



TEZĂ DE ABILITARE

STUDII ȘI CERCETĂRI ÎN PATOLOGIA DERMATOLOGICĂ ONCOLOGICĂ ȘI NON-ONCOLOGICĂ

Domeniul: MEDICINĂ

Conf. Univ. Dr. IANCU GABRIELA MARIANA

SIBIU, 2023

REZUMATUL TEZEI DE ABILITARE

Teza de abilitare intitulată **”Studii și cercetări în patologia dermatologică oncologică și non-oncologică”** reflectă activitatea mea științifică, profesională și academică în Dermatovenerologie după obținerea titlului de Doctor în Medicină în 2011 (Ordinul Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 6468 / 7.12.2011).

Absolventă a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, promoția 1999, medic primar specialitatea Dermatovenerologie din 2015, Conferențiar Universitar la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu din 2022, sunt doctor în științe medicale din 2011, cu teza intitulată **”Rolul papilomavirusurilor umane în apariția și dezvoltarea tumorilor cutanate melanocitare și nonmelanocitare”** sub conducerea Prof. Univ. Dr. Mihalache Manuela. Tema tezei de doctorat a fost provocatoare, având în vedere studiile puține care au abordat implicarea papilomavirusurilor umane (HPV) în neoplaziile cutanate, la momentul respectiv, și cu atât mai mult a α -HPV la nivelul leziunilor cutanate.

Activitatea mea științifică, încă de la începutul carierei mele didactice și medicale (de 20 de ani) a fost centrată pe dermatooncologie, considerând a fi una dintre cele mai dificile ramuri a dermatologiei.

După conferirea titlului de doctor în medicină am publicat ca și co-autor 1 carte, patru capitole în cărți de specialitate și 33 de articole (12 articole ca autor principal în reviste indexate ISI Thomson din zona gri, galbenă și roșie, 8 articole ca și coautor în reviste indexate ISI Thomson din zona gri, galbenă și roșie, 13 articole în reviste indexate BDI, ca autor principal). În cadrul conferințelor am susținut 126 lucrări (99 lucrări publicate în volumul de rezumate al manifestărilor științifice naționale și 27 de lucrări publicate în volumul de rezumate al manifestărilor științifice internaționale). Activitatea de cercetare a fost valorificată prin implicarea în 3 proiecte de cercetare, dintre care unul ca director de proiect și două ca și membru în echipa de cercetare. De asemenea, am fost investigator principal în 5 studii clinice naționale și sub-investigat în 11 studii clinice internaționale. Ca îndrumător al medicilor rezidenți de dermatologie, am obținut premiul I la Conferința Națională Reziderma, Craiova, cu o lucrare care a abordat psoriazisul.

Realizările științifice și profesionale din cadrul tezei de abilitare au fost structurate pe 3 secțiuni.

În **prima secțiune** am prezentat realizările științifice și profesionale cu rezultatele cercetării mele în dermatovenerologie după momentul obținerii titlului de Doctor în medicină, acestea fiind structurate pe teme de cercetare, în 2 capitole.

Capitolul “**Cercetări în sfera patologiei dermatologice oncologice**” prezintă factorii de risc implicați în apariția și dezvoltarea tumorilor cutanate melanocitare și nonmelanocitare, cu prezentarea în extenso a rolului papilomavirusurilor în etiopatogenia acestor neoplazii. Ținând cont de importanța diagnosticului precoce a neoplaziilor am inclus în acest capitol corelația dintre leziunile precanceroase și neoplaziile cutanate și dermatoscopia, ca metodă utilă în diagnosticarea precoce a melanomului și diferențierea acestuia de nevi. Deasemenea sunt prezentate rezultatele stadializării tumorilor melanocitare și diferențierea tumorilor maligne cutanate de alte leziuni cu alură benignă.

Capitolul “**Cercetări în sfera patologiei dermatologice non-oncologice**” abordează patologii frecvente și extrem de actuale, fiind structurat pe 4 subcapitole.

Subcapitolul **Studii de cercetare a bolilor inflamatorii cutaneo-mucoase** s-a axat în prima parte pe cercetarea din psoriazis, fiind prezentate aspecte clinice ale psoriazisului asociat cu alte dermatoze (psoriazis – micozis fungoides) și importanța aderenței pacienților cu psoriazis la tratamentele prescrise. Subcapitolul continuă cu analiza aspectelor clinice din lichenul plan și scleros vulvar și a dermatitelor generalizate suprainfectate. Dermatita atopică a constituit o parte importantă a cercetării, fiind analizate date etiopatogenice, clinice și terapeutice.

În **infecțiile cutaneo-mucoase mico-bacteriene și parazitare** au fost prezentate aspecte ale incidenței sifilisului și coinfecției sifilis-HIV, ca factor evolutiv agravant. Au mai fost analizate manifestările cutanate în infecțiile plurimicrobiene și în context mixt infecțios -postmedicamentos. Infecțiile parazitare au abordat scabia și miza, patologii cu un înalt impact epidemiologic.

Subcapitolul dedicat **manifestărilor cutaneo-mucoase secundare infecției SARS-CoV2** a fost o secțiune aparte, actuală ce a prezentat atât manifestările dermatologice identificate la pacienții noștri cât și cazuri clinice cu erupții particulare, coroborate cu datele din literatura de specialitate.

Un subcapitol important au fost **ulcerele de gambă și impactul lor în dermatologie**, în care am prezentat factorii de risc trombogeni în boala venoasă cronică (cu focus pe hiperhomocisteinemie) și metode moderne și noi de tratament a ulcerelor de gambă.

