

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA”,

BUCUREȘTI

ȘCOALA DOCTORALĂ

DOMENIUL MEDICINĂ

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Conducător de doctorat:

CONF. UNIV. DR. DANIEL BODA

Student-doctorand:

ANA CUTOIU

2025

1. Introducere și motivația alegerii temei

Infecțiile genitale cauzate de speciile *Ureaplasma* și *Mycoplasma* reprezintă o problemă semnificativă de sănătate publică, datorită prevalenței crescute, dificultăților de diagnostic și rezistenței crescânde la tratamentele antibiotice. În contextul actual al utilizării extinse a antibioticelor, monitorizarea profilului de sensibilitate al acestor microorganisme devine esențială pentru o practică medicală responsabilă și eficientă. Alegerea acestei teme a fost motivată de importanța clinică a acestor infecții, de impactul lor asupra sănătății reproductive și de nevoia de actualizare a datelor epidemiologice la nivel național și internațional.

2. Scopul și obiectivele cercetării

Scopul principal al lucrării a fost evaluarea prevalenței infecțiilor genitale determinate de *Ureaplasma urealyticum* și *Mycoplasma hominis*, precum și determinarea gradului de rezistență la antibiotice utilizate curent în tratamentul acestora.

Obiective specifice:

- Determinarea ratei de colonizare și infecție cu *Ureaplasma* și *Mycoplasma* în rândul pacienților investigați;
- Identificarea factorilor de risc asociați infecțiilor;
- Evaluarea sensibilității acestor germeni la principalele clase de antibiotice;
- Analiza variațiilor de rezistență în funcție de sex, vârstă și context clinic;
- Formularea unor recomandări privind raționalizarea terapiei antibiotice.

3. Material și metodă

Studiul a inclus un număr semnificativ de pacienți investigați în cadrul laboratoarelor de microbiologie, conform protocoalelor etice aprobate. Probele biologice au fost prelucrate prin metode standardizate de identificare și testare a sensibilității la antibiotice, utilizând kituri comerciale și tehnologii moleculare specifice. Analiza statistică a fost efectuată cu programe specializate, pentru evaluarea corelațiilor între variabile epidemiologice și rezultate microbiologice.

4. Rezultate științifice obținute

Cercetarea a evidențiat o prevalență semnificativă a infecțiilor cu *Ureaplasma* și *Mycoplasma* în rândul populației investigate, cu o distribuție neuniformă în funcție de sex și vârstă. Rezultatele au demonstrat existența unor rate crescute de rezistență la macrolide și tetraciline, antibiotice utilizate frecvent în tratamentul empiric al acestor infecții. S-a observat, de asemenea, o sensibilitate relativ menținută la fluorochinolone și la anumite combinații terapeutice. Analiza comparativă a pus în evidență corelații între antecedentele de tratamente repetate cu antibiotice și rezistența microbiană, subliniind importanța controlului terapeutic și a testării prealabile a sensibilității.

5. Concluzii și contribuții originale

Teza aduce contribuții semnificative în domeniul microbiologiei clinice și al dermatovenerologiei prin:

- Actualizarea datelor privind prevalența infecțiilor genitale cu *Ureaplasma* și *Mycoplasma*;
- Evidențierea profilului actual de rezistență la antibiotice al acestor germeni;

- Formularea de propuneri pentru o abordare terapeutică rațională, bazată pe testarea sensibilității;
- Corelarea datelor clinice cu rezultatele microbiologice, contribuind la optimizarea conduitei medicale.

Rezultatele obținute au valoare aplicativă directă în practica medicală, susținând importanța colaborării interdisciplinare între dermatologi, ginecologi și microbiologi.

6. Activitate științifică asociată tezei

În cadrul temei de doctorat, rezultatele cercetării au fost diseminate prin:

- Publicarea unor articole în reviste de specialitate naționale și internaționale;
- Participarea cu lucrări la conferințe și congrese de dermatologie și microbiologie;
- Implicarea în activități de cercetare clinică și în proiecte axate pe rezistența microbiană.

7. Concluzie general

Memoriul de față sintetizează activitatea științifică desfășurată pe parcursul studiilor doctorale, demonstrând coerența demersului științific, valoarea rezultatelor obținute și relevanța temei pentru practica medicală contemporană.