

Становище

от

Доц. Д-р Петър Милчев Петров, дмн

Катедра по психиатрия и медицинска психология при
Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов"-гр. Варна

Във връзка със Заповед на Ректора на Медицински университет Плевен №566 от 01.03.2022 година, на основание ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Плевен.

Относно: Конкурс за придобиване на образователна и научна степен „Доктор на науките” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научната специалност „Психиатрия” на доц. д-р Георги Панов Панов

Тема на дисертационния труд: „Сравнителна клиничко-неврофизиологична и психологична оценка на болни с резистентна шизофрения“.

По процедурата за защитата доцент д-р Георги Панов е представил всички необходими материали. Декларирам, че нямам общи публикации с кандидата.

Биографични данни

Доц. Георги Панов завършва медицина в Медицински Университет в град Стара Загора. Придобива специалност по психиатрия през 1997 година. Защищава образователната и научна степен „доктор“ през 2004 година. През 2016 година придобива специалност по „нервни болести“. От 2020 е с квалификация по здравен мениджмънт. От 2016 година е избран на длъжност „Доцент“ към университет „Проф. д-р Асен Златаров“ град Бургас.

Понастоящем е началник на психиатрична клиника в УМБАЛ АД „ Проф. д-р Стоян Киркович“ град Стара Загора от 2016 година. Започнал е своята кариера в ДПБ град Раднево, като след около две години започва работа в диагностично отделение на Окръжна болница град Стара Загора. През целия период работи и в психиатрична амбулатория като провежда лечение на болни с психични разстройства и провежда неврофизиологични изследвания на пациенти с неврологични и психични заболявания.

Научно изследователска дейност

Доцент Георги Панов е представил 5 публикации, свързани с дисертационния труд и още 10 изнесени на конгреси и конференции.

На 5 публикации доцент Панов е единствен автор. От представените публикации 3 са в списания с импакт фактор. Общия импакт фактор на автора е 12,966. Индивидуалният импакт фактор на автора е 12,2, като надвишава изискванията на МУ град Плевен за импакт фактор равен или > 2 .

Доцент Панов има представена една монография, свързана с дисертационния труд. Има участие и в друга монография в която прави анализ на психичните разстройства при болни с епилепсия.

Актуалност на проблема

Когато говорим за резистентност не можем да я посочим като специфична особеност само на болните с шизофрения. Резистентността като понятие може до голяма степен да бъде разгледана при различните нозологични конструкти не само в психиатрията, но и във всички останали медицински специалности. Проблемът с резистентността при пациентите с шизофрения е изключително сериозен във връзка с развитието на градиентна прогресивна инвалидизация и ранна смърт при тези болни. Не може да се игнорират и социалните и семейно битови аспекти на този медицински проблем, който води до дисхармонични отношения и влияне върху съдбата и начина на живот и на останали членове на семейството. Анализирането на проблема „резистентност“ е и предпоставка за търсенето на нови терапевтични методи за неговото решение.

Литературен обзор

Литературният обзор е написан с подробно разглеждане в разнопосочен план на отделните особености, свързани с протичането на шизофрениния процес. Авторът се е постарал да анализира в детайли, проблемите при болните с шизофрения. Литературният обзор е развит на 144 страници като представлява 29,45% от целия дисертационен труд. Авторът е направил оценка на развитието на симптоматиката, сравнение на отделните класификационни системи за диагноза МКБ и ДСМ, като е оценил и тяхното естествено

продължение в МКБ 11. Разгледал и оценил е неврофизиологични методи и тяхното приложение в областта на шизофренията.

Целта и задачите са правилно формулирани.

Дизайнът и методите на изследването напълно съответстват на поставените задачи като са подбрани различни психологични инструменти и скали за оценка на клиничните особености на болните с шизофрения както и на неврофизиологичните особености, свързани с клиничната патология. За обработка на получените данни е използван статистическия пакет SPSS.

Резултати

Резултатите от проведените изследвания са представени последователно.

