

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"VICTOR BABEȘ" DIN TIMIȘOARA  
ȘCOALA DOCTORALĂ  
DOMENIUL MEDICINĂ**



**Progrese în Managementul Oncologic și Îngrijirea  
Postoperatorie a Pacienților cu Neoplazii Ginecologice și  
Endocrine**

**REZUMAT**

**CONF. UNIV. DR. NEAGOE OCTAVIAN**

**Timișoara  
2024**



## REZUMAT

De-a lungul carierei, realizările mele științifice au contribuit semnificativ în domeniile diagnosticării neoplaziilor endocrine, managementul cancerului mamar, tehnicile oncochirurgicale pelvine, precum și spectrul mai larg al inovațiilor chirurgicale și îngrijirii postoperatorii. Dedicarea mea pentru îmbunătățirea preciziei diagnostice și a rezultatelor chirurgicale a condus la contribuții notabile care au modelat practicile actuale și au oferit noi căi pentru tratament și recuperare.

În domeniul cancerului tiroidian, am contribuit semnificativ la îmbunătățirea metodologiilor diagnostice și a inovațiilor chirurgicale care au îmbunătățit acuratețea detectării cancerului și eficacitatea intervențiilor chirurgicale. Lucrările mele s-au concentrat pe rafinarea criteriilor diagnostice prin utilizarea tehnicilor avansate de imagistică și integrarea tehnologiilor chirurgicale de ultimă oră, cum ar fi imagistica autofluorescentă, pentru a crește precizia tiroidectomiilor. Aceste contribuții nu numai că au îmbunătățit rezultatele pacienților, dar au și minimizat riscurile asociate cu chirurgia tiroidiană, stabilind noi standarde de îngrijire în domeniu.

Realizările mele științifice au contribuit semnificativ la avansarea diagnosticării cancerului tiroidian și a inovației chirurgicale. Publicația "Îmbunătățirea calității disecției centrale a gâtului în cancerul tiroidian prin utilizarea autofluorescenței țesuturilor" ilustrează o abordare nouă pentru creșterea preciziei intervențiilor chirurgicale în cancerul tiroidian prin utilizarea autofluorescenței, ducând la reducerea morbidității postoperatorii. În plus, "Diferențierea nodulilor tiroidieni de leziunile paratiroide folosind elastografia 2D-shear-wave" introduce o metodă nouă pentru îmbunătățirea preciziei diagnostice, distingând între nodulii tiroidieni și leziunile paratiroide cu o precizie sporită. Aceste contribuții subliniază angajamentul meu de a integra tehnologii și metodologii inovative pentru a avansa îngrijirea cancerului tiroidian.

Realizările mele științifice în managementul chirurgical al cancerului mamar au fost la fel de impactante, subliniind abordările de tratament personalizate și integrarea tehnicilor chirurgicale noi. În mod specific, lucrările mele de cercetare s-au concentrat pe abordarea problemelor critice, cum ar fi impactul crizelor economice asupra diagnosticării cancerului mamar și importanța evaluării pre-tratament a ganglionilor limfatici prin ecografie. Studiul "Criza Economică: Un Factor pentru Diagnosticul Întârziat al Cancerului Mamar" evidențiază

factorii socio-economici care influențează diagnosticarea cancerului mamar, subliniind necesitatea politicilor care să asigure accesul la timp la serviciile de diagnostic. "Evaluarea pretratement a ganglionilor limfatici prin ecografie în cancerul mamar de stadiu incipient" examinează beneficiile potențiale ale unei evaluări ecografice mai standardizate și nevoia reală de biopsie în ganglionii cu suspiciune ridicată, sugerând o trecere către strategii de diagnostic mai bine direcționate și mai eficiente care ar putea duce la o stadializare mai precisă a cancerului de sân și la o gestionare îmbunătățită a pacienților.

În domeniul chirurgiei oncopelvine, contribuțiile mele s-au concentrat pe abordarea tehnicilor chirurgicale complexe și pe gestionarea complicațiilor postoperatorii. Prin dezvoltarea unor abordări chirurgicale inovatoare și implementarea unor protocoale atente de îngrijire postoperatorie, am lucrat pentru o mai bună înțelegere a factorilor de risc și a mecanismelor de producere a complicațiilor postoperatorii în contextul intervențiilor chirurgicale pelvine, într-un efort de a reduce incidența acestora, precum limfocitele pelvine. Cercetările și practicile mele clinice în acest domeniu au îmbunătățit siguranța și eficacitatea intervențiilor chirurgicale oncologice pelvine, contribuind la rezultate mai bune pentru pacienții care se supun acestor intervenții complexe.

