

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Întocmit cu ocazia susținerii tezei de doctorat
Drd. MANDEA Matei

Titlul tezei de doctorat: „Standardul actual și perspective de diagnostic și monitorizare a pacienților cu colangită sclerozantă primitivă cu scopul ameliorării prognosticului”

Universitate: Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Domeniul: Medicină

Coordonator Științific: Prof. Univ. Dr. GHEORGHE Liliana Simona

Sunt medic specialist Gastroenterologie și Hepatologie, cu pregătire în rezidențiat efectuată la Institutul Clinic Fundeni, în perioada 2019-2024. Motivația alegerii temei de cercetare a fost dată de nevoia de informații despre boala Colangita Sclerozantă Primitivă, care reprezintă una dintre cele mai importante boli la acest moment în Hepatologie, având puține resurse științifice, fiind o afecțiune rară. Această nevoie este cu atât mai importantă în România, unde informațiile despre pacienți și pentru pacienți sunt limitate. Am dorit prin realizarea acestei lucrări să prezentăm fenotipul particular al pacienților și să oferim o metodă de ameliorare a prognosticului prin creșterea accesului la alfabetizare medicală.

Lucrarea valorifică datele obținute dintr-un singur centru medical, care evaluează cele mai multe cazuri de boli hepatice autoimune, în România. Au fost analizate datele clinice și paraclinice pentru a analiza prognosticul pacienților și utilitatea metodelor disponibile.

Această lucrare prezintă elemente de noutate prin validarea scorurilor clinice prognostice în Colangita Sclerozantă Primitivă, validarea scorurilor imagistice derivate din Clasificarea Majoie pe o populație adultă. Sunt prezentate date cheie privind profilul pacienților și răspunsul la tratamentul cu Acid Ūrsodeoxicolic, care vor putea sta la bază pentru dezvoltarea unor studii viitoare pentru identificarea unui tratament eficient. Un element important de noutate este crearea platformei online www.colangite.ro. Aceasta este relevantă pentru pacienți, fiind o sursă validată, adaptată nevoilor, pentru informarea pacienților. Oferă acces la comunitate medicală, la servicii medicale specializate și este un instrument cu potențial de dezvoltare, care poate fi utilizat pentru cercetare clinică și interacțiune medic-pacient.

Pentru documentarea și dezvoltarea studiilor efectuate un impact important i-au avut evenimentele științifice internaționale, școli de vară ale societății Europene pentru Studiul

Ficatului (EASL) și aderarea la Grupul Internațional de cercetare pentru PSC. Colaborarea cu cercetătorii din cadrul acestor grupuri m-a ajutat să dezvolt proiectele realizate. O contribuție importantă se datorează stagiilor de pregătire efectuate în cadrul secțiilor de Hepatologie, din Paris, Franța ,coordonată de Prof. Olivier Chazoullieres și din Monza, Italia, coordonată de Prof. Pietro Invernizzi.

Parcursul activității de cercetare a fost coordonat de către doamna Profesor Universitar Dr. Liliana Gheorghe, pentru care îmi exprim recunoștința profundă, pentru susținerea și încrederea acordate pe tot parcursul perioadei de formare în cadrul programului de doctorat, reușind să realizăm articole științifice și lucrări de calitate și a proiectului pentru pacienții din România, colangite.ro

Articole publicate în cadrul tezei de doctorat:

1. Articolul „Quantitative Magnetic Resonance Cholangiopancreatography Scoring and Its Predictive Value for Outcomes in Adults with Primary Sclerosing Cholangitis” ;
Autori: Manda Matei, Iacob SM, Grasu MC, Anghel C, Iacob RA, Ghioca MC, Gheorghe C, Gheorghe LS; Revista Journal of Clinical Medicine, 2024, Factor de impact = 3.0; Indexată în PubMed; Scor citare 5.7; Volumul 13, Număr 15, Pagina 4548; Link: <https://doi.org/10.3390/jcm13154548> .

2. Articolul „The significance of enzymatic cholestasis in Inflammatory Bowel Disease patients for diagnosis of Primary Sclerosing Cholangitis – Retrospective study”;
Autori: Manda Matei, Oancea DM, Ghioca MC, Iacob SM, Iacob RA, Lupescu IG, Gheorghe LS; Journal of Clinical Medicine, 2025, Factor de impact = 2.9; Indexată în PubMed; Scor citare 5.2; Volumul 14, Număr 16, Pagina 5915. Link: <https://doi.org/10.3390/jcm14165915> .

