

РЕЦЕНЗИЯ

от

Професор Николай К. Цанков дмн.

Клиника по Дерматология и Венерология

Ачибадем-Сити клиник-Токуда болница, София

на дисертационен труд на тема
**„Проучване върху тенденциите на контактната свръхчувствителност при
пациенти в Югоизточен регион на България”**

за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'
на д-р Десислава Димитрова Ганчева-Панайотова

професионално направление 7.1 Медицина
докторска програма 03.01.21 «Дерматология и венерология»

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Д-р Десислава Димитрова Ганчева-Панайотова завършва висшето си медицинско образование и се дипломира в Тракийски Университет - гр. Стара Загора през 2006 година (Диплома No 2971/18.09.2006г.). Д-р Ганчева е докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“, секция „Дерматология и венерология“ към Тракийски Университет, МФ, Стара Загора с научни ръководители Проф.Евгения Христатиева и Доц.Развигор Дърленски. Отчислена е с право на защита със заповед №.918/14.04.2020 г.

Комплектът материали на хартиен и електронен носител е в съответствие изискванията на Тракийски Университет, МФ, Стара Загора.

Съобразно изискванията на Тракийски Университет, МФ, Стара Загора дисертантката представя:

- Дисертационен труд - написан на 96 страници
- Автореферат - написан на 48 страници
- 6 публикации (от които 2 на английски език, публикувани в Trakia Journal of Sciences и 4 на български език, 3 от които публикувани в списание „Дерматология и Венерология“ и 1 в списание GP News).
- 5 доклади на научни форуми (1 в чужбина и 4 в България) свързани с темата на дисертационния труд.

- От представените за оценка трудове , 2 са реферирани и индексирани в световните бази WOS/S.

2. Актуалност на проблематиката

Представеният дисертационен труд на тема „**Проучване върху тенденциите на контактната свръхчувствителност при пациенти в Югоизточен регион на България**” е съвременен , съобразен и допринасящ за качеството на Националната програма за превенция и профилактика на кожните алергични заболявания в Р.България.

Анализират се клиничко-епидемиологични аспекти на контактната свръхчувствителност при болни с различни форми на контактен дерматит, атопичен дерматит, дисхидротична екзема, псориазис, палмоплантарна пустулоза, розацея, хронична венозна недостатъчност, което е от голямо значение за Националната програма, както и за бъдещите профилактични мерки и мулти дисциплинарен подход при диагностиката и терапията на пациенти с хронична венозна недостатъчност в Югоизточна България .

3. Методика на изследването

Използваните в дисертационния труд изследователските и статистически методи (клиничко-епидемиологично изследване, епикутанно тестване със стандартна и специализирани серии, статистически методи) са съответни на тези използвани в международната литература .

Дисертационният труд включва 43 фигури (23 диаграми и 20 снимки), както и 6 приложения и 9 таблици, което дава възможност на читателя да се ориентира добре в направените проучвания.

Методиката на изследването е съвременна, подпомага разрешаване и постигане на поставената цел, както и отговор на задачите, поставени в дисертацията. Използваните 2 групи статистически (Описателни методи и Методи за проверка на статистически хипотези) при използване на SPSS 13,0, GraphPadPrism 3,0 Office Excel продукти прави получените резултати реални и обективни.

4. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд за придобиване на образователната и научна степен „**Проучване върху тенденциите на контактната свръхчувствителност при пациенти в Югоизточен регион на България**”, е написан на 96 стандартни печатни страници, разпределени както следва :

Въведение – 1 стр.; Литературен обзор-21 стр.;

Цел и задачи – 1 стр. ;Материал и Методи – 5 стр

Резултати -29 стр.; Обсъждане – 11 стр ;

Изводи – 2 стр.; Приноси – 2стр.;

Приложения - 6 стр. ; Библиография – 13 стр.;

Публикувани статии и Представени Доклади на научни форуми – 3 стр.

Главата „Литературен обзор“ обхваща 21 печатни страници. Представени са епидемиологията, рисковите фактори, локализацията и терапията на контактния дерматит. Обсъдена е контактната свръхчувствителност при болни с хронична венозна недостатъчност (ХВН), както и приложението на епикутанно тестване в диагностиката на контактнo-алергичните реакции при тези болни.

Целта на дисертацията и произхождащите от нея 7 задачи са дефинирани адекватно на заглавието на дисертационния труд.

В раздела “Материал и методи” са описани клинично-епидемиологичните изследвания; епикутанното тестване; използваните реактиви и материали.

