

**MEMORIU ȘTIINȚIFIC**  
**Privind teza de doctorat cu titlul**  
**„ROLUL SPLENECTOMIEI ÎN DIAGNOSTICUL ȘI**  
**TRATAMENTUL AFECȚIUNILOR HEMATOLOGICE”**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara  
Școala Doctorală

Doctorand: Cobzariu Cristina Ana-Maria (Dan)

Titlul tezei: *The Role of Splenectomy in the Diagnosis and Treatment of Hematological Disorders*

Conducător științific: Prof. Univ. Dr. Ioana Ioniță

## 1. Motivația cercetării

Deși în ultimele decenii terapiile farmacologice moderne (glucocorticoizi, agenți biologici, analogi TPO-RA) au redus semnificativ incidența splenectomiei, intervenția chirurgicală își menține relevanța clinică în multiple afecțiuni hematologice. Splenectomia reprezintă atât o opțiune terapeutică, mai ales în formele refractare la tratamentele conservatoare, cât și o metodă diagnostică utilă în anumite hemopatii maligne. Contextul actual reclamă o reevaluare riguroasă a rolului acestei intervenții, pentru a determina:

- indicațiile precise în bolile hematologice,
- diferențele între abordul deschis și laparoscopic,
- factorii clinici și biologici predictivi pentru succesul terapeutic sau pentru recidivă.

Lucrarea se bazează pe analiza unui lot extins de pacienți tratați într-un centru universitar, integrând experiența locală în contextul literaturii internaționale. Astfel, motivația cercetării a fost aceea de a furniza o sinteză actualizată și validată statistic privind rolul splenectomiei în hematologie.

## 2. Structura tezei

Teza este structurată în 12 capitole principale, grupate logic astfel:

1. **Introducere și context general** – justificarea temei, relevanța clinică a splinei și a

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

Piața Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, Cod 300041, România

Tel: +40256204250. Int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

splenectomiei.

2. **Fundamente teoretice** – anatomia și fiziologia splinei, mecanismele fiziopatologice implicate în splenomegalie și hipersplenism, rolul splinei în apărarea imunologică și hematopoieză.
  3. **Afecțiuni hematologice asociate splenectomiei** – anemii hemolitice, purpura trombocitopenică imună, hemopatiile maligne.
  4. **Contribuții personale** – descrierea lotului de pacienți, criterii de includere/excludere, metode chirurgicale (splenectomie deschisă vs. laparoscopică), analiza comparativă a rezultatelor.
  5. **Rezultate** – statistici privind distribuția pe sexe și vârste, complicații postoperatorii, rate de răspuns terapeutic și factori predictivi.
  6. **Discuții** – compararea datelor obținute cu literatura internațională.
  7. **Concluzii** – sinteza contribuțiilor și propuneri pentru practica clinică.
- Această structură asigură o abordare echilibrată între partea teoretică și cea practică, între general și particular, conferind tezei caracterul de lucrare științifică originală.

### 3. Contribuțiile științifice esențiale

Cercetarea aduce mai multe contribuții semnificative în domeniul hematologiei chirurgicale:

- **Purpura trombocitopenică imună (ITP):**
  - Splenectomia a determinat un răspuns complet la peste **60% dintre pacienți**.
  - Analiza Kaplan-Meier a demonstrat o rată redusă a recidivelor la pacienții tineri, fără comorbidități.
  - Factorii negativi de prognostic identificați: vârsta peste 40 ani, prezența comorbidităților (diabet, boli hepatice), splenomegalia masivă.
- **Anemia hemolitică autoimună (AIHA):**
  - Evoluția post-splenectomie a arătat **creșteri semnificative ale hemoglobinei și scăderea valorilor bilirubinei totale**.
  - Complicațiile postoperatorii au fost rare și gestionabile.
  - Rezultatele confirmă utilitatea splenectomiei în cazurile refractare la corticoterapie și imunosupresoare.