3. Articolul „Profile of Patients with Primary Biliary Cholangitis and Evaluation of Response to Ursodeoxycholic Acid in a Romanian Center—Retrospective Study”;
Autori: Manda M, Iacob SM, Ghioca MC, Gheorghe C, Gheorghe LS; Journal of Clinical Medicine, 2025, Factor de impact = 2.9; Indexată în PubMed; Scor citare 5.2; Volumul 14, Număr 22, Pagina 8240. Link: <https://doi.org/10.3390/jcm14228240>

4. Articolul „From Isolation to Information: Launching an Online Community for Patients with Primary Sclerosing Cholangitis, Primary Biliary Cholangitis, and Autoimmune Hepatitis in Romania – A Descriptive Study” ; Autori: Manda Matei, Iacob SM, Manda Maria, Ghioca MC, Gheorghe LS ; Revista Healthcare, 2025, Factor de impact 2.7; Indexată în PubMed; Scor citare 4.7; <https://doi.org/10.3390/healthcare13233148>

Listă lucrări științifice prezentate în cadrul Conferințelor Naționale (CNGH, Update on Hepatology, RCCC, RG, SNVGH, Romtransplant, APAA) și Internaționale (EASL, ESOT, JFHOD, IPSCSG):

1. The Diagnostic Value of Enzymatic Cholestasis in Detecting Hepatobiliary Disorders in IBD;

Authors: **Matei Manda**, Dragos M. Oancea, Mihaela C. Ghioca, Razvan Iacob, Speranta M. Iacob and Liliana S. Gheorghe; National Symposium of Inflammatory Bowel Diseases, 17th Edition, Bucharest, 2025

2. The Significance of Enzymatic Cholestasis in Inflammatory Bowel Disease Patients for the Diagnosis of Primary Sclerosing Cholangitis—A Retrospective Study

Matei Manda, Ioana. G. Lupescu, Dragos M. Oancea, Mihaela C. Ghioca, Speranta M. Iacob and Liliana S. Gheorghe; <https://doi.org/10.3390/jcm14165915>; J. Clin. Med 2025

3. Comparative analysis of criteria and prognosis scores for assessing the response to ursodeoxycholic acid in Primary Biliary Cholangitis and Primary Sclerosing Cholangitis: a retrospective study.

Authors: **Matei Manda**, Speranța M. Iacob, Mihaela C. Ghioca, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe, SNVGH 2025, Sibiu; Premiul II

4. Multiparametric assessment of liver fibrosis using elastography and clinical scores in primary sclerosing cholangitis – „EFFECTS” STUDY

Authors: **Matei Manda**, Mihaela C. Ghioca, Roxana Saizu, Cristina Dumitrescu, Cristina Nicoiaie, Ioana G. Lupescu, and Liliana S. Gheorghe, Congresul Național de Gastroenterologie Ed. 44, București, 2025; Premiul III

5. Measurement of quality of life in primary sclerosing cholangitis and primary biliary cholangitis patients using an online instrument

Authors: **Matei Manda**, Speranța M. Iacob, Mihaela C. Ghioca, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe, Congresul Național de Gastroenterologie Ed. 44, București, 2025

6. Evaluation of response to first-line treatment in primary biliary cholangitis in a Romanian tertiary center: a retrospective study

Authors: **Matei Manda**, Mihaela C. Ghioca, Speranta M. Iacob, Liliana S. Gheorghe, Congresul Național de Gastroenterologie Ed. 44, București, 2025

7. Cholestasis as a predictor of PSC in inflammatory bowel disease: insights from a Romanian cohort study **Matei Manda**, Dragos Oancea, Mihaela C. Ghioca, Speranța M. Iacob, Răzvan A. Iacob, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe, EASL Congress 2025, Amsterdam, Țările de Jos

8. La capacité prédictive du cholestase pour la cholangite sclérosante primitive chez les patients atteints de maladies inflammatoires chroniques de l'intestin – Une expérience à long terme dans un centre tertiaire

Matei Manda, Dragos Oancea, Răzvan A. Iacob, Mihaela C. Ghioca, Speranța M. Iacob, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe, JFHOD 2025, Paris Franța

9. Prognosis scores correlations and utility for liver transplantation-free survival analysis in patients with large-duct primary sclerosing cholangitis, 2024 Autori:

Matei Manda, Speranța M. Iacob, Cristian Anghel, Mugur Grasu, Răzvan A. Iacob, Mihaela Ghioca, Irinel Popescu, Ioana Lupescu, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe Romanian-German Symposium 9th edition, Bucharest, Romania

10. Integrative Approach of Patient-Doctor Partnership Using an Online Platform in Chronic Cholestatic Diseases - a Romanian Initiative for Preventive Education in Primary Sclerosing Cholangitis and Primary Biliary Cholangitis

Matei Manda, Speranța M. Iacob, Mihaela C. Ghioca, Răzvan A. Iacob, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe, IPSCSG Workshop, Birmingham, 2024

