

## CORPI STRĂINI AI ESOFAGULUI LA COPII ÎN VÂRSTĂ DE 0-18 ANI

Cecilia Ghilaș

(Conducător științific: Eva Gudumac, dr. hab. șt. med., prof. univ., academician al AȘM, Catedra de chirurgie, ortopedie și anesteziologie pediatrică)

**Introducere.** Corpri străini esofagieni la copii reprezintă una dintre urgențele pediatrice, caracterizate de o largă varietate a simptomelor și a semnelor clinice, care necesită utilizarea celor mai eficiente metode de tratament care ar permite însănătoșirea deplină a copiilor încă de la debutul suferinței.

**Scopul lucrării.** Evaluarea particularităților clinico-paraclinice a afecțiunilor prin corpi străini esofagieni la copii în vârstă de 0-18 ani și elaborarea unui algoritm de diagnostic și tratament diferențial medico-chirurgical.

**Material și metode.** Studiul observațional a fost efectuat pe un lot de 18 copii între vârsta de 0-18 ani. Toate cazurile au fost internate și tratate în Spitalul Centrul Mamei și Copilului din Chișinău în secțiile Chirurgie urgentă, Chirurgie septică și Reanimare Chirurgicală. Studiul a cuprins pacienți spitalizați în perioada ianuarie 2018-decembrie 2018.

**Rezultate.** Datele studiului denotă o ascensiune a incidenței cazurilor de corp străin esofagian la vârsta de 1-3 ani. Se observă o frecvență mare a corpilor străini reprezentați de monede și o localizare mai frecventă la nivelul treimii superioare a esofagului. Disfagia reprezintă principalul simptom al îngerării de corp străin. Se observă caracterul acut, deoarece această simptom debutează brusc, pacienții adresându-se la serviciul de specialitate în primele 24 de ore. Neliniștea și agitația sunt prezente la copiii mici, până la 3 ani. Majoritatea cazurilor s-au vindecat în 1-4 zile.

**Concluzii.** Corpri străini esofagieni reprezintă o urgență pediatrică majoră. Copiii pot fi asimptomatici sau pot prezenta fie o simptomatologie minoră nespecifică, fie un tablou de insuficiență respiratorie acută. Pe lângă anamneză, examen fizic, de primă intenție rămâne radiografia toraco-abdominală pe gol, care permite localizarea corpului străin, în funcție de aceasta se stabilesc următoarele investigații și proceduri.

**Cuvinte cheie:** corpi străini, esofag, diagnostic, tratament.

## ESOPHAGEAL FOREIGN BODIES IN CHILDREN AGED 0-18 YEARS

Cecilia Ghilaș

(Scientific adviser: Eva Gudumac, PhD, prof., academician of ASM, Chair of pediatric, orthopedic surgery, and anesthesia)

**Introduction.** Esophageal foreign bodies in children are one of the pediatric emergencies, characterized by a series of clinical symptoms and signs that require the most effective treatment approaches, enabling a complete recovery since onset of pain.

**Objective of the study.** To assess the clinical and paraclinical particularities of the disorders via the ingested foreign bodies among children aged 0-18 years, as well as to develop a diagnostic algorithm and a differential medical-surgical treatment.

**Material and methods.** Observational studies have been conducted on a group of 18 children aged 0-18 years. The patients were admitted and treated within the Mother and Child Health Center in the Surgical Intensive Care Unit, Septic Surgery and Resuscitation departments from Chisinau. The study included patients admitted between January 2018-December 2018.

**Results.** The study data show a high incidence of esophageal foreign body cases in children aged 1-3 years. Swallowed coins are the most common cases of foreign body ingestion that commonly lodge within the upper third esophagus. Dysphagia is the main symptom of a foreign body ingestion. It is mostly acute due to its sudden onset, whereas the patients consult the specialist within the first 24 hours. Hyperactivity and anxiety may occur in young children up to 3 years old. Most cases resolved within 1-4 days.

**Conclusions.** Esophageal foreign body occurrence is a major pediatric emergency. Some children may be asymptomatic or may exhibit either minor non-specific symptoms or clinical patterns of acute respiratory failure. Apart from the anamnesis and physical examination, primary thoracic and abdominal x-ray investigations should be carried out in order to localize the foreign body, subsequently followed by further investigations and procedures.

**Key words:** foreign bodies, esophagus, diagnosis, treatment.