

РЕЦЕНЗИЯ

**на представените документи за присъждане на академична длъжност
„Професор” по научна специалност „Нервни болести” в катедра
„Неврология и неврохирургия” за нуждите на клиниката по
неврология на УМБАЛ-ЕАД - Плевен,
обявен в ДВ, бр.11 от 02.02.2018г.**

**От проф.д-р Иван Христов Манчев, д.м.н.
Ръководител Катедра „ Неврология, психиатрия и МБС”,
Медицински факултет, Тракийски Университет, Стара Загора**

На основание Заповед №941/24.04.2018, ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и чл.94 от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет-Плевен и Решение на Академичния съвет (Протокол №9 от 23.04.2018г.) съм определен за рецензент.

На обявения конкурс се е явил един кандидат: доц.д-р Пламен Стоянов Божинов, д.м.н. – Ръководител катедра „Неврология и неврохирургия”, Медицински университет – Плевен, който е представил необходимите документи съобразно изискванията на Правилника за развитие на академичен състав в Медицински университет – Плевен.

Автобиография и професионален път на развитие

Доц. д-р Пламен Стоянов Божинов, дмн е роден на 23.10.1970г. в гр.София. Завършил е средното си образование в ЕСПУ за западни езици „Ернст Телман” – гр.Ловеч през 1989г. Висшето си медицинско образование той е завършил през 1995г. във ВМИ- Плевен. През периода 1997-2000г. е бил редовен докторант към катедра по „Неврология и неврохирургия” в МУ-Плевен и ординатор в клиниката по неврология. От 2005 до 2011г. е избран последователно за асистент, старши асистент и главен асистент в същата катедра. Придобил е специалност по неврология през 2002г. През същата година е защитил успешно дисертация за придобиване на научната и образователна степен „доктор”, а през 2015г. е защитил дисертация за придобиване на научната степен „доктор на медицинските науки”. През 2011г. е избран за доцент по неврология. От м.януари 2014г. е преизбран за Ръководител на катедрата по неврология и неврохирургия в МУ-Плевен.

Научно - изследователска дейност

Във връзка с участието си в конкурса кандидатът е представил 170 научни труда, както следва:

1. Дисертационен труд и автореферат за образователна и научна степен „доктор”.
2. Дисертационен труд и автореферат за научна степен „доктор на медицинските науки”.
3. Публикации в чуждестранни научни издания - 8
4. Публикации в научни списания у нас- 45
5. Резюмета от участие в научни конгреси и конференции у нас- 43
6. Резюмета от участие в международни и научни форуми- 21
7. Участия в монографии - 51
8. Участия в учебници - 4

От представените публикации доц. Пл.Божинев е бил самостоятелен автор при 39; първи автор на 74, втори автор на 60, трети и последващ автор на 55.

Важно е да се подчертае, че по-голямата част от научните трудове на доц.Божинев са публикувани след заемане на академичната длъжност „доцент”- 75 научни труда в България и в чужбина.

Научните трудове на доц.Божинев са цитирани 29 пъти в български научни източници и 573 пъти в чуждестранни научни издания с висок импакт фактор.

I. Епилепсия

Основната част от научните трудове на доц.Божинев са посветени на изучаването на проблемите свързани с етиологията, патогенезата, клиниката, диагностиката и лечението на епилепсията. Дисертационният труд за придобиване на научна и образователна степен „доктор” е на тема „Комплексна клиничко-неврофизиологична оценка на пациенти с окципитални епилептични пристъпи. За пръв път у нас е изследван и диагностициран голям брой болни с окципитални епилептични пристъпи и е използван оригинален диагностичен подход, основан на електроенцефалографската характеристика и зрителните евокирани потенциали като са представени оптимални терапевтични подходи при тези болни.

Дисертационният труд за придобиване на научната степен „доктор на медицинските науки” е озаглавен „Епилепсия и бременност – възможности за оптимизиране на клиничното поведение”. Той е посветен на

продължително проучване за период от 16 години и в него са използвани клинични, ехографски, кардиологични, електроенцефалографски и невроизобразителни методи. Основните му приноси са свързани с изводите, че прееклампсията и еклампсията при бременни жени с епилепсия се наблюдават 2 пъти по-често и имат по-тежко клинично протичане. Проследени са в динамика ЕЕГ данните при жени с епилепсия и е проучено терапевтичното въздействие на някои основни антиепилептични медикаменти. В резултат на тези проучвания са разработени практически препоръки за поведение при бременни жени с епилепсия.

