

РЕЦЕНЗИЯ

от

доц. д-р Жана Стоянова Казанджиева, д.м.

Катедра Дерматология и Венерология

МУ - София

на дисертационен труд на тема
**„Проучване върху тенденциите на контактна 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

Автобиографични данни: Д-р Десислава Димитрова Ганчева-Панайотова завършва висшето си медицинско образование в Медицински факултет при Тракийски Университет гр. Стара Загора /диплома № 2971 от 18-Сеп-2006/. Д-р Десислава Ганчева работи като лекар с придобита специалност по Кожни и Венерически болести в ККВБ, УМБАЛ“проф.Д-р Стоян Киркович“, гр.Стара Загора от 2013г. Д-р Десислава Ганчева е докторант към Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина, деонтология и дерматовенерология“, секция „Дерматология и венерология“ към Тракийски Университет, МФ, Стара Загора от 2017г. Отчислена е с право на защита 2020г. /заповед № 918 от 14.04.2020/.

Представеният комплект 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:

- дисертация написана на 96 страници
- автореферат написан на 48 страници
- 6 публикации и доклади в научни издания, свързани с темата на дисертационния труд, от които 2 са реферирани и индексирани в световните бази WOS/S.

2. Актуалност на проблематиката

Алергодерматозите са тема, изключително актуална в целия свят във връзка с бързите темпове на покачване на алергичната заболяемост. Настоящия дисертационен труд на тема

„Проучване върху тенденциите на контактна свръхчувствителност при пациенти в Югоизточен регион на България” е съвременен и с много важно практическо значение. В него са разгледани основни клинично-епидемиологични аспекти на контактната свръхчувствителност при пациенти с различни форми на контактен дерматит, атопичен дерматит, дисхидротична екзема, палмоплантарна пустулоза, псориазис, розацея, както и специфични рискови групи, като пациенти с хронична венозна недостатъчност.

Настоящият дисертационен труд е и съществен принос към Националната програма за превенция и профилактика на кожните алергични заболявания в Р. България.

3. Познаване на проблема

Дисертационният труд показва, че дисертантът притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения, като демонстрира качества и умения за познаване на проблема и самостоятелно провеждане на научно изследване. Онагледен е с 43 фигури (20 снимков материал и 23 диаграми), 9 таблици и 6 приложения, което създава прегледност и завършен вид на работата.

4. Методика на изследването

Използвани са подходящи за целта на дисертационния труд научно-изследователски и статистически методи (клинично-епидемиологично изследване, епикутанно тестване със стандартна и специализирани серии, статистически методи). Методиката на изследването позволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, решавани в дисертационния труд. Използваните статистически методи правят получените резултати реални и обективни.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Кандидатът д-р Десислава Ганчева представя дисертационен труд на тема **„Проучване върху тенденциите на контактна свръхчувствителност при пациенти в Югоизточен регион на България”**, който обхваща 96 стандартни печатни страници. Трудът е структуриран съобразно изискванията и съдържа увод, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане, изводи, приноси и библиография. Представени са и научните трудове публикувани от дисертанта по темата.

Главата „Литературен обзор“ е представена от 20 печатни страници като д-р Ганчева представя епидемиологията, рисковите фактори, локализацията и терапията на контактния дерматит. Разгледани са подробно контактна свръхчувствителност при пациенти с хронична венозна недостатъчност и епикутанното тестване като „златен стандарт“ в диагностиката на контактно-алергичните реакции. Обзорът е добре структуриран, показва висока информираност на кандидата и свидетелства за възможността за правилно анализиране.

Целта на дисертационния труд е ясно дефинирана. Във връзка със зададената цел са обособени 7 задачи. Намирам, че така поставени, задачите могат да доведат до постигане на целта на дисертационния труд.

В раздела “Материал и методи” детайлно са описани клиничко-епидемиологичните изследвания; епикутанното тестване; използваните реактиви и материали; статистическите методи и етичните аспекти. Изследвани са две основни групи пациенти от Югоизточен регион на България за периода 2010-2019:

- **385 души** с алергични и неалергични кожни заболявания разпределени в 5 клиничко-диагностични групи: контактен дерматит; дисхидротична екзема; атопичен дерматит; розацея; пациенти с палмоплантарна пустулоза и псориазис, основно с ангажиране на длани, стъпала и скалп. Пациентите са тествани със Стандартна Европейска серия;
- **36 души** с клинични данни за ХВН клас С4-С6 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 в следните раздели: контактно алергични реакции при пациенти с алергични и неалергични дерматози; контактна алергия към никел; връзка на контактната алергия с професионалната експозиция; контактно алергични реакции при пациенти с ХВН. Направен е сравнителен анализ на резултатите и във връзка с тях са описани пет клинични случая от практиката, които са фотодокументирани (17 фигури/ снимков материал).

