de cei anorganici (12,5%). **Concluzii.** Vârsta de 1-3 ani este cea mai vulnerabilă pentru aspirațiile corpurilor străini. Domină corprii organici. **Cuvinte-cheie:** corpi străini, traheobronșici, copii.