

DE LA CERCETAREA MOLECULARĂ LA INVESTIGAȚII CLINICE ȘI INOVAȚII

REZUMAT

Am devenit medic specialist în specialitatea otorinolaringologie – chirurgie cap și gât în 1995 și medic primar în 2000. Mi-am început pregătirea în rezidențiat lucrând cu pacienții adulți, dar am finalizat stagiul meu de pregătire în îngrijirea copiilor. Interesul meu personal în cadrul specialității a fost variat, de la abordarea malformațiilor și a tumorilor pediatrice, la chirurgia laringiană și a urechii. Întrucât nu existau multe argumente în practicarea profesiei (medicina bazată pe dovezi) în literatura din acea perioadă a pregătirii mele, am fost forțat să studiez în detaliu patologia și să merg către cercetare, pentru a obține răspunsuri moderne la problemele medicale ale momentului. Pe de altă parte, atâta timp cât cunoștințele pe care le-am dobândit în cursul carierei nu sunt transmise noilor generații, ele își diminuează valoarea. Sunt convins că pregătirea studenților, rezidenților dar și a specialiștilor din domeniu este azi cea mai bună finalitate și cel mai bun scop pe care le pot atinge studiile de cercetare efectuate și pregătirea mea.

Există acum o paletă mult mai mare de protocoale medicale și chirurgicale decât la începutul carierei mele. Diferitele căi de urmat în instruirea personală pot fi diferit argumentate însă predarea și cercetarea medicală de bază au continuat să fie principalele mele motive pentru a perpetua ceea ce specialitatea noastră a câștigat odată cu dezvoltarea sa.

Din 1995, mi-am efectuat studiile doctorale sub supravegherea prof. Buruiană M., în Secția ORL a Spitalului de Copii Marie Curie. Cunoștințele relativ limitate din specialitatea noastră despre o boală relativ frecvent întâlnită în acel moment în activitatea mea m-au motivat să aduc puțină lumină în domeniu, cu cercetările avansate disponibile la acea vreme. Am efectuat o cercetare virusologică, urmată de una imuno-histochimică, iar rezultatele au fost publicate. Teza mea de doctorat a fost și sursa unei monografii „Papilomatoza laringiană la copil – prezent și perspective” ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-656-753-2.

Activitatea mea de publicare constă în 101 articole, dintre care 32 în reviste peer-reviewed cu factor de impact (ISI, Web of Science indexed), 69 în reviste peer-reviewed indexate în baze de date internaționale, 6 monografii, 8 capitole în monografii naționale și cărți științifice și 1 capitol într-o monografie internațională. Ele sunt detaliate în această teză și structurate în funcție de domeniul de care sunt legate. O mare parte a cercetărilor mele au

implicat studii despre mecanismele moleculare asociate diferitelor patologii care pot fi întâlnite în specialitatea noastră. Un interes deosebit am păstrat și pentru cercetarea clinică, datorită faptului că am lucrat într-un centru terțiar de referință pentru bolile ORL pediatrice și am avut și responsabilități didactice.

Din punct de vedere academic al realizărilor mele, mi-am finalizat pregătirea de specialitate într-o unitate medicală cu o experiență vastă pentru patologia pediatrică, astfel încât ORL pediatria a devenit prioritatea mea pe tot parcursul activității. Pe măsură ce specialitatea noastră s-a dezvoltat și au apărut noi oportunități chirurgicale și de investigație, am reușit să atrag colaborarea internațională cu universități din străinătate. Prelegeri au fost susținute de membri ai Universităților de Medicină din Strasbourg și Paris, la București în anii 2005 și 2006.

Activitatea mea educațională pentru specialiști are ca obiectiv principal chirurgia osului temporal și reconstrucțiile laringiene la copil. Deși cu multe eforturi, am reușit să dezvolt o importantă facilitate de predare la Clinica noastră de la Spitalul de Copii Marie Curie. Echipamentele îmbunătățite și dispozitivele endoscopice strânse de-a lungul activității mi-au permis să pregătesc multe generații de medici rezidenți. Manevrelor de endoscopie și chirurgie sunt predate către specialiști sub forma de cursuri postuniversitare și este încurajată o implicare a participanților atât teoretic, cât și practic.

Una dintre cele mai importante activități din ultimii ani este gestionarea pierderii auzului la copii. Datorită cunoștințelor mele chirurgicale și implicării în acest domeniu, Departamentul nostru a reușit să devină cel mai mare centru de implant cohlear pediatric din România și o parte integrată a Programului Național de Tratare a Surdității cu Proteze Auditiv Implantabile. Am fost Coordonator Național al Programului respectiv în perioada 2013-2015. Prin ședințe repetate de discuții cu reprezentanții Ministerului Sănătății și ai Serviciilor de Asigurări de Sănătate am convins autoritățile de necesitatea introducerii rambursării pentru implantul cohlear în țara noastră. De asemenea, am contribuit la introducerea testării screening-ului auditiv neonatal ca Program Național de Sănătate în România și am participat efectiv donând echipamentul necesar/special la 7 spitale de neonatologie în perioada 2013-2014.

Privind evoluția mea viitoare, unele dintre prioritățile mele au fost motivate de cercetările desfășurate pe plan internațional asupra funcțiilor auditivă și vestibulară. Ele au adus în atenție lupta menită să prevină înrolarea și izolarea pacienților afectați în comunități specifice cu handicap. Readucerea acestor pacienți/ copii în procesul normal de educație și oferirea aceluiași opțiuni de carieră ca și colegilor lor fără handicap, este de cea mai mare importanță pentru o societate modernă, ca și pentru mine. Crearea unei instituții de îngrijire medicală specifică (de reabilitare auditivă și vestibulară pediatrică) sau abordarea acestei probleme în

cadrul structurilor medicale actuale este un obiectiv care a început acum 13 ani, odată cu efectuarea primelor operații de implantare cohleară, dar care trebuie extins. Aceasta înseamnă că nu sunt necesare doar facilități clinice, ci și de cercetare într-o structură medicală compactă, în conformitate cu direcțiile internaționale pe care am ajuns să le cunoaștem. Acesta este proiectul meu esențial pentru viitorul specialității ORL pediatrice.