

ДО

ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД 566/ 01.03.2022
НА РЕКТОРА НА МУ-ГР. ПЛЕВЕН

Становище

От Проф. д-р Риналдо Шишков, д.м.н.

Дисертационен труд на доц. д-р Георги Панов Панов, дм, на тема „Сравнителна клиничко-неврофизиологична и психологична оценка на болни с резистентна шизофрения“ за придобиване на научна степен „доктор на науките“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научната специалност „Психиатрия“.

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

Настоящото становище е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, както и с Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Плевен.

По процедурата за защитата доцент д-р Георги Панов е представил всички необходими материали.

Биографични данни

Доцент доктор Георги Панов понастоящем е началник на психиатрична клиника в УМБАЛ АД „ Проф д-р Стоян Киркович“ град Стара Загора. Започнал е своята професионална кариера в ДПБ град Раднево, като след около две години започва работа в неврофизиологичната лаборатория на Окръжна болница град Стара Загора. През целия период работи и в психиатрична амбулатория.

Образование

През 1991 година завършва МУ в град Стара Загора.

Придобива специалност по психиатрия през 1997 година.

Защитава образователната и научна степен „доктор“ през 2004 година.

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.

Научно изследователска дейност

Доцент Георги Панов е представил 5 публикации в пълен текст, свързани с дисертационния труд и още 10 изнесени на конгреси и конференции, една монография, свързана с дисертационния труд. Има участие и друга монография, в която анализиран психичните разстройства при епилепсия.

На пет 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 - 2.

Актуалност на проблема

Проблемът за резистентността при пациентите с шизофрения е изключително сериозен във връзка с развитието на прогресия и инвалидизация. Влиянието на болните от шизофрения особено при наличието на резистентна психотична симптоматика не е свързано само със самите болни, но то повлиява живота на техните близки. Изхождайки от честотата на това разстройство в общата популация за него плаща цялото общество. През този поглед става ясно, че изучаването на проблема „резистентност“ е и предпоставка за търсенето на нови терапевтични схеми за неговото решение.

Литературен обзор

Литературният обзор е представен на 147 страници - 29,45% от дисертационния труд. Литературният обзор разглежда разнопосочни аспекти от протичането на шизофрения процес. Авторът анализира в детайли, вероятните причини за рефрактерност на симптомите.

Анализът на литературата в обзора завършва с изводи, които се явяват и предпоставка за поставената от доцент Панов цел и задачи на дисертационния труд.

Цел и задачи

Целта и задачите са конкретно формулирани. Дизайнът на проучването и методите отговарят на поставените задачи. Използвани са различни психологични инструменти и скали за оценка на клиничните особености на болните с шизофрения както и на неврофизиологичните особености, свързани с клиничната патология. Използван е статистическия пакет с големи възможности за анализ.

Резултати

Резултатите от проведените изследвания са в последователността на поставените задачи и в синхрон с данните от литературния обзор.

Направена е оценка на антропометричните и демографски особености на изследваните пациенти . При клиничния анализ са използвани най-често прилаганите в практиката и научните изследвания скали за оценка на психотичните симптоми, депресията, нивото на дисоциация, тревожността и обесивно-компулсивните симптоми.

Проведено е изследване на коморбидността с приема на ПАВ- алкохол, канабиноиди, психостимуланти и табакизъм.

Оценката на когнитивните показатели е осъществена с тестова методика широко използвана в практиката като автора успешно представя различията във фиксацията, ретенцията и репродукцията в двете наблюдавани групи болни. Интересен е подхода за оценка на нарушенията на вниманието като се оценява паметовата крива при двете групи болни.

Анализът на неврофизиологичните изследвания проведен от авторът е особено интересен и показателен за различията между групите. При него освен стандартното изследване на ЕЕГ се представят и различни други показатели, свързани с количествените параметри и особености на спектралните мощности.

Обсъждането на резултатите е представено последователно като следва последователността на представянето на резултатите.

Изводите от дисертационния труд дават възможност за извеждане на алгоритми за ранна преценка на резистентните случаи и опит за „моделиране“ на резистентността.

Заключение

Дисертационния труд съдържа научно теоретични и научно приложни резултати, които представляват оригинален принос и такива с потвърдителен характер, 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 материали напълно отговарят на изискванията на правилника на МУ -Плевен за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационния труд на доцент д-р Георги Панов, дм напълно отговаря 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 с което считам, че може да бъде присъдена научната степен „Доктор на науките“ в професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Психиатрия“ на доцент д-р Георги Панов, дм.

16.04.2022 година

Проф. д-р Риналдо Шишков, д.м.н.

