

# Teza abilitare

-rezumat-

**De la medicina translationala la Oncologie clinica**

Teza de abilitare intitulata De la cercetare translationala la Oncologie clinica este compusa din trei sectiuni, asa cum recomanda CNATDCU si legislatia nationala in vigoare. Aceasta include realizarile profesionale, academice si de cercetare avute de la sustinerea titlului de Doctor in Stiinte Medicale. Teza mea de doctorat a avut titlul Valoarea administrarii de Herceptin in tratamentul Cancerului de San Avansat si a fost sustinuta in iunie 2006. Dupa sustinerea sa, cancerul mamar a continuat sa fie unul dintre obiectivele mele cele mai importante, dar am luat parte si la alte proiecte de cercetare ind omenii diferite.

Prima parte a tezei prezinta cronologic, succint activitatea mea exprimata ca realizari academice si stiintifice. In timpul formarii mele ca medic oncologic am luat parte la 18 proiecte de cercetare nationale si internationale , dintre care opt ca director/responsabil. Am fost si sunt membru al mai multor echipe de cercetare. Am condus 19 studii clinice internationale si 4 studii clinice nationale in calitate de investigator principal. Am publicat multiple articole in reviste indexate ISI, atat ca autor principal, cat si co-autor, in reviste indexate BDI sau ISSN/ISBN asa cum atesta lista atasata. Sunt unic autor al unei carti de profil nationale si a unei internationale. Sunt co-autor in doua carti nationale. Sunt scris ca unic autor paispezece capitole in carti/ tratate nationale. Fac parte din board-ul de revieweri al unei reviste internationale si doua reviste nationale. Sunt recenzor la o revista de specialitate nationala si la una nationala. Am primit drept recunoastere a realizarilor stiintifice, clinice, didactice si manageriale sase premii internationale si paispezece premii nationale.

Cercetarea translationala a fost o parte mare a activitatii mele stiintifice. Unul dintre primele proiecte de cercetare la care am luat parte si pe care l-am condus a fost CEEX-5, un proiect care s-a concentrat pe radioterapia cu neutroni captati de catre Bor-10 , testand acest concept pe animale de laborator, dar elaborand si proiecte de implementare a acestui tip de terapie pentru subiecti umani. Alt proiect de cercetare la care sunt mandra sa iau parte ca director stiintific este ZETASkin- *Rational Design and Synthesis of Bioactive Smart Media for Personalized Treatment of Acute and Chronic Skin Wounds*. Acest proiect este actualmente in curs.

Asa cum am mentionat anterior, cancerul mamar a ramas unul dintre cele mai importante obiective ale mele. VIASAN- testarea genetica la pacientele cu neoplasm mamar a fost un alt proiect important de cercetare pe care l-am coordonat. Acesta mi-a permis sa implementez primul protocol de urmarire pentru cancerul mamar ereditar in Romania. Astfel a fost introdusa testarea genetica BRCA in tara noastra. De asemenea, am publicat articole despre ingrijirea paliativa si factori de risc in cancerul mamar.

Cele mai bune optiuni terapeutice pentru cancerul pulmonar au fost mereu o preocupare de-a mea. In 2002, rezultatele cercetarii la care am luat parte au fost publicate in reviste de prestigiu precum Lung Cancer. Acelasi lucru s-a intamplat in cazul neoplasmelor gastro-intestinale. Modificarile comune bolilor inflamatorii intestinale si cancerelor digestive au fost subiectul unei

lucrari publicate in Clinical Laboratory in 2014. Tumorile maligne rare au fost o preocupare constanta in aceeasi perioada, din care au rezultat alte publicatii. Toate aceste realizari au fost posibile prin colaborarea cu alte specialitati medicale, oncologia fiind un domeniu in care multidisciplinaritatea este obligatorie.

Ingrijirile paliative m-au preocupat inca de la inceputul carierei. Pe perioada formarii mele, acest subiect nu era adresat in detaliu, iar deciziile in acest domeniu nu erau standardizate. Am contribuit la dezvoltarea acestei subspecialitati prin doua proiecte de cercetare internationale PACARO si REPACARO. Prin intermediul acestor proiecte, subiectele din acest domeniu au fost abordate atat in capitala cat si in provincie, permitant stabilirea unor centre de formare.

Colaborarea cu farmacisti si biochimisti mi-a permis sa elaborez si sa public mai multe lucrari care se adreseaza biodisponibilitatii si administrarii tratamentelor oncologice.

Cancerul de piele, dar mai ales melanomul, au fost de asemenea printre preocuparile mele. La fel au fost si toxicitatile dermatologice date de tratamentele oncologice. Am luat parte la cercetarea epidemiologiei carcinomului bazocelular in tara noastra. Acest lucru a fost necesar in 2011, deoarece pana la momentul acela nu erau disponibile date privind incidenta si caracteristicile regionale ale acestei boli.

Am colaborat cu mai multi specialisti ORL in vederea publicarii mai multor lucrari despre legatura dintre statusul nutritional si evolutia bolii in cancerule de cap si gat. Am incercat sa ne concentram pe a descoperi modalitati de prevenire a mucozitei induse de chimioterapie.

Deoarece Romania avea in 2005 cea mai mare incidenta si mortalitate a cancerului de col uterin, erau necesare niste masuri pentru a implementa screeningul si preventia pentru acest neoplasm. Acesta a fost scopul unui dintre cele mai importante proiecte de cercetare la care am luat parte: EUROCHIP 2.

Toate aceste realizari au fost documentate, iar teza de fata permite consultarea lor fie in rezumat fie in extenso. Ele sunt dovada complexitatii activitatii mele de cercetare.

In a doua parte a tezei, planurile mele de a-mi dezvolta atat activitatea de cercetare cat si cea didactica sunt prezentate in detaliu. Baza activitatii pe care planuiesc sa o am de acum incolo consta intr-un set de valori care includ: comunicarea, adaptabilitatea, transparenta, colegialitatea si spiritul de echipa. Sunt convinsa ca voi avea suportul colegilor care impart aceleasi valori. Scopul meu principal va continua sa fie performanta, competitivitatea si compatibilitatea.