Етичните аспекти на проучването са в унисон с националните и международни изисквания за провеждане на клинични проучвания. Запазена е анонимността на участниците и личната информация за тях. Изследвани са две основни групи пациенти от Югоизточен регион на България за периода 2010-2019:

- **385 души** с алергични и неалергични кожни заболявания са разпределени в 5 клинично-диагностични групи, в които са включени болни с контактен дерматит: дисхидротична екзема; атопичен дерматит; розацея; пациенти с псориазис (локализация- длани, стъпала, капилицум) както и с палмоплантарна пустилоза. Пациентите са тествани със Стандартна Европейска серия.
- **36 души** с клинични данни за хронична венозна недостатъчност (клас С4-С6), както и трудно заздравяващи улкуси и/или дерматит на подбедриците.
- 26 пациенти от тази група са тествани с целева “Leg ulcers” серия (LU-1000).

Получените резултати са обобщени и обсъдени при отделните обсъдени групи:

- контактно - алергични реакции при пациенти с алергични и неалергични дерматози;
- контактна алергия към никел;
- връзка на контактната алергия с професията;
- контактно алергични реакции при пациенти с хронична венозна недостатъчност

Описани са пет клинични случая от практиката, които са фотодокументирани в 17 снимки.

Разделът „Обсъждане“ обхваща 11 печатни страници. Представено е обсъждането на клинично-епидемиологични данни за контактната свръхчувствителност при пациенти с алергични и неалергични дерматози, както и на клинично-епидемиологични данни за контактната свръхчувствителност при пациенти с хронична венозна недостатъчност (ХВН). Особен интерес представлява обсъждането на групата пациенти с хронична венозна

недостатъчност поради високата честота на тази патология и липсата до момента на данни за спецификата на контактната алергия при тези пациенти в България.

Дисертантката обобщава изследванията си в 10 извода. Представените изводи съответстват на материала, представен в глава “резултати”, добре структурирани са и обобщават постигнатите резултати.

Като най-значими определям изводите за доминиращите алергени от групата на металите в изследваната група от 385 пациенти, както и изводите за най-честата контактна сенсibiliзация при пациенти с ХВН, палмоплантарна пустулоза и псориазис пустулоза.

На страница 74 са отбелязани 12 - те приноса от дисертацията, от които 4 приноса с оригинален характер, 5 с потвърдителен характер и 3 приноса с научно-приложен характер.

Считам, че представените данни са оригинални и се дължат на първо подобно проучване в Югоизточна България.

Дисертантката се е съобразила с критичните бележки, направени при вътрешната защита .

Библиографията се базира на 152 литературни източника, от които 28 на кирилица и 124 на латиница. Прави много добро впечатление включването на 34 статии от български автори – 28 на кирилица и 6 на латиница, които показват приноса на Българската Дерматологична школа по проучваната тематика.

5. Преценка на наукометричните критерии

Д-р Десислава Ганчева е публикувала 6 статии в български списания (2 от тях на английски език). В 2 от статиите Д-р Ганчева е първи автор. Д-р Ганчева участва в научните колективи представили 5 научни доклада на български и международни форуми, в 3 от които е първи автор.

Дисертантката участва в 2 научни проекта включващи разработваната от нея тема към Тракийски университет, МФ, Стара Загора; 3 участия в практически курсове и участва в провеждането и отчитането на 10 национални алергологични кампании.

Считам, че Д-р Десислава Ганчева покрива наукометричните критерии на Тракийски университет, МФ, Стара Загора и ди сертационният труд, който представя е в съответствие с изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет, МФ, Стара Загора, за придобиване на научната и образователна степен „доктор” .

6. Автореферат

Авторефератът е написан на 48 страници и отразява в съкратен вид основните раздели на дисертационния труд. В автореферата са включени основните резултати и изводи, които са предмет на дисертацията.

7. Заключение

Считам, че дисертационният труд на тема „Проучване върху тенденциите на контактна свръхчувствителност при пациенти в Югоизточен регион на България” за присъждане на образователната и научна степен 'доктор', съдържа научно-теоретични и научно-приложни резултати, някои от които представляват оригинален принос към проучванията на Българската дерматологична школа и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за дърлагане на ЗРАСРБ и Правилника на Тракийски университет, МФ, Стара Загора.

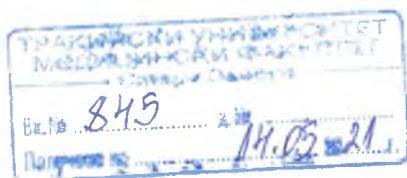
Личните ми впечатления от научната подготовка и работата на Д-р Д.Ганчева и качеството на Дисертационният труд ме убеждават, че докторантката Д-р Д.Ганчева притежава необходимите теоретични знания и професионални умения по научната специалност Дерматология и венерология, както и академична подготовка за самостоятелно провеждане на научно проучване в областта на профилактиката и превенцията на алергодерматозите.

