

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Бойко Боянов Стаменов, д.
от Катедрата по неврология и неврохирургия,
Медицински университет - Плевен

Относно дисертационния труд на тема:

„Клинико-електрофизиологично проучване на диагностичната стойност на промените на CNV и P300 при Паркинсонова болест”

за присъждане на образователната и научна степен "ДОКТОР", професионално направление 7.1 медицина, по научна специалност 03.01.19 неврология, на **д-р Иван Георгиев Лисичков**, докторант на самостоятелна подготовка към Клиника по Неврология на МБАЛ - Национална Кардиологична болница - София.

Научни ръководители: Проф. д-р Пламен Цветанов Георгиев, д.н.;

Доц. д-р Любомир Хараланов Хараланов, д.

Основни характеристики на дисертацията: Научният труд обхваща 186 страници, от които въведение - 2 стр., литературен обзор - 69 стр., изводи на литературния обзор – 7 стр., цел и задачи - 2 стр., клиничен контингент и методики - 27 стр., собствени резултати - 26 стр., обсъждане - 9 стр., изводи - 1 стр., приноси 2 стр., научни публикации и съобщения във връзка с дисертационния труд - 2 стр. Дисертацията е адекватно конструирана и илюстрирана с 15 таблици и 29 фигури. Книгописът включва 352 литературни източника - 14 на кирилица и 338 на латиница.

Във връзка с дисертационния труд са приложени копия на 3 реални публикации, една от които е на английски език в Acta Neurologica Belgica (2015). Съобщенията са представени с 5 резюмета от научни форуми. Докторантът е първи автор на 3 публикации и 3 съобщения.

Авторефератът на дисертацията отговаря на изискванията. Разгърнат на общо 59 страници той отразява в синтезиран, но пълноценен вид всичко съществено от дисертационния труд.

Актуалност на темата, целта и задачите, оценка на резултатите и приносите: Дисертационната тема на Д-р И. Лисичков е насочена върху актуалната тема за ранната диагностика и проследяване на прогресията на Паркинсоновата болест, посредством обективна неврофизиологична методика. Заболяването е социално значимо, поради високата честота, инвалидизация на болните и възможностите за ефективна терапевтична интервенция при адекватна ранна диагностика. Възможностите за обективна и количествена оценка на клиничните прояви на Паркинсоновата болест са много малко и резултатите им до този момент са дискутабилни. Това прави темата на дисертацията особено актуална.

Първата част на дисертационния труд представлява пълноценен, подробен обзор, разискващ значимостта, познанията по отношение на етиологията, патоанатомичните промени, патофизиология и съвременните познания за диагностиката на заболяването, както и теоретичните предпоставки и същността на събитийно-свързаните потенциали, с акцент върху използваната от докторанта методика.

Във втората част от дисертационния труд е представена авторската хипотеза, целта, задачите, контингента на изследване и методиката. Изследването е релевантно към представените задачи. Използвани са едновременно, от една страна клинични скали за оценка: модифицираната скала на Höehn-Yahr за оценка на тежестта на Паркинсоновата болест, унифицирана скала за оценка при Паркинсонова болест – UPDRS, Schwab-England скалата за глобална оценка на ежедневната активност при пациенти с ПБ; За оценка на когнитивни функции е приложена модифицирана и адаптирана за нашата страна когнитивна скала (MMSE). От друга страна е осъществено

неврофизиологично изследване на събитийно свързаните предизвикани потенциали. При всички изследвани лица са регистрирани свързани със събитие дълговълнови предизвикани мозъчни потенциали, а именно контингент негативна вариация (Contingent negative variation - CNV) и P300 вълна. Приложена е сравнително опростена методика и за двата потенциала, като са използвани електродни монтаж, параметри на стимулите, интерстимулни интервали и оценъчни параметри напълно адекватни за целите и задачите на проучването.

Контингентът за изследване е съставен от 50 болни с Паркинсонова болест. От тях 30 са с ранна, неусложнена болест, съответно 20 болни са в напреднал стадии на болестта с двигателни флукуации. Изследвани са и 35 контроли. Приложени са адекватни статистически методи, даващи възможност за разкриване на значими взаимовръзки.

В третата част, докторантът описва надлежно резултатите от проучването, които са представени адекватно и пълноценно, посредством таблици и схеми. Следва обстойна дискусия по проблема, в която докторантът разкрива мястото и възможностите на използваната методика в диагностиката и проследяването на болните с Паркинсонова болест и защитава убедително своето становище по въпроса.

Приноси: Изследването има актуални научно-теоретични и научно-практически приноси. Достиженията на дисертанта в сравнително слабо разработена област на неврологията прави приносите международно значими. Практическата им приложимост ги прави особено актуални и за българската паркинсонология. Приемам изтъкнатите от докторанта приноси на дисертационния труд. От общо 9-те приноса, 5 са изтъкнати като научно-теоретични приноси и 4 с научно-практически характер. Считам, че близостта на научно-теоретични приноси 1 и 2 позволява те да бъдат обединени. Приемам опростената, но ефективна и добре пригодена

за клиничната практика неврофизиологична методика на дисертанта за самостоятелен научно-практически принос.

Критични бележки: Предложените от мен критични бележки в становището ми при предварителната защита на дисертационния труд са съобразени във възможната степен. Нямам критични бележки към окончателното съдържание на дисертацията.

Лични впечатления: Д-р Иван Георгиев Лисичков е изграден невролог с дългогодишен стаж по специалността, системно повишавана квалификация и актуални научни интереси, постижения и приноси в областта на съвременната неврология.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Дисертационният труд на д-р Иван Георгиев Лисичков включва оригинални и потвърдителни научни приноси с реална приложимост в клиничната практика. Те са лично дело на докторанта. Изпълнени са критериите и изискванията на МБАЛ-НКБ София за придобиване на образователната и научна степен "доктор". Всичко това е основание да дам положително становище и убедено да препоръчам на членовете на Научното жури да присъдят на д-р Иван Георгиев Лисичков образователната и научна степен "доктор" по шифър 03.01.19 "неврология".

Изготвил становището:

04.09.2015 г.

(доц. д-р Б. Стаменов, д.)