

REZUMATUL TEZEI

Teza de abilitare reprezintă o sinteză a activității mele profesionale, academice și de cercetare științifică, punând accent pe principalele domenii de interes din perioada postdoctorală. Teza a fost elaborată în conformitate cu criteriile recomandate și aprobate de CNATDCU cu privire la organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare, fiind structurată în trei părți.

Prima parte conturează realizările personale.

Activitatea profesională medicală am început-o în anul 1994, odată cu absolvirea Facultății de Medicină Generală din cadrul UMF "Carol Davila", și promovarea examenului național de rezidențiat în specialitatea Chirurgie și Ortopedie Pediatrică. Ca medic rezident am avut oportunitatea de a învăța în mod nemijlocit sub îndrumarea D-lui Prof. Dr. Alexandru Pesamosca. Din anul 2000 îmi desfășor activitatea la Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sfântul Ioan” din Galați, trecând prin toate etapele, de medic specialist și apoi medic primar. În anul 2017 am susținut examenul pentru obținerea atestatului de studii complementare în chirurgie pediatrică laparoscopică nivel I, iar în 2022 am obținut atestatul de studii complementare în ecografia aparatului locomotor: ecografia de umăr și diagnosticul precoce al luxației congenitale de șold.

Activitatea profesională universitară am început-o în anul 2016, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie a Universității Dunărea de Jos din Galați, ca asistent universitar, urmând a obține prin concurs titlurile de Șef de Lucrări în anul 2021 (Departamentul de Științe Morfologice și Funcționale, catedra de Anatomie), și Conferențiar Universitar în anul 2023 (Departamentul Clinic Chirurgical, catedra de Chirurgie și Ortopedie Pediatrică). Am predat Fiziologie, Anatomie și Embriologie, Anatomie Topografică, Chirurgie și Ortopedie Pediatrică.

Activitatea de cercetare. În anul 2016, motivată de numărul mare de paciente pediatrice care erau supuse unei intervenții chirurgicale pentru chisturi de ovar, ca și de lipsa unui consens național privind diagnosticul și tratamentul acestora, am început Școala Doctorală de Medicină a Universității Ovidius din Constanța, sub coordonarea D-lui Prof. Dr. Constantin Tica. Decesul acestuia a condus la definitivarea cercetării doctorale sub îndrumarea D-lui Acad. Prof. Dr. Vasile Sârbu, teza de doctorat cu numele „Strategii de diagnostic și tratament pentru leziunile ovariene chistice pediatrice” fiind susținută în anul 2020, și obținând mențiunea *summa cum laude*. Astfel, principala mea arie de cercetare a

devenit patologia anexială chistică pediatrică, publicând atât un studiu în care am continuat și aprofundat cercetarea începută în timpul doctoratului, cât și o serie de alte studii despre chisturile de ligament larg, teratoamele chistice mature ovariene, variantele anatomo-embriologice de poziție a ovarului, și tratamentul laparoscopic.

Chirurgia pediatrică acoperă un spectru foarte variat de afecțiuni: neonatale, digestive, ginecologice, toracice, urologice, plastice, sau traumatice. În cursul întregii mele activități de chirurg am avut ocazia de a trata pacienți din fiecare dintre aceste "subdomenii", dar activitatea de cercetare am axat-o în mod particular pe patologia traumatică și digestivă. Din sfera traumatică, am abordat tratamentul non-operator al traumatismelor închise hepatice și splenice, căderea de la mare înălțime, plăgile abdominale prin împușcare, amputația posttraumatică de membru inferior, tratamentul minim invaziv al fracturilor de membru superior. Din sfera digestivă, studiile au fost îndreptate către invaginația intestinală, patologia diverticulului Meckel, ulcerul gastric și duodenal, cancerul colorectal complicat.

Pandemia de COVID-19 a afectat în mai mică măsură copiii decât adulții, dar deoarece spitalul în care îmi desfășor activitatea a fost considerat spital-suport în timpul pandemiei, am avut ocazia de participa la 5 studii pe acest subiect. Alte studii, realizate prin colaborare cu colegi de alte specialități, au vizat aspecte legate de anestezia la copil, patologia cardio-respiratorie a copilului și adultului, scleroza sistemică.

Rezultatele cercetării științifice constau în 39 de articole științifice, dintre care 13 articole ISI autor principal, totalizând un FCIAP de 25.4, 6 articole ISI coautor, 19 articole BDI și 13 prezentări orale sau postere la conferințe naționale. Interesul pentru rezultatele acestor cercetări se reflectă în cele 111 citări în WOS și un indice Hirsch de 7 în WOS.

În partea a doua a tezei am evidențiat principalele direcții de dezvoltare a carierei universitare. O primă temă de cercetare va fi continuarea studierii legăturii dintre excesul ponderal, instalarea precoce a menarhei și apariția leziunilor ovariene chistice. Cea de-a doua, va consta în aflarea unor modalități de supraveghere a evoluției pacientului posttraumatizat, mai ieftine, neinvazive, și operator-independente, comparativ cu ecografia sau CT, dovedind valoarea prognostică a unor parametri de laborator utilizați în mod curent, cum ar fi markerii inflamatori uzuali, nivelurile de lactat, sau factorii ai coagulării.

Partea a treia cuprinde referințele bibliografice utilizate la redactarea tezei de abilitare.