Разделът „Обсъждане“ обхваща 11 печатни страници. Представено е обсъждането на клиничко-епидемиологични данни за контактната свръхчувствителност при пациенти с алергични и неалергични дерматози, както и на клиничко-епидемиологични данни за контактната свръхчувствителност при пациенти с хронична венозна недостатъчност. 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.

Направени са 10 извода на базата на резултатите от проучванията. Представените изводи съответстват на материала, представен в глава “резултати”, добре структурирани са и обобщават постигнатите резултати. Като най-значими определям изводите за водещите алергени от групата на металите в изследваната популация 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 потвърдителни и 3 приноса с научно-приложен характер.

Не откривам елементи на плагиаризъм и намирам представените данни за оригинални и интересни. Дисертантът се е съобразил с всички критични бележки, направени при вътрешната защита на дисертационния труд.

Библиографията включва 152 литературни източника, от които 28 на кирилица и 124 на латиница.

6. Преценка на наукометричните критерии

Във връзка с дисертационния труд са публикувани 6 статии (2 като първи автор); представени са 5 научни съобщения на български и международни форуми; участия в 2 научни проекта по темата към Тракийски университет, МФ, Стара Загора; 3 участия в практически курсове по темата и провеждането и отчитането на 10 национални алергологични кампании.

Д-р Ганчева изцяло отговаря на изискуемите наукометрични критерии на Тракийски университет, МФ, Стара Загора съгласно правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет, МФ, Стара Загора за придобиване на научната степен „доктор“ .

7. Автореферат

Авторефератът съдържа 48 страници и включва в съкратен вид основните раздели на дисертационния труд. Направен е според изискванията. Съдържанието и качеството на автореферата отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

8. Заключение


След като се запознах внимателно с представената ми документация за професионалното и научно развитие на д-р Ганчева и личните ми впечатления от нейните активности, както и уменията и да работи в екип, считам, че дисертационният и 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, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на Тракийски университет, МФ, Стара Загора.

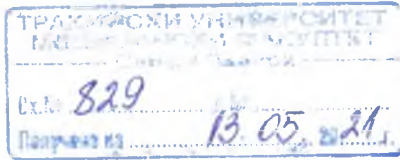
Дисертационният труд показва, че докторантката Д-р Ганчева притежава задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност Дерматология и венерология, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване в областта на дерматоалергологията и профилактиката и превенцията на алерго-дерматозите.

Поради гореизложеното, убедено давам своята положителна оценка за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат,

постигнати резултати и приноси, и 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“.

06.05.2021г.


Рецензент:
доц. д-р Жана Казанджиева, дм



ACADEMIC STATEMENT

from

Assoc. Prof. Dr. Jana Stoyanova Kazandjieva, MD

Department of Dermatology and Venereology

Medical University - Sofia

On the PhD Thesis

**"STUDY ON THE CONTACT HYPERSENSITIVITY TRENDS IN
PATIENTS FROM THE SOUTH-EASTERN REGION OF BULGARIA"**

for awarding the educational and scientific degree 'doctor'

of Dr. Desislava Dimitrova Gancheva-Panayotova

Field of higher education: 7. Healthcare and sports, Professional field: 7.1. Medicine,
Scientific specialty: Dermatology and Venereology

1. General presentation

Autobiographical data: Dr. Desislava Dimitrova Gancheva-Panayotova completed her higher medical education at the Trakia University, Medical Faculty, Stara Zagora / diploma № 2971 from 18-Sep-2006 /. Dr. Desislava Gancheva has been working as a doctor with a specialty in Dermatology and venereology at KKVB, University Hospital "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich", Stara Zagora since 2013. Dr. Desislava 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 since 2017. She was released with the right to defense in March 2020 / order № 918 from 14.04.2020 /.

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

The PhD Thesis contains:

- dissertation written on 96 pages
- abstract written on 48 pages
- six publications and reports in scientific journals related to the topic of the dissertation, of which two are referenced and indexed in the world databases WOS / S.

2. Relevance of the issue

Allergodermatoses are a topic that is extremely relevant around the world because of the rapid increase in allergic morbidity. The present dissertation "Study on the contact hypersensitivity trends in patients from the Southeastern region of Bulgaria" is contemporary and of great practical importance. It examines the main clinical and epidemiological aspects of contact hypersensitivity in patients with various forms of contact dermatitis, atopic dermatitis, dyshidrotic eczema, palmoplantar pustulosis, psoriasis, rosacea, and specific risk groups, such as patients with chronic venous insufficiency.

This dissertation is a significant contribution to the National Program for Prevention of Allergic Skin Diseases in Bulgaria.

3. Knowledge of the issue

The dissertation shows in-depth theoretical knowledge and professional skills, demonstrating qualities and skills for knowledge of the problem and independent research. It is illustrated with 43 figures (20 photos and 23 diagrams), 9 tables and 6 appendices, which creates clarity and a complete look of the work.

