

**Școala Doctorală MEDICINĂ – CLINICĂ**

**MEMORIU ȘTIINȚIFIC**  
**Privind teza de doctorat cu titlul**  
**“Efecte adverse gastrointestinale asociate terapiei antiretrovirale”**

Conducător de doctorat: Prof.Univ.Dr.Lăzureanu Elena-Voichita

Nume, prenume doctorand: Șuba Mădălina-Ianca

Motivarea cercetării

Această cercetare doctorală oferă o analiză detaliată asupra efectelor adverse gastrointestinale asociate terapiei antiretrovirale (ART), punând accent pe prevalența, mecanismele fiziopatologice și implicațiile clinice ale acestora. Având în vedere creșterea numărului de pacienți HIV-pozitivi aflați sub ART pe termen lung, este esențială înțelegerea impactului acestor tratamente asupra sistemului gastrointestinal, funcției hepatice, statusului metabolic și inflamației sistemice, pentru optimizarea regimurilor terapeutice și îmbunătățirea rezultatelor pacienților. În ciuda progreselor semnificative în formulările ART moderne, toxicitatea gastrointestinală rămâne una dintre principalele cauze ale întreruperii sau schimbării tratamentului, afectând aderența pe termen lung.

Cercetarea de față evaluează în mod sistematic povara efectelor adverse gastrointestinale, relația acestora cu factori specifici ai pacienților, cum ar fi vârsta și comorbiditățile, și identifică factori predictivi timpurii ai toxicității, care ar putea ghida managementul personalizat al terapiei ART.

Lista de lucrări care fac parte integrantă din teza de doctorat

1. **Madalina-Ianca Suba et al.** *Assessment of Gastrointestinal Adverse Effects during the First Six Months of “Biktarvy” Antiretroviral Therapy: Age-Related Patterns and Their Relation with Changes of 5 kg Weight Loss/Gain in the Initial Treatment Period.* *Diseases* 2024, 12(1), 3; <https://doi.org/10.3390/diseases12010003>

2. Madalina-Ianca Suba\* et al. *Evaluating Hepatotoxicity: A Comparative Analysis of New Generation versus Historical Antiretroviral Agents*. *Infect. Dis. Rep.* 2024, 16(3), 423-434; <https://doi.org/10.3390/idr16030031>
3. Madalina-Ianca Suba et al. *Association Between Left Ventricular Diastolic Dysfunction, Systemic Inflammation, and Gastrointestinal Symptoms in HIV-Positive Patients on Antiretroviral Therapy*. *Diseases* 2024, 12(12), 313; <https://doi.org/10.3390/diseases12120313>
4. Madalina-Ianca Suba et al. *Systemic Inflammation and Gastrointestinal Complications in HIV Patients: A Cross-Sectional Study on the Role of Type II Diabetes*. *Pathogens* 2025, 14(1), 34; <https://doi.org/10.3390/pathogens14010034>

#### Structura tezei de doctorat

1. **Introducere** – justificarea temei și obiectivele generale.

2. **Partea generală** (5 capitole)

- Date generale despre terapia antiretrovirală.
- Dezvoltare de noi medicamente pentru tratarea infecției HIV (vaccinare, terapie de urgență).
- Generalități: efecte adverse ale medicației antiretrovirale (clasificare medicamente antiretrovirale, efecte adverse comune ale medicației antiretrovirale, complicații pe termen lung ale medicației antiretrovirale).
- Efecte adverse gastrointestinale asociate terapiei antiretrovirale (definiție, epidemiologie, fiziopatologie, efecte adverse gastrointestinale specifice claselor de medicamente antiretrovirale, asociere dintre terapia antiretrovirală, inflamație și comorbidități).
- Strategii de gestionare ale efectelor adverse gastrointestinale.

#### **Partea specială** – patru studii originale:

- 3.1. Evaluarea efectelor adverse gastrointestinale în timpul primelor șase luni de terapie antiretrovirală „Biktarvy”: Modele legate de vârstă și relația lor cu modificări de scădere/creștere în greutate de 5 kg în perioada inițială de tratament.
- 3.2 Evaluarea hepatotoxicității: O analiză comparativă dintre agenții antiretrovirali de generație nouă și de generație veche
- 3.3 Asocierea dintre disfuncția diastolică a ventriculului stâng, inflamația sistemică și simptomele gastrointestinale la pacienții HIV-Pozitivi aflați sub terapie antiretrovirală
- 3.4 Inflamația sistemică și complicațiile gastrointestinale la pacienții cu HIV: un studiu transversal privind rolul diabetului de tip II
3. **Concluzii finale și contribuții personale.**
4. **Bibliografie și Anexe.**

Lucrarea cu titlul „*Progrese și descoperiri în terapia și prevenirea infecției HIV*” reprezintă o parte integrată a tezei mele de doctorat fiind inclusă în capitolul intitulat „Dezvoltare de noi medicamente pentru tratarea infecției HIV”. Acest capitol abordează progrese recente în domeniul terapiei antiretrovirale, strategii emergente de prevenție precum și direcțiile actuale de cercetare



în dezvoltarea vaccinurilor și a sistemelor inovatoare de administrare a tratamentului. O sinteză a acestor în formații a fost prezentată în cadrul Conferinței Naționale de Boli Infecțioase, desfășurată la Timișoara în luna mai 2025, eveniment care a reunit specialiști de renume din domeniul bolilor infecțioase și al cercetării medicale.

#### Comentariu critic

Această lucrare de doctorat oferă o analiză detaliată asupra efectelor adverse gastrointestinale asociate terapiei antiretrovirale (ART), punând accent pe prevalența, mecanismele fiziopatologice și implicațiile clinice ale acestora. Această teză aduce perspective noi asupra interacțiunii complexe dintre ART, sănătatea metabolică, inflamația sistemică și tulburările gastrointestinale, abordând un gol semnificativ în cercetarea tratamentului HIV. Având în vedere creșterea numărului de pacienți HIV-pozitivi aflați sub ART pe termen lung, este esențială înțelegerea impactului acestor tratamente asupra sistemului gastrointestinal, funcției hepatice, statusului metabolic și inflamației sistemice, pentru optimizarea regimurilor terapeutice și îmbunătățirea rezultatelor pacienților.

Teza evidențiază necesitatea unor strategii terapeutice individualizate, monitorizarea atentă a parametrilor inflamatori și gestionarea proactivă a efectelor adverse gastrointestinale pentru îmbunătățirea aderenței și a rezultatelor pe termen lung ale pacienților HIV-pozitivi. Studiul demonstrează că ART, deși esențial în controlul infecției HIV, poate avea implicații semnificative asupra sănătății metabolice și gastrointestinale, iar o abordare personalizată este crucială pentru optimizarea tratamentului.

Data: 15.07.2025

Nume, prenume doctorand: Șuba Mădălina-Ianca

Conducător de doctorat: Prof.Univ.Dr. Lăzureanu Elena-Voichita

Semnătura conducător de doctorat



Semnătura doctorand

ȘUBA MĂDĂLINA - IANCA

