

Aplicațiile endoscopiei digestive și a ecografiei în patologia medicală și chirurgicală - de la practică la educația medicală a viitorilor practicieni

Teza de abilitare

Conf.univ.dr. MUREȘAN (SÎRBU) SIMONA-SILVIANA

REZUMAT

Teza de abilitare reprezintă activitatea științifică și de cercetare desfășurată după susținerea tezei mele de doctorat din octombrie 2011 și confirmarea titlului de doctor în domeniul medicină prin ordinul Ministerului Sănătății nr. 6468/07.12.11.

Partea științifică a tezei, structurată pe trei direcții de cercetare, reflectă diversitate, multidisciplinaritate și inovație, caracteristici specifice parcursului meu profesional și academic din ultimii 13 ani. Pregătirea mea medicală de bază s-a desfășurat în domeniul medicinei interne și a gastroenterologiei și s-a concretizat prin titlul de medic primar obținut în fiecare specialitate în parte, în anii 2013, respectiv 2017. Ambele domenii mi-au permis deprinderea și aplicarea în practica medicală a două tipuri de investigații – endoscopia digestivă și ultrasonografia, care mi-au deschis orizontul în activitatea de cercetare.

Endoscopia digestivă de tub digestiv superior convențională și cea cu magnificație au reprezentat explorările de bază în formarea mea ca și gastroenterolog, elemente centrale pe care s-au bazat teza de doctorat și două dintre granturile de cercetare la care am participat. Ulterior, pe parcursul ultimilor ani, rezultatele obținute în urma examinării unor loturi extinse de pacienți mi-au permis extinderea preocupărilor spre alte domenii, precum diagnosticul și prognosticul bolilor inflamatorii digestive. Teza prezintă rezultatele obținute în urma studierii asocierii dintre proteina C reactivă și a formei sale izomerice cu boala Crohn și rectocolita ulcero-hemoragică, atât prin identificarea directă pentru prima dată a moleculelor de mCRP la nivelul țesutului intestinal prelevat prin biopsii, cât și prin asocierea acestor biomarkeri cu riscul de apariție în patologia inflamatorie digestivă a declinului cognitiv și a neurodegenerescentei. Tot endoscopia digestivă a reprezentat o oportunitate de colaborare interdisciplinară cu echipe de cercetători interesate de chirurgia bariatrică. Lucrarea de față include rezultatele a două studii referitoare la aplicarea gastrectomie longitudinale laparoscopice și a plicaturii laparoscopice a mării curburi gastrice ca soluții terapeutice și de reducere a comorbidităților la pacienții cu obezitate morbidă.

Obținerea în paralel a atestatului în ultrasonografie generală și specială, precum și perfecționarea în domeniul ecografiei musculoscheletale la Școala de ecografie Musculo-Articulară SIUMB din cadrul Institutului Ortopedic Rizzoli-Bologna și în sfera ultrasonografiei intervenționale în cadrul UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca, mi-au oferit premisele demarării unor cercetări clinice în patologia digestivă, dar și colaborarea cu echipe de cercetători chirurghi, endocrinologi și ortopezi-traumatologi. Teza de abilitare prezintă rezultatele unei varietăți de studii în care explorarea ecografică a participat cu succes în diverse

etape de diagnostic și/sau monitorizare precum: diagnosticul displaziei de dezvoltare a șoldului la nou-născuți și sugari prin metoda Graf, identificarea patologiei traumatice musculo-articulare (în special în ceea ce privește articulația genunchiului și a umărului), explorarea peretelui abdominal și monitorizarea plăgilor postoperatorii, examinarea glandelor tiroide și paratiroide, precum și diagnosticul unor cazuri medico-chirurgicale speciale de tipul tumorilor digestive gigante, a variațiilor anatomice cu țesuturi accesorii din sfera hepato-biliară sau a patologiilor neoplazice digestive extinse care au impus rezecții multiviscerale.

Activitatea academică pe care am desfășurat-o începând din anul 2005 în cadrul UMFST G. E. Palade Tg. Mureș a inclus o evoluție de la gradul de preparator la conferențiar universitar, dar și o preocupare progresivă spre managementul universitar. Șansa de a absolvi programul postuniversitar de educație medicală din cadrul Universității Liverpool în calitate de student masterand în intervalul 2014-2016, precum și participarea timp de 4 ani în calitate de cadru didactic asociat la programul de pregătire derulat de Academic Training Center din Ludwig-Maximilians Universitat, Munchen (Germania) mi-a permis aprofundarea conceptelor de training din domeniul medical și a determinat publicarea de articole științifice, cărți și implicarea în proiecte în acest domeniu inovator pentru învățământul universitar românesc. Teza prezintă o radiografie a sistemului educațional medical din România publicată în revista *Medical teacher*, precum și exemplificarea prin publicații in extenso a interesului personal pentru dezvoltarea aplicării conceptului de soft-skills în pregătirea tinerilor medici din orice specialitate medico-chirurgicală.

Parte finală a tezei de abilitare include direcțiile viitoare personale de dezvoltare științifică, academică și profesională. Acest capitol descrie dorința de continuare a direcțiilor de cercetare exploatate până în prezent, precum și planuri de extindere a colaborărilor interdisciplinare și internaționale. Un subcapitol aparte se referă la activitatea administrativă pe care o desfășor începând din anul 2019 pentru filiala universității noastre din Hamburg și care pe lângă enumerarea unor direcții noi de consolidare și extindere a proiectului expune ideea conform căreia elementele inovatoare aplicate în managementul academic pot deveni oportunități pentru a continua generarea de publicații valoroase în sfera educației medicale.