

# REZUMATUL

tezei de abilitare: “Particularități ale Anesteziei și Terapiei intensive în diverse specialități chirurgicale – studii clinice, morfologice și experimentale

*Prof Dr. Chiuțu Luminița Cristina*

UMF Craiova

Absolventă a Facultății de Medicină UMF Craiova (promoția 1992), intrată în învățământul superior medical prin concurs (1994) ca preparator, promovată ulterior asistent universitar, după obținerea titlului de doctor în medicină, (confirmat prin OMEC no. 3896/24.04.2003 ca urmare a susținerii publice a tezei de doctorat intitulată “**Evaluarea critică a tehnicilor anestezice folosite în chirurgia polului anterior al globului ocular**”) și a după ce am devenit medic primar în specialitatea Anestezie-Terapie Intensivă (OMS no. 846/12.11.2003), îndeplinind toate criteriile academice, profesionale și științifice, am obținut prin concurs postul de Șef de Lucrări la Disciplina Anestezie Terapie Intensivă a UMF Craiova (2009). Ulterior, pe măsura îndeplinirii standardelor profesionale, academice și științifice, am ocupat prin concurs posturile de conferențiar (2006) și apoi de profesor universitar (2015) la aceeași disciplină.

Activitatea academică, conform normei didactice, a inclus în principal două paliere: pe de-o parte activitatea didactică cu studenții anului IV medicină (cursuri, lucrări și demonstrații practice) și pe de altă parte instruirea și formarea rezidenților în specialitatea ATI, precum și a altor specialități medicale (medicină de urgență, cardiologie, medicină de familie, etc.), specialități care necesită acumularea unor cunoștințe teoretice și practice indispensabile tuturor specialităților implicate în asigurarea asistenței medicale de urgență. Pe de altă parte, am fost profund implicată în redactarea și publicarea cursului de specialitate sau a unor capitole din cursuri și/sau cărți adresate atât studenților în medicină cât și rezidenților ATI, sau în specialitățile înrudite menționate mai sus, cursuri și/sau capitole care au acoperit toată tematica inclusă în curricula specialității de Anestezie-Terapie Intensivă. ca Șef al Clinicii de Anestezie și Terapie Intensivă a Spitalului Clinic Județean Craiova, am fost permanent implicate în organizarea întregului ciclu de pregătire a rezidenților ATI, prin rotația în toate clinicile de

profil chirurgical și în clinica ATI, organizarea și susținerea de cursuri, demonstrații practice, semănării și prezentări de cazuri clinice, în așa fel, încât la terminarea rezidențiatului, să devină specialiști cu o pregătire complexă și să poată face față cu succes cerințelor moderne ale specialității, la nivel european.

Anual am fost invitată ca lector la cursuri naționale („Ghiduri și protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă și Medicină de Urgență” curs organizat anual de UMF Timișoara și „Noutăți în Anestezie și Terapie Intensivă” curs organizat anual de UMF Târgu Mureș sub egida Comitetului European de Educație în Anestezie [CEEA]) și cursurile precongres organizate de Societatea Română de Anestezie și Terapie Intensivă.

În practica curentă am efectuat, pe parcursul întregii mele cariere, un spectru larg de tehnici anestezice, folosite în majoritatea specialităților chirurgicale unele în premieră națională, și în același timp am aplicat scheme, tehnici și proceduri terapeutice moderne de terapie intensivă folosite în managementul bolnavului critic (marii arși, politraumatizați, insuficiență respiratorie, patologia cardio-vasculară, insuficiența renală acută, etc.). În ultimii 15 ani, mi-am concentrat activitatea în special asupra tehnicilor anestezice și managementului căii aeriene dificile în chirurgia ORL, ventilația dificilă la pacienții cu patologie a căii aeriene, intubația dificilă, managementul anestezic al chirurgiei urechii și mastoidei, chirurgia sinusurilor, chirurgia tumorilor faringo-laringiene, procedurile terapeutice și exploratorii endoscopice în patologia ORL, etc.