11. Multiparametric assessment of liver fibrosis using elastography and clinical scores in large-duct Primary Sclerosing Cholangitis. - EFFECTS

Matei Manda, Mihaela C. Ghioca, Cristina Dumitrescu, Cristina Nicolae, Ioana G. Lupescu and Liliana S. Gheorghe; IPSCSG Workshop, Birmingham, 2024

12. Overlap syndromes in primary biliary cholangitis and primary sclerosing cholangitis with autoimmune hepatitis or between them Autori: Matei Manda

,Speranța M. Iacob ,Răzvan A. Iacob, Mihaela Ghioca, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe

Romanian-German Symposium 9th edition, Bucharest, Romania

13. Abordarea integrativă a parteneriatului medic-pacient folosind o platformă online în Bolile Colestatice Cronice - Utilizarea educației preventive pentru pacienții cu diagnosticul de Colangita Sclerozantă Primitivă și Colangita Biliară Primitivă, 2024, Autori: Matei Manda, Speranța M. Iacob, Mihaela C. Ghioca, Răzvan A. Iacob, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe; Școala Națională de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie, Premiul 1 prezentări orale

14. Cholestasis as a predictor for Primary Sclerosing Cholangitis in Ulcerative Colitis patients 2024, Autori: Matei Manda ,Speranța M. Iacob ,Răzvan A. Iacob, Mihaela Ghioca, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe
National Congress of Gastroenterology 43rd edition, Cluj-Napoca, Premiul 1 pentru cea mai bună prezentare orală – Hepatologie

15. Challenging case of small-duct Primary Sclerosing Cholangitis – diagnosis after 20 years of disease progression Autori: **Matei Manda, Iuliana Pîrvulescu**, Mona Dumbravă, Răzvan A. Iacob, Cristian Anghel, Gabriel Becheanu, Cristian Gheorghe
National Congress of Gastroenterology 43rd edition, Cluj-Napoca, 2024

16. Proposal of a Patient Online Platform in Chronic Cholestatic Diseases - Approach for a Doctor-Patient Partnership in Developing Community and Preventive Education. Autori: Matei Manda ,Speranța M. Iacob ,Răzvan A. Iacob, Mihaela Ghioca, Cristian Gheorghe, Liliana S. Gheorghe
National Congress of Gastroenterology 43rd edition, Cluj-Napoca , 2024

17. Long term risk assessment of patients with Primary Sclerosing Cholangitis using clinical prognosis models International Liver Congress 2024 05.06-08.06.2024, Milan, Italy Matei Manda, S Iacob, M Ghioca, R Iacob, C Gheorghe, I Popescu, Liana Gheorghe

18. Quantitative Magnetic Resonance Cholangiopancreatography Scoring and Its Predictive Value for Outcomes in Adults with Primary Sclerosing Cholangitis J. Clin. Med. 2024, 13, 4548. <https://doi.org/10.3390/jcm13154548> Matei Manda, SM.Iacob, MC. Grasu, C. Anghel, RA. Iacob, MC. Ghioca, C. Gheorghe and LS. Gheorghe

19. **Long-term Outcomes and Recurrence Risk in Patients with Primary Sclerosing Cholangitis Undergoing Liver Transplantation in Romania** Autori: Matei Manda, Speranța Iacob, Mihaela Ghioca, Razvan Iacob, Cristian Gheorghe, Irinel Popescu, Liana Gheorghe, Conferinta Nationala Romtransplant 2024

20. **INFLAMMATORY BOWEL DISEASE PHENOTYPE IS NOT ASSOCIATED WITH COURSE OF PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS 2022** - National Congress of Gastroenterology, Bucharest, Romania Autori: Matei Manda , Speranța M. Iacob, Mihaela Ghioca, Răzvan A. Iacob, Liliana S. Gheorghe
21. **PROGNOSTIC MODELS IN PATIENTS WITH PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS - THE EXPERIENCE OF A TERTIARY GASTROENTEROLOGY CENTER 2022** - National Congress of Gastroenterology, Bucharest, Romania Autori: Matei Manda , Speranța M. Iacob, Răzvan A. Iacob, Mihaela Ghioca, Daniel Pușcașu, Liliana S. Gheorghe
22. **Distinct features and outcomes of patients with primary sclerosing choiangitis included on the waiting list for liver transplantation in Romania, 2023** Meeting Joint International Congress of the ILTS, ELITA and LICAGE Iacob, S; Ghioca, M ; Manda, M ; Ester, C ; Cerban, R ; Iacob, R ; Gheorghe, C ; Gheorghe, L

Cu deosebita considerație,

Manda Matei
09.12.2025