Значителен брой научни публикации са посветени на клиничното протичане на епилепсията (3, 5, 20, 23, 77, 79, 101, 106 и др.). Тези трудове са свързани с проучване на влиянието на различните рискови фактори за възникване на епилепсия при бременни. Разгледани са и проблемите провокирани от еклампсия, артериална хипертония и развитието на епилептичен статус. Подробно са анализирани проявите на окципиталните епилептични пристъпи. Проучени са клиничните особености на афективните разстройства при болни с епилепсия (101).

В голям брой изследвания са засегнати диагностичните проблеми, които възникват при протичането на епилепсията (1, 24, 80, 94, 97, 106, 116). Задълбочено са разгледани съвременните методи за диагностика на епилепсията, в които е включено подробно описание на диагностичната стойност, на отделните клинични, лабораторни, неврофизиологични и невроизобразяващи методи с практическа насоченост.

Съществено значение имат проучванията, свързани със съвременното лечение на епилепсията при бременност и при други заболявания (8, 21, 25, 26, 85, 86, 95, 99, 105, 117, 121). Разработени са подробно различните видове антиепилептични медикаменти с техните дози, начини на приложение, показания и противопоказания, както и вредните лекарствени въздействия. Изчерпателно е представено въздействието на тези медикаменти в различните възрастови групи. Тези резултати са публикувани в отделни монографични трудове и имат важно практическо приложение.

Голям брой други трудове са посветени на проучването на разнообразни аспекти на електроенцефалографското изследване (56,57,60,61,62,63,64,65, 66,67,68, 69).

II. Епилепсия и други заболявания

Множество научни публикации са свързани с епилепсията, възникнала по време на бременност (6, 7, 22, 27, 28, 29, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 81, 82, 83, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 98, 118, 119, 120, 122). Разгледани са

основните положения, свързани с епилепсия, бременност и раждане като се започне с хормоналната контрацепция, влиянието на бременността върху епилепсията и обратно на епилепсията върху протичането на бременността, раждането и състоянието на новороденото. Анализирани са въпросите за кърменето при жени, боледуващи от епилепсия. Подробно са описани най-често срещаните малформации у новородените при майки с епилепсия и тератогенният риск при приемането на различните антиепилептични медикаменти. Дадени са препоръки за приложение на основните противогърчови средства по време на бременност и раждане. Предложен е алгоритъм за поведение при бременни с епилепсия като са проучени връзките между нивата на отделните хормони и епилепсията, оралната контрацепция и хормонозаместителната терапия. Важно значение имат публикациите посветени на връзката между сън и епилепсия, където се анализира действието на отделните антиепилептични средства върху съня и механизмите на пристъпи при отделните форми на епилепсия по време на сън.

Дългодишният опит на кандидата свързан с проучването на проблемите при епилепсия са отразени задълбочено в няколко монографии: „Епилепсия и репродуктивно здраве”, „Епилепсията – свещенна болест” и „Антиепилептични медикаменти – практическо ръководство”. Всички тези научни трудове показват доц.Божинев като един от водещите специалисти по епилепсия и свързаните с нея заболявания.

III. Световъртеж

В монографията „Световъртежът в клиничната практика”, на която доц.Божинев е първи автор се разглеждат съвременните проблеми, свързани с епидемиологията, диагностиката и лечението на световъртежа. Освен задълбочен литературен обзор е представен и собственият опит на авторите, които представят резултатите от комплексен интердисциплинарен подход при пациенти с нарушения в равновесието. Книгата представлява ценно практическо ръководство за невролози и отоневролози. Две публикации (9,102) са посветени на ролята на световъртежа в клиничната практика.

