

**REZUMAT TEZA ABILITARE****DE LA CERCETARE CLINICA LA STUDII CU IMPACT POPULATIONAL IN PATOLOGIA  
ENDOCRINA****PROF. DR. PAȘCANU IONELA**

Această teza de abilitare reflectă activitatea mea științifică, profesională și academică după obținerea titlului de doctor în medicină cu teza „Corelații clinice, morfologice și imunohistochimice în patologia tiroidiană”, în anul 2004, avându-l conducător științific pe Prof. dr. I. Gh. Totoianu, titlu confirmat prin Ordinul M.E.C. nr. 4450 /2004.

Activitatea mea științifică s-a axat încă de la începutul carierei mele medicale pe două mari arii de cercetare: patologia cervicală tiroidiană și paratiroidiană și respectiv endocrinologia pediatrică. Am publicat până la acest moment 20 de articole în jurnale ISI cu factor de impact, având un factor cumulat mai mare de 9, cinci cărți de specialitate ca prim-sau unic autor și alte patru ca și coautor, una dintre ele într-o editură prestigioasă internațională. Lista mea de publicații include 11 articole B+/ BDI dintre care 8 în calitate de autor principal precum și 71 rezumate în volume ISSN/ISBN indexate ISI, 15 în calitate de prim autor.

Una din cele mai importante preocupări în activitatea mea a fost și rămâne dorința continuă de cercetare multidisciplinară având colaborări strânse cu anatomo-patologi și/sau chirurgi. Ultima monografie – Abordarea multidisciplinară a nodului tiroidian- este cel mai bun exemplu în acest sens. Nodulii tiroidieni regăsiți la 4-7% din populație au un risc de malignitate de sub 7%. Am avut o preocupare constantă legată de screeningul malignității în acești nodulii care se bazează în primul rând pe puncție aspirație cu ac fin și pe caracteristici ultrasonografice. Alte preocupări legate de patologia cervicală sunt cele care implică rezultatele clinice și paraclinice în paratiroidectomii (totale și subtotale) sau implicațiile moleculare în cancerul tiroidian dar am considerat oportun și descrierea unor cazuri rare care pot duce la o mai bună înțelegere a unor căi moleculare rare. În viitor doresc ca în acest domeniu să mă concentrez pe alterările TERT, ce par să apară devreme în cancerul tiroidian agresiv. Reactivarea telomerasei și prezența unor telomere scurte se regăsesc într-o mulțime de carcinoame umane dar nu este deocamdat foarte clar dacă acest aspect reprezintă un epifenomen sau joacă un rol cheie în cancerogeneză.

Debutul carierei mele universitare a fost la disciplina de Genetică și această experiență a influențat întreaga mea activitate. Am fost capabilă să înțeleg mai profund aspectele genetice ale patologiei endocrine. În acești primi ani m-au preocupat modificările cromozomiale apărute în afecțiunile endocrine. Disfuncțiile tiroidiene apărute la copii cu

sindrom Down sau translocațiile în cazuri de hipospadias familial reprezintă doar câteva exemple.

Mai târziu preocupările mele s-au schimbat de la afecțiuni rare la cele mai frecvente, precum obezitatea. Unul din studiile noastre relevă date epidemiologice asupra excesului ponderal și a deficitului ponderal în decada 2006-2015 având reprezentare națională la categoria de vârstă 6-19 ani. Un număr mare de copii (25 060) din opt județe au fost incluși în analiza finală. Conform referințelor OMS, în România aproximativ unul din patru copii între 6 și 19 ani au fost supraponderali sau obezi între 2006 și 2015, date comparabile cu cele ale altor țări europene, ceea ce ne situează în categoria țărilor cu nivel epidemic de obezitate la copii. Vreau să-mi continui cercetările în acest domeniu, având în derulare și un grant intern legat de rolul visfatinei și RBP4 ca posibile legături între obezitate și rezistența la insulină sau sindromul metabolic. Presupunem că studiile pe copii și adolescenți pot releva mai bine rolul acestor adipokine, nefiind influențate de posibile comorbidități.

În domeniul endocrinologiei pediatrice vreau să continui abordarea populațională în ceea ce privește modul de creștere al copiilor din țara noastră. Scopul unuia din studiile publicate a fost elaborarea referințelor sintetice de creștere pentru România. Această abordare s-a dovedit cost-eficientă și în consens din punct de vedere statistic cu studiile clasice pentru hărțile de creștere fiind folosită și în alte țări. Intenționez să demarez mai multe studii legate de subgrupurile etnice sau care să analizeze posibilele diferențe regionale. Direcții viitoare de cercetare vor fi legate și de compararea curbelor sintetice cu cele folosite la ora actuală sau cu date auxologice elaborate în trecut pentru populația noastră.

Acumulând peste douăzeci de ani de experiență în domeniul Endocrinologiei și Geneticii, sper ca această nouă treaptă a carierei mele va duce la îmbunătățirea continuă a practicii mele prin cercetare. În viziunea mea, efectuarea unor cercetări de bună calitate în medicină, poate necesita talent, muncă, flexibilitate, dar și capacitatea de a vedea conexiunile pe care alții le pot pierde.

18.04.2017

Prof Dr Pașcanu Ionela