Авторът е оценил антропометричните и демографски особености на болните. Направена е оценка на техните клинични особености като са използвани широко приети и прилагани инструменти за оценка на психотичните симптоми, депресията, нивото на дисоциация, тревожността и obsесивно-компулсивните симптоми. Авторът е провел изследване на коморбидността с приема на ПАВ - алкохол, канабиноиди, психостимуланти и тютюн.

Интерес представлява и анализа на терапевтичните интервенции, които са представени и като предиктори за развитие на евентуална резистентност. Този свой анализ, авторът е представил и като самостоятелна статия.

Оценката на когнитивните показатели си прави с използването на тестова методика широко използвана в практиката като доцент Панов много успешно представя отделните различия във фиксацията, ретенцията и репродукцията в двете наблюдавани групи болни.

Прави впечатление анализа на неврофизиологичните изследвания, където авторът, предвид натрупания в годините сериозен опит в областта, освен стандартното изследване на ЕЕГ представя и различни показатели, свързани с количествените параметри на спектралните мощности в отделните честотни диапазони.

Обсъждането подчертава получените резултати от изследванията по темата. Представени са структурирано на 24 страници, като дават ясна представа за значимостта на направеното изследване на болните с резистентност.

Изводите от дисертационния труд и изведените от тях алгоритми и концептуален модел на болния с резистентна шизофрения са важна стъпка, както по отношение на шизофренията така и като поглед и перспектива за оценка на пациентите с психични разстройства.

Заключение

Дисертационния труд съдържа научно теоретични и научно приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговарят на изискванията на закона за развитие на академичния състав в република България (ЗРАСРБ). Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и правилника на МУ град Плевен. Представените в дисертационния труд материали и резултати напълно отговарят на изискванията на правилника на МУ - Плевен за приложение на ЗРАСРБ.

С настоящата рецензия изразявам своето убеждение, че дисертационния труд на доц. д-р Георги Панов отговаря напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и на изискванията на Правилника за развитието на академичния състав в МУ - Плевен.

Препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват позитивно за присъждането на Доцент д-р Георги Панов Панов на научната степен „Доктор на науките” в професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Психиатрия“.

10.04.2022 година


Доцент д-р Петър Петров, д.м.н.

Standpoint

from

Assoc. Prof. Dr. Petar Milchev Petrov, MD

Department of Psychiatry and Medical Psychology at
Medical University "Prof. Dr Paraskev Stoyanov"-town. Varna

In connection to Order of Rector of the Medical University, Pleven №566 of 01.03.2022, based on the Law and Regulations for the development of the academic staff of the Medical University - Pleven.

Subject: Competition for obtaining the educational and scientific degree "**Doctor of Science**" in higher education 7. Health and sports, professional field 7.1. Medicine and the scientific speciality "**Psychiatry**" of Assoc. Prof. Dr. Georgi Panov Panov

The topic of the dissertation: "Comparative clinical, neurophysiological and psychological evaluation of patients with resistant schizophrenia."

Assoc. Prof. Dr Georgi Panov presented all the necessary materials on the defence procedure. It is safe to declare that there are no joint publications with the candidate.

Biography

Assoc. Prof. Georgi Panov graduated in medicine from the Medical University in Stara Zagora. He acquired a degree in psychiatry in 1997, defending his educational and scientific degree "Doctor" in 2004. In 2016 he earned a degree in "nerve diseases". Since 2020 he has qualified in "Health management". Furthermore, in 2016, he was elected "Associate Professor" at the University "Of Prof. Dr Asen Zlatarov", Burgas.

He is currently the head of a psychiatric clinic at UMHAT AD "Prof. Dr Stoyan Kirkovich" Stara Zagora since 2016. He started his career in the SPD in Radnevo, and after about two years, he started working in the diagnostic department of the District Hospital in Stara Zagora. During the whole period, he also worked in a psychiatric outpatient clinic, treating patients with mental disorders and conducting neurophysiological examinations of patients with neurological and mental illnesses.