Като давам своята положителна оценка за проведеното изследване, ръководено умело и академично от научните ръководители на дисертантката – Проф. Евгения Христатијева и Доц. Развигор Дърленски, убедено предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен 'доктор' на д-р Десислава Димитрова Ганчева-Панайотова в докторска програма по „Дерматология и венерология”.

Рецензент: 

Професор Николай К.Цанков, дмн.

09.05.2021 г.,София.



REVIEW

From Prof. Dr. Nikolai K. Tsankov, MDSc
Clinic of Dermatology and Venereology
Acibadem-City Clinic-Tokuda Hospital, Sofia

PhD Thesis

" Study on the contact hypersensitivity trends in patients from
the Southeastern region of Bulgaria"

for awarding the educational and scientific degree 'doctor'
of Dr. Desislava Dimitrova Gancheva-Panayotova

professional field 7.1 Medicine

doctoral program 03.01.21 "Dermatology and Venereology"

1. General presentation of the procedure and the PhD student

Dr. Desislava Dimitrova Gancheva-Panayotova graduated from medical school - Trakia University, Stara Zagora in 2006 (Diploma No. 2971 / 18.09.2006). Dr. Gancheva is a PhD student at the Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine, Deontology and Dermatovenereology, Department of Dermatology and Venereology at the Trakia University, Faculty of Medicine, Stara Zagora with supervisors Prof. Evgenia Hristakieva and Assoc. Prof. Razvigor Darlenski. She was expelled with the right to defense by order № 918 / 14.04.2020.

The set of materials on paper and electronic media is in accordance with the requirements of the Trakia University, Faculty of Medicine, Stara Zagora.

According to the requirements of the Trakia University, MF, Stara Zagora, the dissertation presents:

- Dissertation work - written on 96 pages
- Abstract - written on 48 pages

- 6 publications (of which 2 in English, published in the Trakia Journal of Sciences and 4 in Bulgarian; 3 of which were published in the journal "Dermatology and Venereology" and 1 in the journal GP News).
- 5 reports at scientific forums (1 abroad and 4 in Bulgaria) related to the topic of the dissertation.
- 2 of the works submitted for evaluation are referred to and indexed in the global WOS / S databases.

2. Relevance of the issue

The presented dissertation on "Study on the trends of contact hypersensitivity in patients in the Southeastern region of Bulgaria" is modern, consistent and contributing to the quality of the National Program for Prevention and Prevention of Allergic Skin Diseases in Bulgaria.

Clinical and epidemiological aspects of contact hypersensitivity in patients with various forms of contact dermatitis, atopic dermatitis, dyshidrotic eczema, psoriasis, palmoplantar pustulosis, rosacea, chronic venous insufficiency are analyzed, which is of great importance for the National Program and a multi-disciplinary approach in the diagnosis and treatment of patients with chronic venous insufficiency in Southeastern Bulgaria.

3. Research methodology

The research and statistical methods used in the dissertation (clinical-epidemiological research, epicutaneous testing with standard and specialized series, statistical methods) are corresponding to those used in the international literature.

The dissertation includes 43 figures (23 diagrams and 20 photos), as well as 6 appendices and 9 tables, which allows the reader to orient himself well in the research.

The research methodology is modern, helps to solve and achieve the goal, as well as the answer to the tasks set in the dissertation. The used 2 groups of statistical (Descriptive Methods and Methods for testing statistical hypotheses) when using SPSS 13.0, GraphPadPrism 3.0 Office Excel products makes the results real and objective.

4. Characteristics and evaluation of the dissertation and contributions

The dissertation for the acquisition of the educational and scientific degree "Study on the trends of contact hypersensitivity in patients in the South-Eastern region of Bulgaria" is written on 96 standard printed pages, distributed as follows:

Introduction - 1 page; Literary review - 21 pages;

Purpose and tasks - 1 page; Material and Methods - 5 pages
Results - 29 pages; Discussion - 11 pages;
Conclusions - 2 pages; Yields - 2 pages;
Applications - 6 pages; Bibliography - 13 pages;
Published Articles and Presented Reports at Scientific Forums - 3 p.

The Literary Review chapter covers 21 printed pages. The epidemiology, risk factors, localization and therapy of contact dermatitis are presented. Contact hypersensitivity in patients with chronic venous insufficiency (CVI) has been discussed, as well as the use of epicutaneous testing in the diagnosis of contact allergic reactions in these patients.

The aim of the dissertation and the 7 tasks arising from it are defined adequately to the title of the dissertation.

The section "Material and methods" describes the clinical and epidemiological studies; epicutaneous testing; the reagents and materials used.