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P. Ia Eftimie Murgu nr.2, Timisoara, Cod 300041, Romania  
Tel. +40256204250, Int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

ARACIS - 2027 | IAAR (WFME, EQAR, ENQA) - 2026 | FBA (UK) - 2026  
ISO 9001:2015 ISO 45001:2018



- **Hemopatiile maligne (limfoame, leucemii, mielofibroză):**
  - Splenectomia a adus beneficii prin reducerea citopeniilor severe și ameliorarea simptomatologiei.
  - În limfoame Hodgkin și non-Hodgkin, splenectomia a avut un rol atât diagnostic, cât și terapeutic.
  - În leucemii și mielofibroză, splenectomia a contribuit la controlul splenomegaliei și al durerii.
- **Compararea tehnicilor chirurgicale:**
  - Splenectomia laparoscopică a prezentat **avantaje nete** față de cea deschisă: durată mai scurtă de spitalizare, complicații reduse, recuperare rapidă.
  - Totuși, în cazurile cu splenomegalie masivă, splenectomia deschisă rămâne preferată.

#### 4. Contribuțiile personale

- **Constituirea unui lot propriu de pacienți** cu afecțiuni hematologice, documentați complet din punct de vedere clinic, biologic și chirurgical.
- **Analiza comparativă între splenectomia deschisă și cea laparoscopică**, cu date originale privind evoluția postoperatorie.
- **Aplicarea metodelor statistice moderne** (analize Kaplan-Meier, regresie logistică) pentru identificarea factorilor predictivi.
- **Corelarea experienței locale cu datele internaționale**, contribuind la validarea concluziilor.
- **Formularea unor criterii practice de selecție a pacienților eligibili** pentru splenectomie, bazate pe profil clinic și biologic.

#### 5. Lista de lucrări

Rezultatele cercetării au fost comunicate prin articole și prezentări științifice (lista completă conform dosarului de susținere):

1. **Dan, C.A.-M.; Sima, L.V.; Dan, R.G.; Ioniță, I.; Crețu, O.M.; Brează, G.M.; Sima, A.C.; Ioniță, C.** The Current Role and Relevance of a Splenectomy in Immune Thrombocytopenic Purpura Patients—A Single-Center Experience. *Medicina* 2025,

Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P-ta Eftimie Murgu nr.2, Timișoara, Cod 300041, Romania  
Tel: +40256204250, int 1422 E-mail: doctorat@umft.ro

www.umft.ro

<https://doi.org/10.3390/medicina61040578>

2. **Dan C;** Almajan-Guta B; Jovic AA; Dumitrel S-I; Predescu I-A; Tchiakpe-Antal S; Smeu A; Jijie R; Ionita I; Dragomir A-C; Ardelean S; Daraban A. Ethanol Extract of *Juniperus communis* Exhibits Antimicrobial Activity and Selective Cytotoxicity in PANC-1 Cancer Cells Compared to HepaRG Hepatocytes. *Farmacia*. 2025; 73 (2): 362-375. <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.2.11>

## 6. Concluzii

Teza aduce o contribuție originală și consistentă la înțelegerea rolului actual al splenectomiei în bolile hematologice.

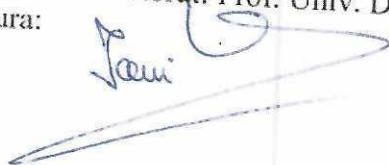
- **Relevanța clinică:** confirmarea faptului că splenectomia rămâne o opțiune valoroasă în cazurile refractare, cu beneficii documentate statistic.
- **Originalitatea:** analiza unui lot propriu de pacienți și corelarea datelor obținute cu literatura internațională.
- **Impact practic:** elaborarea unor criterii de selecție a pacienților și demonstrarea avantajelor laparoscopiei.

Memoriul evidențiază faptul că teza reprezintă o contribuție originală la cunoașterea și optimizarea utilizării splenectomiei în afecțiunile hematologice. Rigoarea metodologică, relevanța clinică a rezultatelor și integrarea acestora în context internațional justifică recomandarea tezei pentru susținerea publică și acordarea titlului de doctor în medicină

Da a: 28.08.2025

Conducator de doctorat: Prof. Univ. Dr. Ionita Ioana

Senatura:



Consiliul pentru Studii Universitare de Doctorat

P. Ia Eftimie Murgu nr 2, Timisoara, Cod 300041, Romania

Tel: +40256204250, int 1422 E mail: doctorat@umft.ro

[www.umft.ro](http://www.umft.ro)