

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Димитър Богданов Масларов, дн,

Медицински университет - София, Медицински колеж „Й. Филаретова“,
Клиника по нервни болести, Първа МБАЛ - София, ЕАД,
външен член на Научното жури на основание заповед № Р-109-
366/20.06. 2018 г. на Ректора на Медицинския университет
„Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна

ОТНОСНО: *Участието на д-р Калина Венелинова Дренска, д.м.,
главен асистент към Катедрата по нервни болести и невронауки,
единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната
длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 36/27. 04. 2018г. в
област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт,
професионално направление 7.1. Медицина, по специалност „Нервни
болести“ за нуждите на Факултета по медицина, Катедрата по
нервни болести и невронауки и Първа клиника по нервни болести към
УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна.*

Всички представени документи са изготвени прецизно и прегледно от кандидата и отговарят на изискванията на Правилника за приложение на ЗРАСРБ (чл. 53 и 57) и на Правилника за развитие на Академичния състав на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна.

Биографични данни и кариерно развитие

Гл. ас. д-р Калина Дренска, дм, е родена през 1979г. в гр. Варна. През 1998г. се дипломира в Първа Английска езикова гимназия-Варна. Завършва медицина през 2004г. в Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна с пълно отличие. През 2004 г. се дипломира в Икономическия университет - Варна със специалност „Здравен мениджмънт”. През 2005г. започва специализация по нервни болести, а

през 2007г. започва работа като лекар - специализант в Първа Клиника по нервни болести на УМБАЛ „Св. Марина“ - Варна. През 2010г. придобива клинична специалност по неврология. От февруари 2013г. е асистент към Катедра нервни болести и невронауки на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна. От 06. 11. 2014г. до 01. 04. 2016г. е докторант на самостоятелна подготовка към същата катедра. На 20. 05. 2016г. придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Неврология“. От 14. 02. 2017г. и към момента е главен асистент към Катедрата. Участва в обучението по нервни болести на англоезични и българоезични студенти в Медицинския университет - Варна. Член е на експертни комисии към НЗОК по множествена склероза и Паркинсонова болест. Д-р Калина Дренска има дипломи за ВСД по “Клинична електроенцефалография” и “Евокирани потенциали”. Преминала е курсове на обучение по: отоневрология в Маастрихт, Холандия (2011г.) и по проблеми, свързани с множествената склероза - в Германия (2011г., 2012г. и 2013г.), Чехия (2010г. и 2014г.) и Испания (2014г. и 2015г.). Владее английски, немски, руски, македонски и сръбски език. Член е на БЛС, Сдружение „Българско дружество по неврология“, Българската асоциация по невроонкология (BANO) и European Academy of Neurology.

Научна продукция и свързани с нея приноси

Д-р Калина Дренска, дм, участва в настоящия конкурс с общо 61 научни труда, разпределени както следва:

- един дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“;
- една самостоятелна монография на английски език;
- 9 статии с пълен текст в 10 български списания;
- една статия в чуждо списание;
- един доклад в български конгресен сборник;

- 21 резюмета на доклади от научни форуми, публикувани в сборници или в 3 български списания и едно чуждо списание,
- 7 научни съобщения, изнесени на форуми, но без публикувани резюмета.

Тя е първи автор на 30 публикации (57,69%), втори - на 4 (7,70%), трети - на 3 (5,77%), четвърти - на 7 (13,45%), пети - на 5 (9,62%), шести - на 3 (5,77%), и девети - на една (1,92% от случаите). Представила е справка за четири цитирания на нейни публикации от чужди автори.

Научно-изследователската и научно-приложна дейност на д-р Дренска е разнообразна по своята същност, но може да се систематизира в следните основни направления: придружаващи заболявания при болните с множествена склероза; диагностика и лечение на епилепсия и остър мозъчен инсулт; невропсихологична диагностика на болест на Паркинсон; казуистика и медицинска наукометрия.

Основната част от научно-изследователската дейност на д-р Калина Дренска, с оригинален приносен характер за България са проучванията ѝ върху голям брой аспекти на интердисциплинарната проблематика на коморбидността при множествената склероза. Неблагоприятното въздействие на голям брой придружаващи заболявания върху симптоматиката и индивидуалното качество на живот е анализирано при съпоставяне с болните без коморбидност, при което за първи път у нас са доказани статистически достоверни закономерности.