IV. Нормално развитие и някои отклонения на невропсихическото развитие в детската възраст

На този проблем е посветен монографичен труд, в който в съвременен аспект са анализирани последователно двигателната дейност и невропсихическата дейност в детската възраст. Важно място заема неврологичната оценка в отделните етапи на детското развитие и своевременното диагностициране на състоянията, свързани с изоставане в

детската възраст. Този труд е съвременно практическо ръководство за широк кръг от специалисти – педиатри, невролози, психолози и офталмолози.

В монографията „Епилепсия, бременност и развитие на детето” са разгледани проблемите, свързани с епилепсията и нейното влияние върху бременността и развитието на детето. Освен клиничните изследвания подробно са описани и ЕЕГ находките по време на бременността. Посочени са подходящи лечебни средства и дози при тези болни.

Освен монографията този проблем е засегнат и в редица подобни проучвания (30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 51).

V. Черепномозъчни травми и повишено интракраниално налягане

Няколко научни разработки са свързани с класическите и съвременните концепции за травматични увреждания на мозъка. Посочени са принципите на диагностика, лечение и правни аспекти на мозъчния травматизъм (52, 53, 54, 55, 108). В две публикации са разгледани проблемите на идиопатичната интракраниално хипертензия (58, 59).

VI. Множествена склероза

Доц.Божинев и неговият научен колектив са взели участие в няколко плацебо-контролирани рандомизирани проучвания, свързани с лечението на множествената склероза (73, 75, 76). Резултатите от тях са публикувани в авторитетни международни издания с висок импакт фактор и са цитирани многократно в авторитетни международни списания.

VII. Други заболявания

Кандидадът е разработил публикации свързани с диагностиката и лечението, с болестта на Паркинсон(96), болестта на Алцхаймер (113) и мигрената(72)

В таблица 1 и таблица 2 са представени наукометричните данни разпределението на научните трудове според мястото на доц.Божинев в авторския колектив и вида на публикациите.

Таблица1. НАУКОМЕТРИЧНИ ДАННИ – ОБЩО

Общ брой на научните трудове	170
Реални публикации	108
Дисертация доктор на медицинските науки (д.м.н.)	1
Автореферат на дисертация за д.м.н.	1
Дисертация доктор по медицина (д.м.)	1
Автореферат на дисертация за д.м	1
Публикации в монографии, учебници, сборници и списания - общо	108
В монографии	51
В учебник	4
В сборници в чужбина	1
В сборници в България	6
В списания в чужбина	7
В списания в България	31
Реални публикации след придобиване на звания „Доцент“	75
Доклади на научни конгреси, конференции и симпозиуми (общо)	60
Доклади и постери на международни конгреси	21
Доклади на конгреси и конференции с международно участие в България	23
Доклади на български конгреси и конференции	18
Наградени доклади	1
Самостоятелни публикации (единствен автор)	39
Първи автор	74
Втори автор	57
Цитирания общо	602
Цитирания в България	29
Цитирания в чужбина	573
Импакт фактор - общо	139.504

Таблица 2

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТРУДОВЕТЕ НА доц. д-р Пламен Божинов, дмн СПОРЕД ВИДА ИМ И МЯСТОТО В АВТОРСКИЯ КОЛЕКТИВ:

Научни трудове	Общо	Самост. автор	I-ви автор	II-ри автор	III-ти и след
1. Книги и части от книги и учебници	10	1	6	2	1
1/. Епилепсия, бременност и раждане – в Съвременни проблеми на АГ	1 глава	-	-	1	-
2/. Епилепсия и репродуктивно здраве	6 глави	-	4	2	-
3/. Епилепсията – свещената болест	7 глави	2, Редактор	2	3	-
4/. Антиепилептични медикаменти – практическо ръководство	1	1	-	-	-
5/. Световъртежът в клиничната практика	1	-	1	-	-
6/. Нормално развитие и някои отклонения на нервно-психичното развитие в детската възраст.	9 глави	1	1	5	2
7/. Епилепсия, бременност и развитие на детето.	13 глави	5, Редактор	6	2	-
8/. Черепно-мозъчна травма – диагноза, лечение прогноза и правни аспекти.	4 глави	Редактор	1	2	1
9/. Неврология – учебник за студенти по медицина.	4 глави	2	-	-	2
10/. Кратък наръчник за провеждане на обучение по клинична електроенцефалография.	10 глави	Редактор	3	4	3
Общо публикации в книги и учебници	55	11	18	19	7
2. Публикации в пълен текст в списания и сборници (вкл. и в международни реферирани издания)	53	14	10	8	21
3. Публикации в резюме в списания	Межд 21	4	9	4	4
	Бълг 41	3	15	13	10
4. Общо	55+53=108 21+41=62	32 7	50 24	43 17	41 14