4. Research methodology

The PhD student has used research and statistical methods suitable for the purpose of the dissertation (clinical and epidemiological research, epicutaneous testing with standard and specialized series, statistical methods). The research methodology allows to achieve the purpose and obtain an adequate answer to the tasks solved in the dissertation. The statistical methods used make the obtained results real and objective.

5. Characteristics and evaluation of the dissertation and contributions

Dr. Desislava Gancheva presents a dissertation on "Study on the contact hypersensitivity trends in patients from the Southeastern region of Bulgaria", which covers 96 standard printed pages. The paper is structured according to the requirements and contains an introduction, purpose and tasks, material and methods, results, discussion, conclusions, contributions and bibliography. The scientific papers published by the dissertation on the topic are also presented.

The chapter "Literary Review" contains 20 printed pages as Dr. Gancheva presents the epidemiology, risk factors, localization and treatment of contact dermatitis. Contact

hypersensitivity in patients with chronic venous insufficiency and epicutaneous testing as a "gold standard" in the diagnosis of contact allergic reactions are discussed in details. The survey is well structured, shows high awareness of the candidate and the possibility of proper analysis.

The purpose of the dissertation work is clearly defined. There are 7 tasks linked to the purpose. I accept that the tasks set in this way can lead to successful achievement of the goal.

The section "Material and methods" describes in detail the clinical and epidemiological studies; epicutaneous testing; the reagents and materials used; statistical methods and ethical aspects. 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 divided into 5 clinical diagnostic groups: contact dermatitis; dyshidrotic eczema; atopic dermatitis; rosacea; patients with palmoplantar pustulosis and psoriasis, mainly involving the palms, soles, and scalp. Patients were tested with the Standard European Series;

- 36 people with clinical data for CVI class C4-C6 and difficult to heal ulcers and / or dermatitis on the lower legs. 26 patients from this group were tested with a target "Leg ulcers" series (LU-1000).

The results are summarized in the following sections: contact allergic reactions in patients with allergic and non-allergic dermatoses; contact allergy to nickel; connection of contact allergy with occupational exposure; contact allergic reactions in patients with CVI. A comparative analysis of the results was made and in connection with them five clinical cases from practice were described, which were photo-documented (17 figures / photo material).

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

Ten conclusions are made based on the results of the research. The presented conclusions correspond to the material presented in the chapter "results". They are well structured and summarize the achieved results. In my opinion the most significant conclusions are those, determining the leading allergens in the studied 385 patients, as well as those

determining 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 are with original, 5 with confirmatory and 3 with practical character.

I do not find elements of plagiarism and I find the presented data to be original and interesting. The PhD student has complied with all critical remarks, made by the reviewer .

The bibliography includes 152 literature sources, of which 28 in Cyrillic and 124 in Latin language.

6. Assessment of scientometric criteria

Linked to the topic of the dissertation are 6 articles published in scientific journals (in 2 of them the PhD student is the first author); 5 scientific reports presented at national and international forums; and 2 research projects at the Trakia University, Medical Faculty, Stara Zagora. Dr. Gancheva participated in 3 practical dermatoallergological courses and took part and reported the results at 10 national allergy campaigns.

Dr. Gancheva fully meets the required scientometric criteria of the Trakia University, MF, Stara Zagora according to the regulations for the development of the academic staff of the Trakia University, MF, Stara Zagora for obtaining the scientific degree "Doctor".

7. Abstract

The abstract contains 48 pages and includes in abbreviated form the main sections of the dissertation. It is made according to the requirements. The content and quality of the abstract reflects the main results achieved in the dissertation.

8. Conclusion

After carefully reading the documentation presented to me about the professional and scientific development of Dr. Gancheva and according to my personal impressions on her activities, as well as on her skills to work in a team, I believe that her dissertation for awarding the educational and scientific degree 'Doctor', contains scientific-theoretical and practical results, which represent an original contribution to the science and meet all requirements of the Academic Staff Development Act in the Republic Bulgaria (ZRASRB), the Regulations for implementation of ZRASRB and the Regulations of the Trakia University, Medical Faculty, Stara Zagora.

The dissertation shows that Dr. Gancheva has in-depth theoretical knowledge and professional skills in Dermatology and Venereology, demonstrating qualities and skills for independent research in the field of dermatoallergology and prevention of allergic skin diseases.

Due to the aforesaid, I confidently give my positive assessment on the research presented by the above reviewed dissertation, abstract, results and contributions, and I propose the scientific jury to award the educational and scientific degree 'Doctor' to Dr. Desislava Dimitrova Gancheva – Panayotova, in the Scientific specialty "Dermatology and Venereology".

06.05.2021



.....
Assoc. Prof. Dr. Jana Kazandjieva, MD