

PARTICULARITĂȚILE TRATAMENTULUI CONTEMPORAN AL REFLUXULUI GASTRO - ESOFAGIAN LA COPII

Mădălina Drăgănel

Conducător științific: Elena Bodrug

Catedra de farmacologie și farmacie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Refluxul gastro-esofagian la copii (RGE), a fost și va rămâne una din problemele comune ale pediatriei, afectând o proporție semnificativă de copii, ce se caracterizează prin regurgitarea conținutului gastric în esofag. Deși, este o condiție fiziologică la sugari și la copiii mici, în unele cazuri, acestea pot evolua în boala de reflux gastro-esofagian, necesitând intervenții terapeutice specifice. **Scopul lucrării.** Analizarea în profunzime a particularităților tratamentului refluxului gastro-esofagian la copii, identificarea și evaluarea metodelor de diagnostic și abordările terapeutice actuale. **Material și metode.** Datele clinice și paraclinice au fost prelevate din 55 fișe medicale a Institutul de Cercetări Științifice în Domeniul Ocrotirii Sănătății Mamei și Copilului. **Rezultate.** Refluxul gastro-esofagian este prezent în rândul copiilor, din diverse motive medicale, în special la sugari, 12,72% pentru cei cu vârsta de ≤ 1 lună, 30,90% pentru vârsta de 1-6 luni și 5,45% pentru 7-12 luni. Pentru copiii cu vârsta cuprinsă între 11-17 ani, incidența este de 39,97%. Analizând fișele medicale, fetițele sunt mai predispuse, cu 58,12%, iar băieții cu 41,81%. Din acuzele prezente la pacienții cu RGE, sunt vomă (47,27%), regurgități (27,27%), meteorism (63,63%), refuzul alimentar (45,45%), slăbiciuni generale (50,90%). După incidență, în anul 2021, cazurile de RGE au fost de 14,54%, în 2022 de 20%, în 2023 observăm o creștere considerabilă a numărului de pacienți - 47,27%, iar în anul 2024 de 18,18%. Preparatele utilizate în tratamentul RGE sunt din grupul Inhibitorilor pompei de protoni (Esomeprazol, Omeprazol) 45%, preparatele antiacide 54%, colereticele 18% și vitaminele 58%. **Concluzii.** În baza cercetărilor, rezultatele au demonstrat că, cea mai predispusă vârstă pentru această afecțiune sunt sugarii, suferind încă de la naștere. În baza statisticilor realizate, evidențiem și importanța tratamentului farmacologic corespunzător la copiii cu RGE. **Cuvinte-cheie:** RGE, copii, tratament.

PARTICULARITIES OF CONTEMPORARY TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX IN CHILDREN

Mădălina Drăgănel

Scientific adviser: Elena Bodrug

Department of Pharmacology and Clinical Pharmacy, Nicolae Testemițanu University

Background. Gastroesophageal reflux in children (GER) has been and will remain one of the common problems in pediatrics, affecting a significant proportion of children, characterized by the regurgitation of gastric contents into the esophagus. Although it is a physiological condition in infants and young children, in some cases, it can evolve into gastroesophageal reflux disease (GERD), requiring specific therapeutic interventions. **Objective of the study.** To thoroughly analyze the particularities of the treatment of gastroesophageal reflux in children, identifying and evaluating current diagnostic methods and therapeutic approaches. **Material and methods.** Clinical and paraclinical data were collected from 55 medical records at the Institute of Scientific Research in the Field of Mother and Child Health Care. **Results.** Gastroesophageal reflux is present in children due to various medical reasons, especially in infants: 12.72% for those aged ≤ 1 month, 30.90% for ages 1-6 months, and 5.45% for ages 7-12 months. For children aged 11-17 years, the incidence is 39.97%. Analyzing the medical records, girls are more prone, with 58.12%, and boys with 41.81%. Among the complaints present in patients with GER are vomiting (47.27%), regurgitation (27.27%), bloating (63.63%), food refusal (45.45%), and general weakness (50.90%). According to the incidence over the years, in 2021, GER cases were at 14.54%, in 2022 at 20%, in 2023, there was a considerable increase in the number of patients - 47.27%, and in 2024 at 18.18%. The medications used in the treatment of GER include Proton Pump Inhibitors (Esomeprazole, Omeprazole) 45%, antacids 54%, cholericetics 18%, and vitamins 58%. **Conclusion.** Based on the research, the results demonstrated that the most predisposed age for this condition is infancy, suffering from birth. Based on the statistics conducted, we also highlight the importance of appropriate pharmacological treatment in children with GER. **Keywords:** GER, children, treatment.