Contribuțiile mele la tehnicile chirurgicale oncopelvine și la complicațiile postoperatorii s-au concentrat pe optimizarea rezultatelor chirurgicale și minimizarea complicațiilor. De exemplu, studiul "Colpectomia totală crește riscul de hidronefroză postoperatorie la paciențele cu cancer vaginal" oferă informații vitale despre riscurile asociate cu colpectomia totală la paciențele cu cancer vaginal, ghidând chirurgia în luarea deciziilor informate pentru a atenua complicațiile postoperatorii. Similar, studiul privind "Utilizarea albastrului de metilen în prevenirea aderențelor intraabdominale postoperatorii recurente" prezintă o abordare inovatoare pentru reducerea incidenței aderențelor, o problemă comună și provocatoare în chirurgiile abdominale, îmbunătățind astfel recuperarea pacientului și reducând necesitatea intervențiilor ulterioare. Cercetările mele s-au extins și la examinarea critică a impactului anemiei preoperatorii asupra prognosticului pacienților cu cancer endometrial. Cea mai recentă publicație, studiul intitulat "Rolul predictiv al anemiei preoperatorii în recurența precoce a cancerului endometrial" oferă dovezi convingătoare că anemia, identificată în cadrul evaluărilor preoperatorii, se corelează semnificativ cu un risc crescut de recurență precoce. Recunoscând anemia ca un factor prognostic, studiul pledează pentru o monitorizare postoperatorie îmbunătățită și strategii de îngrijire personalizate ale pacientului.

În cele din urmă, lucrările mele în domeniul inovației chirurgicale și al îngrijirii postoperatorii acoperă o gamă largă de patologii și proceduri, demonstrând un impact larg

asupra îmbunătățirii practicilor chirurgicale și a calității vieții pacienților. De la diagnosticul și managementul afecțiunilor rare, cum ar fi elastofibroma dorsi, la dezvoltarea de noi tehnici pentru reducerea durerii cronice postoperatorii, cum ar fi în închiderea toracotomiei, aceste contribuții subliniază dedicarea mea pentru îmbunătățirea îngrijirii chirurgicale în diferite domenii medicale. Fiecare publicație, fie că se concentrează pe evaluarea calității vieții după tratamentul pentru fisurile anale cronice sau explorează modificările nervoase asociate cu sindromul de durere post-toracotomie, reflectă un angajament de a avansa înțelegerea și managementul îngrijirii postoperatorii, cu scopul de a oferi pacienților o calitate mai bună a vieții și o experiență de recuperare îmbunătățită.

În plus, lucrările mele în domeniul inovațiilor chirurgicale și al îngrijirii postoperatorii depășesc tipurile specifice de cancer, încorporând o abordare holistică a chirurgiei care cuprinde o gamă largă de discipline. Prin promovarea adoptării tehnicilor chirurgicale minim invazive și îmbunătățirea protocoalelor de recuperare postoperatorie, am contribuit la evoluția domeniului către practici chirurgicale mai sigure și mai eficiente. Acest angajament față de inovație și îngrijirea pacientului nu numai că a îmbunătățit rezultatele chirurgicale, dar a influențat și formarea și mentoratul generației următoare de chirurghi.

Colectiv, realizările mele științifice reflectă o carieră dedicată avansării practicii chirurgicale și îngrijirii pacienților. Prin urmărirea neîncetată a inovației, combinată cu un angajament profund față de îmbunătățirea acurateței diagnostice și a rezultatelor chirurgicale, contribuțiile mele au avut un impact durabil asupra domeniilor tratamentului cancerului tiroidian și mamar, chirurgiei oncopelvine și peisajului mai larg al inovațiilor chirurgicale. Pe măsură ce continuu să explorez noi căi de cercetare și practică clinică, obiectivul meu rămâne să extind limitele științei medicale, îmbunătățind viețile pacienților la nivel mondial.

Călătoria mea academică a fost marcată de repere semnificative și contribuții în domeniul medical, în special în sfera științelor chirurgicale. Începând cu obținerea Doctoratului în Științe Medicale de la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" din Timișoara, România, în 2009, cariera mea academică a fost o mărturie a dedicării mele către avansarea cunoștințelor medicale și îngrijirea pacienților. Cercetarea mea doctorală privind rezultatele tratamentului chirurgical pentru cancerul colorectal nu numai că mi-a aprofundat expertiza în acest domeniu, dar a și pregătit scena pentru viitoarele mele demersuri academice și profesionale, stabilind o bază solidă pentru angajamentul meu către îmbunătățirea metodologiilor chirurgicale și a rezultatelor pacienților.

