

METODE DE DIAGNOSTIC ÎN SINDROMUL DE MALROTAȚIE INTESTINALĂ LA ADULT

Elena Jalbă

Conducător științific: Gheorghe Rojnovceanu

Catedra de chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Sindromul de malrotație intestinală este o patologie congenitală diagnosticată în primul an de viață la populația pediatrică. Totuși, în literatura de specialitate au fost publicate numeroase cazuri clinice întâlnite la pacienți adulți, cu cea mai înaintată vârstă ajungând până la 90 de ani. **Scop.** Revizuirea literaturii medicale și prezentarea metodelor optime, îndeosebi accesibile în diagnosticul final al malrotației intestinale la adulți, cu accentuarea etapei preoperatorii. **Material și metode.** Cercetarea a fost bazată pe 21 articole și un studiu statistic retrospectiv din literatura internațională, publicate în perioada 2025-2020, prin intermediul bazelor de date oferite de Biblioteca Științifică Medicală și Google Scholar, utilizând următoarele cuvinte-cheie: „duodenal malrotation”, „intestinal malrotation”, „diagnosis”, „adults”. **Rezultate.** În majoritatea cazurilor analizate diagnosticul a fost bazat pe examenul CECT abdominal în incidențele coronală și axială, unele articole au denumit această metodă „exactă”, „standard de aur” sau chiar „obligatorie pentru diagnosticul definitiv”. Investigația cu masă baritată s-a dovedit de asemenea, eficientă în confirmarea diagnosticului. Cu toate acestea, în 10 din 22 de cazuri suspiciunile au fost confirmate numai intraoperator în cadrul laparoscopiei sau laparotomiei exploratorii, și o reevaluare retrospectivă a examenelor imagistice a confirmat ilustrarea semnelor malrotației. IRM a fost menționată doar în situația unei sarcini. **Concluzii.** În cadrul diagnosticului diferențial al sindromului subocluziv este necesar de a considera malrotația intestinală indiferent de vârsta pacientului, în conformitate cu anamneza și examenul clinic al acestuia. Tabloul uneori asimptomatic al malrotațiilor poate fi demascată utilizând CECT. **Cuvinte-cheie:** malrotație intestinală, malrotație duodenală, diagnostic.

DIAGNOSTIC METHODS OF INTESTINAL MALROTATION SYNDROME IN ADULTS

Elena Jalbă

Scientific adviser: Gheorghe Rojnovceanu

Nicolae Anestiadi Surgery Department no.1, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Intestinal malrotation syndrome is a congenital condition diagnosed in the first year among the pediatric population. Nevertheless, the medical literature has published a significant number of cases encountered in adult patients, the oldest patient known was primary diagnosed at 90 years old. **Objective.** To review the medical literature and present the optimal, especially accessible methods used to make the final diagnosis of intestinal malrotation in adults, with emphasis on the preoperative stage. **Material and methods.** The research has been based on 21 articles and a retrospective statistical study from international literature, published between 2025-2020, through the databases provided by the Medical Scientific Library and Google Scholar, using the following Keywords: „duodenal malrotation”, „intestinal malrotation”, „diagnosis”, „adults”. **Results.** For the most part of the clinical cases, the diagnosis was based on abdominal CECT examination in coronal and axial planes, furthermore, some articles called it „accurate”, „a gold standard” or even „mandatory for definitive diagnosis”. Barium enema exam was also proved to be effective in confirming the diagnosis. However, in 10 out of 22 cases the suspicions were confirmed only intraoperatively during exploratory laparoscopy or laparotomy, and a retrospective reevaluation of the imaging examinations confirmed that the signs of malrotation were indeed illustrated. MRI was mentioned only in the case of pregnancy. **Conclusion.** During the differential diagnosis of subocclusive syndrome, it is necessary to consider intestinal malrotation as a possibility regardless of the patient's age, in accordance with their history and clinical picture. The occasionally asymptomatic manifestations can be unmasked using CECT. **Keywords:** intestinal malrotation, diagnosis, duodenal malrotation.