UTILIZAREA RAȚIONALĂ A ANTISECRETOARELOR ÎN PEDIATRIE: REALITĂȚI DIN PRACTICA SPITALICEASCĂ

Lucia Turcan, Svetlana Latus, Anastasia Caracaş

Catedra de farmacologie și farmacologie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Utilizarea antisecretoarelor este frecvent întâlnită în practica pediatrică, în special în tratamentul diverselor afecțiuni gastrointestinale. Alegerea rațională a acestor medicamente este esențială pentru asigurarea unei intervenții terapeutice eficiente, sigure și adaptate fiecărui caz clinic. **Scop**. Evaluarea utilizării antisecretoarelor la copiii spitalizați cu patologii gastrointestinale, în vederea identificării pattern-urilor de prescriere și a corelației cu diagnosticul clinic. **Material și metode.** Studiul retrospectiv a inclus analiza a 100 de fișe medicale ale pacienților pediatrici internați în cadrul SCMC „Valentin Ignatenco", care au primit antisecretoare pe durata spitalizării. Au fost examinate datele antropometrice, tipul de medicament administrat, doza, durata tratamentului și justificarea conform diagnosticului clinic. **Rezultate**. Vârsta pacienților incluși în studiu a variat între 2 și 17 ani. Cele mai frecvent utilizate medicamente au fost inhibitori ai pompei de protoni: omeprazol (54% cazuri). Din grupul H2-histaminoblocantelor, famotidina a fost utilizată în monoterapie în 40% cazuri și în combinație cu omeprazol în 6% cazuri. Regimul de dozare a fost ajustat în funcție de patologia pacientului, vârsta și greutatea corporală. Durata medie a administrării a fost 7 zile. Principalele indicații terapeutice au inclus: gastroduodenită, ulcer gastric sau duodenal și boala de reflux gastroesofagian, cu raportare frecventă a ameliorării simptomatologiei. **Concluzii**. Utilizarea antisecretoarelor în pediatrie, asociată în principal cu afecțiuni digestive, este bine tolerată. Alegerea medicamentului depinde de severitatea simptomelor și diagnostic, dar necesită atenție privind justificarea, durata tratamentului și evitarea utilizării empirice nejustificate. **Cuvinte-cheie:** pediatrie,patologie digestivă, medicamente antisecretoare.

RATIONAL USE OF ANTISECRETORY AGENTS IN PEDIATRICS: REALITIES FROM HOSPITAL PRACTICE

Lucia Turcan, Svetlana Latus, Anastasia Caracaş

Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology, *Nicolae Testemițanu* University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. The use of antisecretory medication is widespread in the pediatric population, particularly in the treatment of various gastrointestinal disorders. The rational choice of these drugs is essential to provide an effective, safe and individualized therapeutic intervention in each clinical case. **Objective**. Evaluation of antisecretory agent use in hospitalized children with gastrointestinal pathologies, aiming to identify prescribing patterns and their correlation with clinical diagnosis. **Material and methods**. This retrospective study included the analysis of 100 medical records of pediatric patients hospitalized at *Valentin Ignatenco* Municipal Clinical Children Hospital who received antisecretory agents during their hospital stay. Anthropometric data, type of medication administered, dosage, treatment duration, and justification based on clinical diagnosis were examined. **Results.** The age of the patients included in the study ranged from 2 to 17 years. The most frequently used medications were proton pump inhibitors, with omeprazole administered in 54% of cases. Among the H2-histamine receptor antagonists, famotidine was used as monotherapy in 40% of cases and in combination with omeprazole in 6% of cases. The dosing regimen was adjusted according to the patient's pathology, age, and body weight. The average duration of treatment was 7 days. The main therapeutic indications included gastroduodenitis, gastric or duodenal ulcer, and gastroesophageal reflux disease, with frequent reports of symptom improvement. **Conclusion**. The use of antisecretors in pediatrics, mainly associated with digestive disorders, is well tolerated. The choice of medication depends on symptom severity and diagnosis but requires careful consideration regarding the justification, treatment duration, and avoidance of unjustified empirical use. **Keywords**: pediatrics, digestive disorders, antisecretory drugs.