În **a doua secțiune** sunt prezentate planurile viitoare de evoluție și dezvoltare a carierei mele profesionale, științifice și academice. Pe primul plan se situează continuarea studierii patologiei

oncologice și a factorilor tumorali care pot fi influențați terapeutic, inclusiv cu implementarea de metode profilactice eficiente în populația generală. Direcțiile viitoare de cercetare vor fi integrarea datelor clinice – dermatoscopice - ultrasonografice într-un model diagnostic neinvaziv mai facil al neoplaziilor cutanate pigmentare. Deasemenea voi continua cercetarea și identificarea de noi metode eficiente de tratament în ulcerele de gambă.

În **secțiunea trei** sunt cuprinse **referințele bibliografice** conform citării în text.

Având peste douăzeci de ani de experiență în domeniul Dermatovenerologiei, consider că noua etapă care urmează vine firesc și v-a contribui substanțial la îmbunătățirea practicii mele clinice prin cercetare.

SUMMARY

The habilitation thesis entitled "**Research studies in oncological and non-oncological dermatology**" reflects my scientific, professional and academic activity in dermatovenerology after obtaining in 2011 the title of Doctor in Medicine (Order of the Ministry of Education, Research, Youth and Sports no. 6468 / 7.12.2011).

I graduated the "Lucian Blaga" University of Sibiu, class of 1999. I am a primary doctor specializing in dermatovenerology since 2015, an Associate Professor at the "Lucian Blaga" University of Sibiu since 2022 and a doctor of medical sciences since 2011, with the thesis "**The role of human papillomaviruses in the appearance and the development of melanocytic and nonmelanocytic skin cancers**" under the direction of Professor Dr. Mihalache Manuela. The topic of the PhD thesis was challenging, given the few studies published at that time about the involvement of human papillomaviruses (HPV) in skin cancers, even more α -HPV.

My scientific activity, since the beginning of my teaching and medical career (20 years ago), has been focused on dermato-oncology, considering it to be one of the most difficult pathologies in dermatology, due to its threatening nature on the patient's life.

After obtaining the title of Doctor in Medicine, I published as co-author 1 book, four chapters in specialized books and 33 articles (12 articles as main author in ISI Thomson indexed journals from the gray, yellow and red zone, 8 articles as co-author in ISI Thomson indexed journals in the gray, yellow and red zone and 13 articles in BDI indexed journals, as main author). During the conferences, I presented 126 papers (99 papers published as abstracts in the volume of the national scientific event and 27 papers published as abstracts in the volume of the international scientific event). The research activity was capitalized by involvement in 3 research projects, one of which as project director and two as a member of the research team. Also, I was principal investigator in 5 national clinical trials and sub-investigator in 11 international clinical trials. As a mentor for dermatology resident doctors, I won the first prize at the Reziderma National Conference from Craiova with a paper about psoriasis.

The scientific and professional achievements of the habilitation thesis were structured in 3 sections.

In the first section, I presented the scientific and professional achievements with the results of my research in dermatovenerology after obtaining the title of Doctor in Medicine, these being structured by research themes, in 2 chapters.

The chapter "**Research in the field of oncological dermatology**" presents the risk factors involved in the appearance and development of melanocytic and non-melanocytic skin cancers, with a detailed presentation of the role of papillomaviruses in the etiopathogenesis of these neoplasms. Taking into account the importance of the early diagnosis of neoplasia, we have also included in this chapter the correlation between precancerous lesions and skin neoplasia. Dermoscopy was included as a useful method in the precise diagnosis of melanoma and its differentiation from nevi. The results of the staging of melanocytic tumors and the differentiation of malignant skin tumors from other lesions with a benign appearance are also presented.

The chapter "**Research in the field of non-oncological dermatology**" addresses non-oncological pathologies, common encountered, structured in 4 sub-chapters.

The sub-chapter **Research studies of muco-cutaneous inflammatory diseases** was focused in the first part on psoriasis research, presenting clinical aspects of psoriasis associated with other dermatoses (psoriasis – mycosis fungoides) and the importance of patient's adherence to treatments. The subchapter continues with the analysis of the clinical aspects of lichen planus, lichen sclerosus and superinfected generalized dermatitis. Atopic dermatitis constituted an important part of the research, with etiopathogenic, clinical and therapeutic data being analyzed.

In the **myco-bacterial and parasitic muco-cutaneous infections** subchapter, aspects regarding the incidence of syphilis and syphilis-HIV co-infection were presented. Skin manifestations in plurimicrobial infections and in a mixed infectious-post-drugs context were also analyzed, as well as the parasitic infections (scabies and myiasis - pathologies with high epidemiological impact).

The subchapter dedicated to **SARS-CoV2 infection and its muco-cutaneous manifestations** is a special, contemporary section that presented both the dermatological manifestations identified in our patients and the clinical cases with particular aspects, compared to international data.

An important subchapter was **leg ulcers and their impact in dermatology**, where I presented thrombogenic risk factors in chronic venous disease (focused on hyperhomocysteinemia) and modern, new methods of treatment of leg ulcers.



In the **second section**, the future plans for the evolution and development of my professional, scientific and academic career were presented. At the forefront is the continuation of dermato-oncology research and the identification of tumor risk factors that can be influenced therapeutically, including the implementation of effective prophylactic methods in the general population. Future research directions will be the integration of clinical - dermoscopic - ultrasonographical data in an easier, non-invasive diagnostic model of pigmented skin lesions. I plan to also continue to research and identify new effective treatment methods in leg ulcers.

The **third section** contains the bibliographic references according to citation in the text.

With over twenty years of experience in the field of Dermatovenerology, I believe that the next step comes naturally and will contribute substantially to the improvement of my clinical practice through research.