The ethical aspects of the study are in line with national and international requirements for conducting clinical trials. The anonymity of the participants and the personal information about them is preserved. Two main groups of patients from the South-Eastern region of Bulgaria for the period 2010-2019 were studied:

- 385 people with allergic and non-allergic skin diseases are divided into 5 clinical diagnostic groups, which include patients with contact dermatitis; dyshidrotic eczema; atopic dermatitis; rosacea; patients with psoriasis (localization-palms, feet, capillaries) as well as with palmoplantar pustulosis. Patients were tested with the Standard European Series.
- 36 people with clinical evidence of chronic venous insufficiency (class C4-C6), as well as difficult to heal ulcers and / or dermatitis of the lower legs.
- 26 patients in this group were tested with a target "Leg ulcers" series (LU-1000).

The obtained results are summarized and discussed in the separate discussed groups:

- contact - allergic reactions in patients with allergic and non-allergic dermatoses;
- contact allergy to nickel;
- connection of contact allergy with the profession;
- contact allergic reactions in patients with chronic venous insufficiency
- five clinical cases from the practice are described, which are photo-documented in 17 photos.

The "Discussion" section covers 11 printed pages. Discussion of clinical and epidemiological data on contact hypersensitivity in patients with allergic and non-allergic dermatoses, as well as clinical and epidemiological data on contact hypersensitivity in patients with chronic venous insufficiency (CVI) is presented. Of particular interest is the discussion of the group of patients with chronic venous insufficiency due to the high frequency of this pathology and the lack of data on the specifics of contact allergy in these patients in Bulgaria.

The dissertation summarizes her research in 10 conclusions. The presented conclusions correspond to the material presented in the chapter "results", are well structured and summarize the achieved results.

The most significant are the conclusions about the dominant allergens, from the group of metals in the studied group of 385 patients, as well as the conclusions about the most common contact sensitization in patients with CVI, palmoplantar pustulosis and psoriasis pustulosis.

On page 74 are marked the 12 contributions from the dissertation, of which 4 contributions with original character, 5 with confirmatory character and 3 contributions with scientific-applied character.

I believe that the data presented are original and are due to the first such study in South-Eastern Bulgaria.

The dissertation complied with the critical remarks made during the internal defense.

The bibliography is based on 152 literary sources, of which 28 in Cyrillic and 124 in Latin.

The inclusion of 34 articles by Bulgarian authors - 28 in Cyrillic and 6 in Latin, which show the contribution of the Bulgarian School of Dermatology in the research topic.

5. Assessment of scientometric criteria

Dr. Desislava Gancheva has published 6 articles in Bulgarian journals (2 of them in English). In 2 of the articles Dr. Gancheva is the first author. Dr. Gancheva participates in research teams that have presented 5 scientific papers at Bulgarian and international forums, in 3 of which is the first author.

The dissertation participant participates in 2 scientific projects including the topic developed by her at the Trakia University, Medical Faculty, Stara Zagora; 3 participation in practical courses and participates in conducting and reporting on 10 national allergy campaigns.

I believe that Dr. Desislava Gancheva meets the scientometric criteria of the Trakia University, MF, Stara Zagora and the dissertation she presents is in accordance with the requirements of the Regulations for the development of the academic staff of the Trakia

University, MF, Stara Zagora, for the acquisition of the scientific and educational degree "doctor".

6. Abstract

The abstract is written on 48 pages and reflects in abbreviated form the main sections of the dissertation. The main results and conclusions, which are the subject of the dissertation, are included in the abstract.

7. Conclusion

I believe that her dissertation on "Study of trends in contact hypersensitivity in patients in the Southeastern region of Bulgaria" for the award of educational and scientific degree 'Doctor', contains scientific-theoretical and scientific-applied results, some of which are original contributions to the researches of the Bulgarian School of Dermatology and meet all the requirements of the Law for development of the academic staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Regulations for application of ZRASRB and the Regulations of Trakia University, MF, Stara Zagora.

My personal impressions from the scientific training and work of Dr. D. Gancheva and the quality of the Dissertation convince me that PhD student Dr. D. Gancheva has the necessary theoretical knowledge and professional skills in the scientific specialty Dermatology and Venereology, as well as academic preparation for independent research in the field of prevention of allergic diseases.

Giving my positive assessment of the research, led skillfully and academically by the research supervisors of the dissertation - Prof. Evgenya Hristakieva and Assoc. Prof. Razvigor Darlenski, I confidently propose to the scientific jury to award the educational and scientific degree 'Doctor' to Dr. Desislava Dimitrova Gancheva-Panayotova in a doctoral program in Dermatology and Venereology.


.....
Prof. Nikolai K. Tsankov, MDSc

May 9, 2021, Sofia