

PNEUMOTORAX SPONTAN CA MANIFESTARE SEVERĂ A ASTMULUI DIAGNOSTICAT PRIMAR LA COPIL

Iuliana Mașnic, Valentina Ignatiev, Daniela Repeșco,
Tatiana Ceban, Dorina Efros

Conducător științific: Ecaterina Stasii

Departamentul Pediatrie, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău,
Republica Moldova

Introducere. Pneumotoraxul spontan reprezintă o complicație severă a astmului bronșic necontrolat la copii, apărută frecvent în timpul crizelor severe. Aceasta poate provoca insuficiență respiratorie acută, necesitând diagnostic și intervenție rapidă pentru a preveni complicațiile severe cu impact pe termen lung. **Scop.** Prezentarea unui caz clinic a pacientului în vârstă de 16 ani, cu astm bronșic diagnosticat primar, care s-a manifestat la debut cu pneumotorax spontan, cu elucidarea factorilor de risc. **Material și meto-de.** Datele clinico-anamnestică, rezultatele investigațiilor clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală de spitalizare în Institutului Mamei și Copilului. Diagnosticul a fost confirmat prin investigații imagistice, iar evoluția clinică a fost monitorizată în unitatea de terapie intensivă și secția de alergologie. **Rezultate.** Pacientă în vârstă de 16 ani, a fost internată în stare extrem de gravă cu semne de pneumotorax spontan în unitatea de terapie intensivă. În urma investigațiilor complexe și consultațiilor multidisciplinare a fost stabilit primar diagnosticul de astm bronșic. Din istoricul bolii, s-au constatat mai multe semne clinice tipice pentru astm, care nu au fost apreciate ca exacerbări de astm. La externare a fost indicată terapia de control, care a fost întreruptă neargumentat și care a avut ca consecință acutizarea astmului cu exacerbări severe. La moment pacientul este stabil, primește terapie complexă în secția de alergologie. **Concluzii.** Cazul prezentat evidențiază importanța diagnosticului precoce a astmului la copil cu inițierea precoce a terapiei antiinflamatorii în scopul prevenirii complicațiilor severe. Prin acest caz se elucidează eficiența terapiei de control și compliancei în relație dintre medic și familia pacientului. **Cuvinte-cheie:** astm bronșic, pneumotorax spontan, urgență pediatrică.

SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX AS A SEVERE MANIFESTATION OF NEWLY DIAGNOSED ASTHMA IN A CHILD

Iuliana Mașnic, Valentina Ignatiev, Daniela Repeșco,
Tatiana Ceban, Dorina Efros

Scientific adviser: Ecaterina Stasii

Department of Pediatrics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău,
Republic of Moldova

Introduction. Spontaneous pneumothorax is a serious and potentially life-threatening complication of poorly controlled bronchial asthma in children, commonly occurring during severe exacerbations. It may lead to acute respiratory failure, requiring prompt diagnosis and intervention to avoid long-term complications. **Objective.** To present a clinical case of a 16-year-old patient with newly diagnosed bronchial asthma, whose initial manifestation was spontaneous pneumothorax, along with the identification of risk factors. **Material and methods.** Clinical and anamnesis data, along with results from clinical and paraclinical investigations, were obtained from the hospitalization record at the Mother and Child Institute. The diagnosis was confirmed by imaging investigations, and the clinical course was monitored in the intensive care unit and the allergology department. **Results.** A 16-year-old female patient was admitted in a critical condition with signs of spontaneous pneumothorax to the intensive care unit. Following complex investigations and multidisciplinary consultations, a primary diagnosis of bronchial asthma was established. From the medical history, several clinical signs typical of asthma were identified, which had not previously been recognized as exacerbations. Upon discharge, controller therapy was prescribed but later unjustifiably discontinued, resulting in severe asthma exacerbations. Currently, the patient is stable and undergoing comprehensive treatment in the allergology department. **Conclusion.** This case highlights the importance of early asthma diagnosis in children and timely initiation of anti-inflammatory therapy to prevent severe complications. It also underlines the value of controller treatment and the crucial role of communication between doctors and the patient's family. **Keywords:** bronchial asthma, spontaneous pneumothorax, emergency.