Îmbogățind și mai mult portofoliul meu academic, am obținut un Certificat de Formare Psihopedagogică de la Universitatea de Vest din Timișoara, care m-a echipat cu abilitățile esențiale pentru un învățământ și mentorat eficace în științele medicale. Această certificare a subliniat dedicarea mea către avansarea educațională a viitorilor medici, combinând competența pedagogică cu expertiza clinică pentru a ridica calitatea educației și formării medicale. Mandatul meu ca asistent de laborator la Universitatea "Victor Babeș" mi-a permis să mă angajez direct în aspectele practice ale educației medicale, modelându-mi abordarea predării și subliniind importanța învățării practice și aplicarea cunoștințelor teoretice în contexte clinice.

Ascensiunea în funcțiile de Asistent Universitar și apoi Sef Lucrari la Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", arata dorinta de a imbina cunoștințele academice și practica clinică. Accentul pus pe cultivarea unei înțelegeri profunde a principiilor chirurgicale în rândul studenților la medicină și participarea mea activă la proiecte de cercetare mi-au întărit angajamentul față de inovația chirurgicală și îmbunătățirea îngrijirii pacienților. Aceste roluri mi-au permis să influențez următoarea generație de chirurghi, insuflându-le un respect profund pentru îngrijirea pacienților și pentru natura dinamică a științei chirurgicale.

În martie 2023, am avansat la poziția de Conferentiar Universitar, lărgindu-mi contribuțiile la educația și cercetarea chirurgicală. Acest rol mi-a permis să conduc studii mai complexe și să influențez programul de studii la nivel strategic, extinzându-mi și mai mult interesele de cercetare și responsabilitățile de mentorat. Implicarea mea în activități universitare mai largi, care pun accentul pe colaborarea internațională și pe inovarea educațională, reflectă angajamentul meu de a spori poziția globală a instituției noastre și de a asigura o experiență educațională diversă și informată la nivel global pentru studenții și cadrele didactice.

De-a lungul carierei mele academice, am avut, de asemenea, contribuții academice semnificative, fiind autorul a numeroase publicații care au împărtășit rezultatele cercetărilor mele cu comunitatea medicală mai largă. Participarea mea activă la conferințe naționale și internaționale, alături de afilierile mele la societăți științifice apreciate, subliniază dedicarea mea pentru dezvoltarea profesională continuă și pentru progresul științei medicale. Îndrumarea studenților absolvenți prin lucrările lor de licență și contribuția la dezvoltarea următoarei generații de medici și cercetători reprezintă aspecte cheie ale călătoriei mele, subliniind credința mea în puterea transformatoare a educației și a cercetării în îmbunătățirea rezultatelor pentru pacienți și în avansarea domeniului medical.

Călătoria mea profesională în chirurgia generală se distinge printr-un angajament profund față de excelență, îngrijire centrată pe pacient și progrese continue în practicile chirurgicale. Pornind de la o bază solidă în știința medicală și îngrijirea pacienților, cariera mea a fost o mărturie a dedicării mele pentru a stăpâni complexitatea chirurgiei generale și oncologice. Primele experiențe ca stagiar în chirurgie și apoi ca rezident mi-au oferit o experiență practică neprețuită și mi-au aprofundat înțelegerea îngrijirii centrate pe pacient, punând bazele evoluției mele în chirurg priceput și plin de compasiune.

De-a lungul carierei mele, am atins etape profesionale importante, inclusiv aceea de a deveni specialist și apoi medic primar chirurg în cadrul Clinicii de Chirurgie Generală II și Oncologică. Aceste roluri mi-au permis să conduc proceduri chirurgicale complexe, să inovez tehnici chirurgicale și să contribui semnificativ la acest domeniu prin cercetare, educație și mentorat. Căutarea excelenței în chirurgie a fost completată de o dedicare pentru îmbunătățirea rezultatelor pacienților și pentru progresul practicii chirurgicale prin învățarea continuă și aplicarea celor mai recente progrese chirurgicale.

Angajamentul meu față de dezvoltarea profesională și menținerea în fruntea inovației chirurgicale este evidențiat de participarea mea la cursuri de formare și certificări specializate, cum ar fi Coaching on Breast Cancer Certification și European Masterclass for Nutrition in Surgery. Aceste programe m-au echipat cu cunoștințe și abilități avansate, permițându-mi să integrez în practica mea tehnici de ultimă oră și strategii de îngrijire cuprinzătoare. În plus, implicarea mea în tehnologia de imagistică prin autofluorescență și în utilizarea ecografiei diagnostice subliniază dedicarea mea pentru a încorpora tehnologii de ultimă generație pentru a îmbunătăți acuratețea diagnosticului și rezultatele chirurgicale, efort atestat și de participarea la Masterclass-ul de Autofluorescență.

