IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI
Școala doctorală de Ştiințe Biomedicale

TEZĂ DE ABILITARE
REZUMAT

„ABORDAREA MULTIDISCIPLINARĂ A PACIENTULUI DIN PERSPECTIVĂ PSIHIATRICĂ ȘI IMUNO-DERMATOLOGICĂ; EVALUAREA BOLILOR INFECȚIOASE SISTEMICE ȘI LOCALIZATE PULMONAR”

Conf. Univ. Dr. Claudiu-Ionuț VASILE

Domeniul de doctorat,
MEDICINĂ

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

Teza de abilitare cu titlul „**Abordarea multidisciplinară a pacientului din perspectivă psihiatrică şi imuno-dermatologică; evaluarea bolilor infecţioase sistemice şi localizate pulmonar”** este alcătuită în conformitate cu criteriile emise și aprobate de CNATDCU, din trei secțiuni care relevă direcţiile cercetărilor personale și obiectivele carierei mele academice.

Teza de abilitare reprezintă o sinteză integrativă a realizărilor științifice, profesionale și academice acumulate de-a lungul carierei, având la bază activitatea de cercetare desfășurată în perioada doctorală și postdoctorală. Activitatea profesională și de cercetare se desfășoară la intersecția dintre psihiatria clinică, educația medicală, dermatologie, imunologie și patologia infecțioasă. Structurată în trei secțiuni fundamentale, în conformitate cu criteriile naționale CNATDCU, lucrarea argumentează necesitatea depășirii modelului monodisciplinar tradițional și promovează o paradigmă integrativă, în care mecanismele neuropsihice, procesele imune, vasculare și infecțioase sunt analizate unitar pentru optimizarea diagnosticului și a tratamentului.

SECȚIUNEA I: Realizări profesionale, de cercetare şi ştiinţifice

Cercetările personale prezentate în cadrul tezei de abilitare se desfășoară pe patru direcții majore, abordând de o manieră integrată interacțiunile dintre patologia psihică, mecanismele imuno-dermatologice, procesele infecțioase și cele tumorale: „*Studiul manifestărilor psihotice şi cognitive asociate infecţiei cu virusul SARS-CoV-2 şi consumului de alcool”; „Studiul manifestărilor dermatologice şi a alterărilor imunologice asociate diferitelor patologii”; „Studiul proceselor infecţioase sistemice şi a celor localizate la nivel pulmonar”; „Studiul proceselor tumorale şi chistice cutanate şi visceral”.*

Prima direcție de cercetare este dedicată studierii manifestărilor psihotice și cognitive asociate infecției cu virusul SARS-CoV-2, precum și patologiei dependențelor. În ceea ce privește psihoza post-COVID-19, investigațiile au urmărit potențialul neuroinvaziv și neuroinflamator al virusului SARS-CoV-2 la pacienții fără antecedente psihiatrice, fiind

analizate mecanisme precum furtuna de citokine, alterarea barierei hemato-encefalice, hipoxia tisulară și stresul psihosocial, cu accent pe importanța unei încadrări diagnostice riguroase conform criteriilor DSM-5 și ICD-10 (cum ar fi tulburarea psihotică acută cu simptome schizofreniforme - F23.1). De asemenea, disfuncția cognitivă post-COVID-19 a fost evaluată prospectiv — la externare, la 6 luni și la 12 luni — utilizând instrumentele MoCA și MMSE. Rezultatele au arătat că afectarea atenției, a memoriei de lucru și a funcțiilor executive poate persista pe termen lung, principalii factori de risc identificați fiind vârsta de peste 45 de ani, sexul masculin și hipoxia severă din faza acută. În sfera toxicologiei medico-legale și a dependențelor, cercetările au vizat decesele asociate consumului de benzodiazepine, evidențiind prin tehnica HPLC-DAD efectele lor sinergice letale în combinație cu alcoolul și alte deprimante ale sistemului nervos central, precum și evaluarea pacienților cu dependență de alcool prin testul AUDIT, în corelație cu stadiile clinice (prealcoolică, de debut, critică și cronică) și cu markeri biologici specifici precum GGT, MCV și anemia macrocitară.