Research history

Assoc. Prof. Georgi Panov presented five publications related to the dissertation, and another ten he presented at congresses and conferences.

Associate Professor Panov is the sole author of 5 publications. Of the presented publications, three are in journals with an impact factor. The total impact factor of the author is 12,966. The individual

impact factor of the author is 12.2, exceeding the requirements of Medical University, Pleven for an impact factor equal to or > 2.

Assoc. Prof. Panov has presented a monograph related to the dissertation. He has participated in another monograph in which he analyses mental disorders in patients with epilepsy.

Relevance of the study

When we talk about resistance, we cannot mention it as a specific feature only of patients with schizophrenia. Resistance can be considered mainly in the various nosological constructs in psychiatry and all other medical specialties. The problem of resistance in patients with schizophrenia is severe in connection with the development of progressive gradient disability and early death in these patients. The social and family aspects of this medical problem, which leads to disharmonious relationships and influences the fate and lifestyle of other family members, cannot be ignored. Analyzing the issue of "resistance" is also a prerequisite for searching for new therapeutic methods for its solution.

Literature review

Assoc. Prof. Georgi Panov has written the review with a detailed examination in different directions of the individual features related to the course of the schizophrenic process. The author has tried to analyze the problems of patients with schizophrenia in detail. The literature review is developed on 144 pages and represents 29.45% of the entire dissertation. The author evaluated the development of symptoms, compared the different classification systems for the diagnosis of ICD and DSM, and assessed their natural continuation in ICD, Revision 11. He reviewed and evaluated neurophysiological methods and their application in the field of schizophrenia.

The goal and tasks are formulated correctly.

The study's design and methods fully correspond to the set tasks by selecting various psychological tools and scales for assessing the clinical features of patients with schizophrenia and the neurophysiological characteristics associated with clinical pathology. An SPSS statistical package was used to process the obtained data.

Results

The author has presented the results of the research sequentially.

He has assessed the anthropometric and demographic characteristics of the patients. He assessed their clinical features using widely accepted and applied tools to assess psychotic symptoms, depression, dissociation levels, anxiety, and obsessive-compulsive symptoms. The author conducted a study of comorbidity with the intake of surfactants - alcohol, cannabinoids, psychostimulants and tobacco.

The analysis of therapeutic interventions is of interest, which the author also presented as predictors for the development of possible resistance—this analysis he also presented as a separate article.

The assessment of cognitive indicators the author made with test methods widely used in practice. As Assoc. Prof. Panov successfully presents the differences in fixation, retention and reproduction in the two experimental groups of patients.

The analysis of the neurophysiological studies is impressive. Given the accumulated years of profound experience in the field and the standard EEG study, the author presents various indicators related to the quantitative parameters of spectral powers in different frequency ranges.

The discussion highlights the results of research on the topic. Assoc. Prof. Panov presented the results structured on 24 pages, giving a clear idea of the importance of studying patients with resistance.

The conclusions from the dissertation, the algorithms derived from them, and the conceptual model of the patient with resistant schizophrenia are essential steps, both in terms of schizophrenia and as a view and perspective for assessing patients with mental disorders.

Conclusion

The dissertation contains scientifically theoretical and scientifically applied results, which represent an original contribution to science and meet the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria. The materials and results presented in the dissertation work fully meet the requirements of the regulations of Medical University, Pleven for application of the above mentioned Law.

With this review, the author expresses his conviction that the dissertation of Assoc. Prof. Dr Georgi Panov fully meets the requirements of the Law on Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation and the requirements of the Regulations for the Development of Academic Staff at the Medical University, Pleven.

I recommend that the esteemed members of the Scientific Jury to vote positively for the award of Assoc. Prof. Dr Georgi Panov Panov for the scientific degree "Doctor of Science" in the professional field 7.1 Medicine, scientific specialty "Psychiatry".



April 10, 2022

Associate Professor Dr. Petar Petrov, MD, PhD, DSc