Използвани са съвременни методи за диагностика и индивидуализирано лечение, и валидирани въпросници за оценка на качеството на живот. Най-честите придружаващи заболявания, които влошават както основните показатели на неврологичния, психичния и соматичния статус, така и индивидуалното качество на живот на тези болни, са систематизирани в 19 групи (1). Интерес представляват

публикациите върху придружаващите сърдечно-съдови (№ 10), психични (11, 43), гастроентерологични (6, 40), чернодробни (12, 42), системни автоимунни заболявания на съединителната тъкан (27) и болести на щитовидната жлеза (9, 38). За отбелязване е оригиналността на статиите за болните с множествена склероза и анемичен синдром (3), дискова херния (4), структурна епилепсия (16), Лаймска болест (15) и сирингомиелия (5, 37). Индивидуалното качество на живот на тези болни е проследено в дисертационния труд (1), монографията (2) и обобщено в няколко статии (10, 20, 24, 26 и др.). Заслужават внимание оценките на въздействието на коморбидността върху концентрацията на вниманието и нарушенията на паметта при болните с множествена склероза (32, 51). Обемът на левия и десния таламус е съпоставен с помощта на волуметрична обработка и анализ на изображенията от магнитно-резонансна томография при 74 болни с множествена склероза и 31 здрави индивиди и е статистически значимо двустранно по-голям при контролната група (48).

В своята монография (2) и в някои статии д-р Дренска успешно доразвива идеите за отражението на придружаващите заболявания върху основните немоторни симптоми на множествената склероза и анализира богатия чуждестранен и собствения си немалък опит. Имат се предвид няколко специфични симптома:

- нарушения на познавателните функции (памет (2, 8, 50), внимание (2, 50) и мислене (2, 50);
- невропсихични разстройства (депресия (2) и тревожност (2);
- чувство на умора (2, 21, 49), болка (2) и щастие (2);
- сексуални нарушения (54), инконтиненция на урината (23) и уринарна дисфункция (24);
- откроява се ролята на тютюнопушенето и злоупотребата с алкохол (22).

Изследвани са диагностичните възможности на ^{18}F FDG-позитронната емисионна томография и магнитно-резонансното

изобразяване (16, 60) - при множествена склероза и епилепсия, и електроенцефалографията и магнитно-резонансното изобразяване (47) - при епилепсия.

С приносен характер са изследванията върху хемисферната локализация на исхемичния мозъчен инсулт и функционалния изход след венозна тромболиза (14), риска от летален изход след това лечение в зависимост от промените на артериалното налягане (44), показателите на симпатиковия кожен отговор при острия хемисферен исхемичен мозъчен инсулт (17), наличието на психоза и халюцинации при Паркинсонова болест (30), честотата на предишната травма на главата и общата анестезия при това заболяване (31), и приложението на хипербарната оксигенация при пристъпно-ремитентната множествена склероза (33).

Анализирант се особеностите на кинезитерапията при болните с детска церебрална парализа (19), съвременната информационна среда и потребностите на болните с множествена склероза (46), индивидуалното обучение на тези болни за самоинжектиране на лекарствата, модифициращи хода на заболяването (52), продължаващото обучение на медицински сестри от извънболничната помощ като предпоставка за повишаване качеството на живот при болните с хронични заболявания (53) и ролята на екипния подход при обгрижването на тези пациенти в хода на споменатата терапия (39).

За отбелязване са и няколко казуистични съобщения с несъмнен практически принос - за псевдотуморната форма на множествена склероза при болна с епилепсия (29), бременната жена с остър трансверзален миелит (25), екстрапирамидна форма на проява на мултисистемната атрофия (28), синдрома на обратима задно-тилна и париетална левкоенцефалопатия (13, 45) и невроборелиозата (35).

В статиите, посветени на интернационализацията и институционализирането на научните изследвания по проблемите на качеството на живот при болните с множествена склероза (20) и върху

динамиката на международните научни комуникации по проблемите на полиневрита и полирадикулоневрита (41), се проследява динамиката на стратификацията на съвременната наука и се подчертава ролята на водещите институции в света за научния прогрес.

Както самостоятелната монография, така и публикуваните в пълен текст статии отговарят напълно на количествените критерии на Правилника за развитие на Академичния състав на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” - Варна за публикационна активност.

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Калина Дренска отговаря на изискванията на ПРАС на МУ - Варна през последните пет години: между 2013 - 2016г. – общо 436ч. (при норма 100ч. годишно) и между 2016 и 2018 г. - общо 576 часа (при норма 220ч. годишно), т.е. общо 1012 часа при общ норматив от 740 часа за периода. През учебната 2016/2017 г. нейната учебно-преподавателска дейност достига 316 часа - при студенти по специалността „Медицина“ (българоезично и англоезично обучение) и по специалностите „Медицинска сестра“ и „Акушерка“.

Общият преподавателски стаж на д-р Дренска, възлиза на 5 години, 3 месеца и 6 дни, на фона на общ стаж по специалността от 10 г., 8 м. и 12 д. към 31. 05. 2018г.

Въз основа на горепосоченото и оценявайки по достойнство цялостната научно - изследователска, учебно - преподавателска и клинична диагностична и лечебна дейност, убедено препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури, да гласуват положително за това, д-р Калина Венелинова Дренска, д.м., гл.ас. да заеме академичната длъжност „доцент“ по научната

специалност „Неврология“ в Катедрата по нервни болести и
невронауки на Медицинския университет „Проф. д-р Параскев
Стоянов“ - Варна.

31. 07. 2018г.

гр. София

Проф. д-р Димитър Масларов, д.н.