Cea de-a doua direcție de cercetare explorează manifestările dermatologice și alterările imunologice, axându-se pe analiza profilului citokinic (IL-4, IL-13, IL-31, IL-33) și pe mecanismele imune implicate în neuroinflamație, dermatită atopică, scleroză sistemică și remodelare tisulară. Totodată, s-a studiat rolul microangiopatiei, al fenomenului Raynaud și al telangiectaziilor în apariția și agravarea ulcerațiilor digitale severe și a gangrenei la pacienții diagnosticați cu scleroză sistemică.

A treia direcție a urmărit procesele infecțioase sistemice și localizate la nivel pulmonar, evaluând impactul coinfecției dintre tuberculoza pulmonară sau extrapulmonară și infecția cu SARS-CoV-2. Această cercetare a evidențiat o accentuare a leziunilor tisulare parenchimatoase, cuantificată prin scorul BRIXIA, subliniind necesitatea unui management clinic și imagistic multidisciplinar.

În cele din urmă, cea de-a patra direcție de cercetare s-a concentrat pe studiul proceselor tumorale și chistice cutanate și viscerale. În cadrul cercetărilor privind carcinomul bazocelular (CBC), s-a efectuat un studiu morfometric al fenotipului de clivaj tumoră–stromă pe o cohortă de 244 de pacienți, demonstrându-se că fanta tumorală nu constituie doar un artefact de procesare histologică, ci o expresie directă a interacțiunilor dintre tumoare și matricea extracelulară, dimensiunile maxime ale acesteia corelându-se cu subtipuri histologice mai agresive (nodular, infiltrativ, morfeiform). De asemenea, în domeniul

patologiei chistice ginecologice și viscerale, au fost elaborate revizuiri privind managementul chirurgical conservator al chisturilor paratubale și paraovariene gigante, evidențiindu-se importanța aplicării tehnicilor minim invazive și a vigilenței oncologice în cazul formelor borderline.

SECȚIUNEA A II-A: Planuri de dezvoltare a carierei academice și de cercetare

Planul strategic de evoluție academică, profesională și de cercetare este structurat pe trei piloni principali, urmărind consolidarea vizibilității științifice naționale și internaționale, precum și creșterea calității actului educațional în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați. În cadrul direcțiilor de cercetare, prioritățile viitoare vizează aprofundarea domeniului emergent al psihiatriei imunologice prin investigarea biomarkerilor inflamatori și neuroendocrini în tulburările psihice severe, precum și dezvoltarea unor modele avansate de diagnostic morfometric în dermato-oncologie. O atenție deosebită va fi acordată extinderii parteneriatelor internaționale de cercetare, precum colaborarea cu Universitatea din Helsinki, și integrării studiilor de genetică și epigenetică în patologiile complexe.

În planul didactic, obiectivele urmăresc modernizarea curriculei universitare și postuniversitare prin integrarea metodelor interactive de predare de tip *problem-based learning*, utilizarea simulatoarelor virtuale și a platformelor *e-learning*, stimulând astfel gândirea critică și abordarea clinică multidisciplinară în rândul studenților și rezidenților.

Modalitățile practice de punere în aplicare a acestui plan au în vedere formarea și coordonarea unui grup de cercetare dinamic, atragerea de granturi competitive naționale și internaționale, îndrumarea tezelor de doctorat în domeniul Medicină, publicarea de monografii și ghiduri clinice, precum și transpunerea directă a rezultatelor științifice în protocoale spitalicești de diagnostic și tratament.

SECȚIUNEA A III-A: Referințe bibliografice

Această secțiune reunește un suport bibliografic vast și actualizat din literatura internațională de specialitate. Referințele studiate au stat la baza fundamentării ipotezelor de cercetare și au permis încadrarea rezultatelor proprii în contextul științific global actual.

Concluzie: *Teza de abilitare demonstrează maturitatea profesională și capacitatea de coordonare a proiectelor de cercetare complexă. Prin integrarea psihiatriei, dermatologiei, imunologiei și bolilor infecțioase, lucrarea deschide noi perspective în medicina personalizată și în educația medicală de înalt nivel.*