Asumarea unor roluri de conducere, cum ar fi cel de director al Centrului de Cercetare în Chirurgia Sânului, mi-a permis să conduc inițiative axate pe progresul chirurgiei cancerului de sân și pe îngrijirea pacienților. Activitatea mea în această calitate evidențiază angajamentul meu de a împinge limitele științei chirurgicale și de a contribui la dezvoltarea unor tehnici inovatoare care să echilibreze controlul oncologic cu considerații legate de calitatea vieții. În plus, mandatul meu de Sef Lucrari și implicarea în proiecte importante, precum proiectul transfrontalier finanțat de UE intitulat "Abordări comune pentru îmbunătățirea diagnosticului precoce și tratamentului cancerului tiroidian în populația ariilor partenere – RORS-350", reflectă dedicarea mea pentru educație, cercetare și eforturi de îmbunătățire a asistenței medicale în colaborare.

Cariera mea în chirurgia generală este îmbogățită și mai mult de competențele mele lingvistice și de implicarea în colaborări internaționale, ceea ce îmi permite să contribui la o comunitate medicală interconectată la nivel global. Fie prin predare, cercetare sau practică clinică, m-am străduit în mod constant să îmbunătățesc calitatea îngrijirii pacienților și să avansez practicile chirurgicale. Călătoria mea reflectă o căutare neîncetată de noi provocări și oportunități pentru a modela viitorul chirurgiei generale, subliniată de un angajament față de excelență, inovație și îngrijirea plină de compasiune a pacienților.

Când privesc spre viitorul carierei mele în oncologia chirurgicală și chirurgie generală, orizontul este larg, cu un potențial de progrese semnificative în îngrijirea pacienților, tehnici chirurgicale și colaborare multidisciplinară. Peisajul în evoluție al medicinei, în special odată cu apariția medicinei personalizate și a tehnologiilor chirurgicale minim invazive, oferă o cale promițătoare pentru îmbunătățirea rezultatelor și a calității vieții pacienților. Angajamentul meu de a integra aceste inovații în practica clinică, împreună cu accentul pus pe o cercetare științifică riguroasă, mă poziționează pentru a contribui în mod semnificativ la progresul practicilor chirurgicale. Căutarea excelenței în chirurgie este o călătorie continuă, care necesită învățare continuă, adaptare și dorința de a accepta noi provocări.

În ceea ce privește realizările academice, am în vedere extinderea contribuțiilor mele la educația chirurgicală prin dezvoltarea unor programe de formare care să încorporeze cele mai recente rezultate ale cercetării și progrese tehnologice. Prin încurajarea unui mediu de curiozitate, inovație și gândire critică, îmi propun să inspir următoarea generație de chirurghi pentru a depăși limitele posibilităților în tratamentul și chirurgia cancerului. Integrarea abordărilor multidisciplinare în programul de studii va pregăti studenții să lucreze în mod eficient în medii bazate pe echipă, asigurând că îngrijirea pacienților este holistică, colaborativă și bazată pe cele mai bune dovezi disponibile.

Din punct de vedere științific, perspectivele mele viitoare includ aprofundarea cercetării mele în ceea ce privește mecanismele de progresie a cancerului și dezvoltarea de noi intervenții chirurgicale care să minimizeze invazivitatea, maximizând în același timp eficacitatea. Colaborarea cu cercetători din diverse domenii, inclusiv genetica, imunologia și ingineria biomedicală, va fi crucială pentru a avansa în înțelegerea noastră a cancerului și pentru a transpune aceste cunoștințe în practica clinică. Prin conducerea și participarea la proiecte de cercetare internaționale, îmi propun să contribui la efortul global de îmbunătățire a îngrijirii cancerului, împărtășind cunoștințe și inovații de care pot beneficia pacienții din întreaga lume. În plus, importanța colaborării globale și a competenței interculturale în domeniul asistenței medicale nu poate fi supraestimată. Pe măsură ce comunitatea medicală



devine din ce în ce mai interconectată, valorificarea competențelor mele lingvistice și a rețelelor internaționale îmi va permite să facilitez colaborările transfrontaliere care îmbunătățesc schimbul de idei, practici și tehnologii. Implicarea cu medicii și cercetători din diferite medii îmi va îmbogăți experiența profesională și va contribui la dezvoltarea unei abordări mai incluzive, mai eficiente și mai pline de compasiune a îngrijirii pacienților.

În concluzie, viitorul carierei mele în oncologia chirurgicală și în mediul academic este ghidat de angajamentul față de excelență, inovație și colaborare, iar eu voi continua să mă implic în practica clinică și în cercetare în domeniile cancerului tiroidian și mamar, chirurgiei ginecologice și inovației chirurgicale. Acceptând provocările și oportunitățile pe care le prezintă peisajul medical în evoluție rapidă, sunt dedicat avansării domeniului chirurgiei, îmbunătățirii îngrijirii pacienților și îndrumării următoarei generații de medici. Prin cercetare continuă, educație și colaborare internațională, aștept cu nerăbdare să contribui la efortul colectiv de a îmbunătăți viața pacienților care se confruntă cu provocări chirurgicale și oncologice.