Activitatea mea de cercetare a fost dedicată în primul rând anesteziei în chirurgia ORL, intubația oro-traheală dificilă și managementul căii aeriene fiind preocuparea primordială, pornind de la faptul că actul anestezic și intervențiile chirurgicale majore în patologia tumorală faringo-traheală se desfășoară asupra unei regiuni anatomice profund modificată de patologia tumorală, ceea ce face din intubația oro-traheală, uneori dificilă sau chiar imposibilă, unul dintre momentele actului anestezic grevat de risc vital major. Intubația dificilă și managementul căii aeriene a fost tema de cercetare a unui grant privat câștigat prin competiție și susținut de către ArtMed Nederland („Prediction of the Difficult Endotracheal Intubation in the Pharyngo-laryngeal Surgery), a cărui rezultate, materializate în elaborarea unui scor personal de predicție a intubației dificile, prezentat la Simpozionul National „Managementul Căii Aeriene” (Cluj-Napoca 2011) și publicat în volumul de rezumate al simpozionului; acest scor a fost acceptat și folosit în numeroase

servicii din țară ca parte importantă a protocolului de evaluare preanestezică, inițial în clinicile de ORL, extins ulterior și în alte clinici de profil chirurgical. Alte domenii de cercetare, în care am avut realizări notabile, materializate prin publicații în revistele de specialitate au fost:

- Studii farmacologice cu aplicații în anestezie și terapie intensivă
- Anestezia și terapia intensivă la nou-născut și copil
- Managementul pancreatitei acute
- Anestezia în chirurgia minim-invazivă
- Studii morfologice în patologia tumorală faringo-laringiană, patologia tumorală a urologică, gastro-intestinală și genitală.

Rezultatele obținute cercetarea științifică, activitatea academică și profesionala au contribuit la o creștere progresivă a vizibilității mele pe plan național și internațional, materializată într-un număr de 42 citări în reviste cotate ISI Web of Science sau în reviste indexate de către International Harzing's Publish or Perish, precum și prin calitatea de membru în Boardul Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă, membru al Societății Europene de Anesteziologie, membru al Societății Europene pentru Managementul căii Aeriene Dificile, membru al Societății Române de Chirurgie, ca și desemnarea mea ca membru în comisiile de susținere a unor teze de doctorat la UMF Craiova sau la alte universități de medicină din țară.

Planul de dezvoltare viitoare a carierei mele academice, profesionale și de cercetare include:

- Redactarea și editarea de noi ediții a cursurilor, caietelor de lucrări practice și cărților destinate studenților în medicină și rezidenților în specialitatea ATI
- Redactarea unor capitole în monografii în naționale și internaționale
- Continuarea activității didactice cu studenții în medicină și rezidenții ATI, cu implicarea lor zilnică în practica curentă, studii clinice, cercetare și participarea la congrese și conferințe naționale și internaționale
- Redactarea unei monografii (în curs) referitoare la particularitățile anesteziei în chirurgia ORL, domeniu în care am acumulat o experiență considerabilă, în special în ceea ce privește managementul căii aeriene dificile

Pe plan profesional voi continua să-mi îmbogățesc permanent cunoștințele teoretice și să-mi îmbunătățesc deprinderile practice și experiența în toate domeniile

clasice ale specialității mele și să abordez din ce în ce mai frecvent și la nivel înalt domeniile moderne ca anestezia în chirurgia robotică, chirurgia de transplant, terapia durerii, ventilația pacienților critici, tehnici moderne de epurație extrarenală, etc.

Prioritățile mele în ceea ce privește activitatea viitoare de cercetare științifică vizează în primul rând continuarea cercetărilor începute și aflate în desfășurare ca: anestezia în chirurgia ORL, centrate pe managementul căii aeriene dificile, domeniu în care am acumulat o experiență vastă, am strâns un număr important de cazuri și am reușit să constituim o bază de date, a căror prelucrare îmi va permite formularea unor concluzii de mare importanță în practica curentă, anestezia loco-regională în chirurgia oftalmologică și monitorizarea profunzimii anesteziei generale folosind indexul de analiză bispectrală a EEG (BIS). De asemenea, voi demara 2 noi proiecte, unul referitor la relația dintre procedurile anestezice și drogurile folosite și modificările răspunsului imun la pacientele cu cancer de sân și cel de al doilea vizând managementul politraumatizațiilor în terapia intensivă, subiect justificat de creșterea incidenței politraumatismelor, care tind să devină o adevărată boală endemică.