TO

THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
DETERMINED BY ORDER 566 / 01.03.2022
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY, PLEVEN

Standpoint

From Prof. Dr Rinaldo Shishkov, MD, PhD, DSc

Dissertation of Assoc. Prof. Dr Georgi Panov Panov, MD, on "**Comparative clinical, neurophysiological and psychological assessment of patients with resistant schizophrenia**" for the degree of "**Doctor of Science**" in higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, in the scientific speciality "Psychiatry".

Associate Professor Dr Georgi Panov presented all the necessary materials on the defence procedure. It is confirmed that there are no joint publications with the candidate.

This opinion is in accordance with the requirements of the Law for the development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation, as well as with the Regulations for the development of the academic staff at the Medical University Pleven.

Associate Professor Dr Georgi Panov presented all the necessary materials on the defence procedure.

Biography

Associate Professor Dr Georgi Panov is currently head of a psychiatric clinic at the University Hospital "Prof. Dr Stoyan Kirkovich" Stara Zagora. He started his professional career at the Psychiatric State Hospital in Radnevo, and after about two years, he started working in the neurophysiological laboratory of the District Hospital in Stara Zagora. Throughout the period, he worked in a psychiatric clinic.

Education

In 1991 he graduated from the Medical University in Stara Zagora.

He acquired a degree in psychiatry in 1997.

He defended his educational and scientific degree "Doctor" in 2004.

Since 2020 he has qualified in health management.

Since 2016 he has been elected "Associate Professor" at the University "Of Prof. Dr Asen Zlatarov", Burgas.

Research data

Assoc. Prof. Georgi Panov presented five full-text publications related to the dissertation and, another ten presented at congresses and conferences, one monograph related to the dissertation. There is another monograph in which he analysed the mental disorders of epilepsy.

Assoc. Prof. Panov is the sole author of five 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 impact factor - 2.

Relevance of the problem

The problem of resistance in patients with schizophrenia is severe in connection with the development of progression and disability. The influence of patients with schizophrenia, especially in the presence of resistant psychotic symptoms, is related to the patients themselves, but it affects the lives of their loved ones. Based on the frequency of this disorder in the general population, the whole society pays for it. From this point of view, it becomes clear that the study of the problem of "resistance" is also a prerequisite for the search for new therapeutic regimens for its solution.

Literature review

Presented is the literature review on 147 pages - 29.45% of the dissertation. The literature review examines various aspects of the schizophrenic process. The author analyses in detail the probable causes of refractory symptoms.

The literature analysis in the review ends with conclusions, which are also a prerequisite for the goal and tasks of the dissertation set by Assoc. Prof. Panov.

Purpose and tasks

The goal and tasks are specifically formulated. The design of the study and the methods correspond to the set tasks. Various psychological instruments and scales have been

used to assess the clinical features of patients with schizophrenia and the neurophysiological features associated with clinical pathology. The statistical package with great possibilities for analysis was used.

Results

The research results are in the sequence of tasks and line with the data from the literature review.

An assessment of the anthropometric and demographic characteristics of the studied patients was made. The clinical analysis used the most commonly used scales in practice and research to assess psychotic symptoms, depression, the level of dissociation, anxiety and obsessive-compulsive symptoms.

A study of comorbidity with surfactants was carried out - alcohol, cannabinoids, psychostimulants, and tobacco.

The assessment of cognitive indicators was performed with a test methodology widely used in practice as the author successfully presents the differences in fixation, retention and reproduction in the two experimental groups of patients. The approach for assessing attention deficit disorders is interesting by estimating the memory curve in both groups of patients.

Analysis of neurophysiological studies conducted by the author is fascinating and indicative of the differences between the groups. In addition to the standard EEG study, various other indicators related to the quantitative parameters and features of the spectral powers are presented.

The discussion of the results is presented sequentially following the sequence of presentation of the results.

The conclusions from the dissertation provide an opportunity to derive algorithms for early assessment of resistant cases and experience in "modelling" resistance.

Conclusion

The dissertation contains scientifically theoretical and scientifically applied results, which represent an original contribution and those of a confirmatory nature and meet the requirements of the Law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations of the Medical University in Pleven. The presented materials fully meet the requirements of the regulations of the Medical University, Pleven for application of the regulations and the Law.

The dissertation of Associate Professor Dr Georgi Panov, MD, fully meets the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation, as well as the requirements of the Regulations for the Development of Academic Staff at the Medical University, Pleven that the scientific degree "Doctor of Science" in the professional field 7.1 Medicine, scientific speciality "Psychiatry" of Assoc. Prof. Dr Georgi Panov, PhD.

April 16, 2022



Prof. Dr. Rinaldo Shishkov, MD, PhD, DSc