

## СТ А Н О В И Щ Е

Относно дисертационния труд на *Проф. Д-р Ара Гарабед Капрелян*, дм на тема *„Комплексно проучване на клиничното приложение на (18F)-FDG ПЕТ/КТ при болни със заболявания на централната нервна система”* за получаване на научната степен *„доктор на науките”*

От Академик Д-р Богдан Петрунов

НЦЗПБ

Дисертационният труд на проф. Капрелян е посветен на въпрос с безспорно голямо значение за неврологичната теория и практика. С него се прави опит, да се анализират и обобщят дългогодишните му изследвания и наблюдения за значението на ПЕТ/КТ на базата на радиофармацевтика (18F) – FDG в сравнение с клиничните данни и МРТ в диагностиката, избора на лечение и прогнозата на голяма група от най-разпространените и с медико-социална значимост неврологични заболявания на ЦНС. В този смисъл целта и задачите за нейното реализиране на дисертационния труд са формулирани много ясно и позволяват да се проследи тяхното изпълнение. Те са обосновани от високо компетентния литературен обзор подготвен от автора, което му е позволило въз основа на него и на богатия му опит като лекар-невролог и изследовател да формулира няколко много съществени работни хипотези.

Представеният дизайн на проучването е много ясен и той включва клинично, невропсихологично и с набор от най-модерни невроизобразяващи методи изследване на 274 болни разпределени в 8 групи в зависимост от неврологичното заболяване: епилепсия, деменция, двигателни нарушения, мозъчни тумори, исхемични мозъчни инсулти, множествена склероза и някои редки болести на ЦНС. Всички получени резултати са обработени статистически и могат да се приемат като достоверни.

Позволявам си да обобщя приносите на дисертационния труд на Проф. Капрелян по следния начин.

- Основният принос е, че за първи път у нас е направено такова широко мащабно проучване, което позволява да се оценят възможностите на един най-съвременен изобразителен метод, какъвто е (18F)-FDG ПЕТ, при най-различни заболявания на ЦНС в сравнение с клиничните, морфологичните образни и други

специализирани изследвания. Това е съществен принос както от теоретична, така и от практическа гледна точка.

- В резултат на това проучване за първи път е извършена оценка на промените в мозъчния глюкозен метаболизъм при болни с различни двигателни нарушения и е показана главната роля на този метод при точното локализиране на епилептогенното огнище.
- За първи път у нас са изследвани промените на глюкозния метаболизъм при болни с исхемичен мозъчен инсулт и при болни с мозъчни тумори, като е показана възможността да бъдат разграничавани метастатичните туморни маси от посттерапевтичните увреждания.
- Специален интерес представляват, според мен, резултатите за промените в мозъчния глюкозен метаболизъм при болни МС, едно тежко аутоимунно заболяване с все още неизяснена напълно етиопатогенеза, които допринасят за нашето разбиране в това отношение и са с оригинален характер.
- Трябва да се спомене също, че за първи път у нас се съобщават данни за метаболитни нарушения в главния мозък при редица редки заболявания на ЦНС, които са от диагностично и прогностично значение.

Във връзка с дисертационния си труд Проф. Капрелян е направил 20 публикации и е представил резултатите от него на 6 национални и международни научни срещи, с което ги е направил широко достояние на медицинската общност. Тази му активност е позволила резултатите от дисертационния му труд да бъдат цитирани от 75 наши и чуждестранни автори в списания с общ имакт фактор 16.071. Авторефератът по дисертационния труд е подготвен много добре, богато е илюстриран и в пълна степен отразява извършената работа, нейния анализ и обобщенията въз основа на това. Всички изисквания по разкриването и хода на процедурата по разработването на дисертационния труд са спазени и съответстват на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за приложението му на МУ, Варна.

Приемам самооценката на автора за приносите на неговия дисертационен труд, които са формулирани точно и ясно.

Проф. Ара Капрелян е роден през 1961г. Завършва висшето си образование по медицина във Медицински университет, Варна с отличен успех. Там преминава цялата му професионална и научна кариера. Получава научната степен „Доктор“ през 2005,

става доцент през 2008г , професор през 2013г, магистър по „Здравен мениджмънт”, 2013 и от 2012г е Ръководител Катедра по нервни болести и невронауки при МУ, Варна. Дългогодишен утвърден преподавател е по линията на студентското обучение и СДО. Притежава специалност по „Неврология”, свидетелства за извършване ВСД по „Електроенцефалография” и „Евокирани потенциали”. Владее английски и руски езици и има висока компютърна грамотност. Проф. Капрелян има изявена административно-научна дейност като Рпубликански консултант по неврология за Североизточна България, член на Национални експертен борд по нервни болести на БЛС, член на Академичния и Факултетския съвети на МУ, Варна, член на УС на Асоциацията на българите по света и др.

В заключение си позволявам да заявя, че дисертационният труд на проф. Капрелян представлява един много задълбочен анализ и обобщение на извършената от него дългогодишна работа свързана с приложението на един от най-съвременните невроизобразяващи методи – (18F)-FDG ПЕТ/КТ в диагностиката, подходите за лечение и прогнозата на широка гама неврологични заболявания с голямо здравно и социално значение. Такова голямо по обем проучване може да направи само лекар-невролог с много висока квалификация, литературна информираност и богат практически опит, каквито безспорно притежава проф. Капрелян- един от най-изтъкнатите и уважавани невролози в страната. За това смятам, че неговият дисертационен труд е явление за българската специализирана медицинска литература, отговаря напълно на високите изисквания за една докторска дисертация с несъмнени теоретични и особено – практически приноси за съвременната неврология. Като имам пред вид всичко изложено с убеденост призовавам уважаемите членове на Научното жури, да присъдят научната степен „доктор на медицинските науки” на Проф. Д-р Ара Гарабед Капрелян, дм за неговия дисертационен труд, като аз гласувам категорично с „ДА”.

23.11.16

Академик Д-р Богдан Петрунов