Учебно-преподавателска дейност

Доц.д-р Пламен Божинов, дмн е представил удостоверение за общ трудов стаж 21 години, от които 14 години преподавателски стаж по неврология. Същият провежда лекционен курс по нервни болести на студенти по специалностите „медицина” и „медицинска рехабилитация и ерготерапия” общо 900 часа.

Под ръководството на доц.Божинов е защитена успешно една дисертация за придобиване на научна и образователна степен „доктор” и е зачислен един докторант по специалността „нervни болести”.

Кандидатът е съавтор в учебника „Кратък наръчник за провеждане на обучение по клинична електроенцефалография”. В него е синтезиран дългогодишният опит на авторите, свързан с техническото изпълнение, мониториране и интерпретация на електроенцефалографските показатели при епилепсия и други заболявания. Съществен принос на учебника са описаните „Протокол за конвенционално записване на мозъчната електрична активност” и „Описание на ЕЕГ резултат”, които показват задълбочените познания и богатият клиничен и изследователски опит в тази област. Описани са програмата и изискванията за обучение и сертифициране по високоспециализираната дейност „Клинична електроенцефалография” на МУ-Варна. Този учебник е изключително полезен за ежедневната клинична практика на невролози, електрофизиолози, педиатри и др.

Доц.Божинов има участие с няколко глави от учебник по неврология за студенти по медицина. В тях са разгледани някои аспекти на клиничната неврофизиология, електроенцефалографията, хидроцефалията и доброкачествената интракраниална хипертензия.

Членство в научни организации

Доц.Божинов членува в следните научни дружества:

- 1.Съюз на учените в България, клон Плевен
- 2.Българско дружество по неврология
- 3.Асоциация по клинична електромиография и евокирани потенциали
- 4.Българско дружество против епилепсия, клон на световната лига по епилепсия(ILAE)

Участия в редакционни колегии

Доц.Пламен Божинов, дмн е член на редакционния съвет на списанието Journal of Biomedical & Clinical Research, в което участвал с 3 рецензии.

Експертна дейност

1.Изготвяне на рецензии на научни проекти, статии, монографии и учебници – 10

2.Участия в научни и клинични комисии:

- Комисия за Държавен изпит за придобиване на специалност по нервни болести

- Клинична консултативна комисия към РЗОК-Плевен

- Председател на научни жури в 2 международни научни конференции

3.Участия в научни журита за дисертации, научни степени и хабилитации – 11

Диагностично-лечебна дейност

Доц. д-р Пламен Божинов е представил удостоверения за придобиване на професионална квалификация за извършване на високоспециализирани медицински дейности за следните методики : Доплерова сонография, електромиография, електроенцефалография, евокирани потенциали и транскраниална магнитна стимулация. Кандидатът притежава значителен брой удостоверения свързани със следдипломната му професионална квалификация от водещи български и чуждестранни научни институции.

Заклучение

Доц.д-р Пламен Стоянов Божинов, д.м.н е изграден специалист и ръководител с богат опит в областта на неврологията. Научните му публикации обхващат проучвания върху разнообразни проблеми на медицинската наука и практика. Учебно-преподавателската му дейност е с продължителност над 14 години във всяко направление, свързано с подготовката на младите кадри.

Научнометричните критерии и количествени показатели за научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностична дейности на доц. Пл.Божинов са напълно достатъчни и отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет-Плевен.

Всичко това ми дава основание убедено да дам положителна рецензия и да предлага на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „ Професор” по нервни

болести в катедра „Неврология и неврохирургия” за нуждите на клиниката по неврология на УМБАЛ-ЕАД - Плевен на доц. д-р Пламен Стоянов Божинов, д.м.н.

08.05.2018г.
Стара Загора

Рецензент:.....
/ проф.д-р Иван Манчев, д.м.н./