

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Евгения Василева Русчева, дм, дмн
Катедра по неврология
Медицински Университет – София

член на научното жури
 съгласно Заповед на Ректора на МУ - Плевен № 941/24. 04. 2018 г.

по конкурса за заемане на академичната длъжност **“професор”** по научната специалност **Нервни болести** за нуждите на катедра “Неврология и неврохирургия” към факултет „Медицина” на Медицинския университет – Плевен, за нуждите на Неврологичната клиника на УМБАЛ-ЕАД-Плевен, обявен в ДВ брой 11 от 02. 02. 2018 г.

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Пламен Стоянов Божинов, дм, дмн, доцент и ръководител Катедра “Неврология и неврохирургия” на МУ – Плевен, Клиниката по Нервни болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ Плевен.

Биографични данни и творчески път на развитие

Доц. д-р Пламен Божинов е роден на 23.10.1970 г. в гр. София.

Завършва средно образование през 1989 г., а висше образование – специалност „медицина“ във ВМИ – Плевен (диплома №003158) през 1995 год.

Има призната специалност по „нервни болести“ (диплома №00174) от 2002 г.

През 2001 г. има присъдена образователна и научна степен „доктор“ (диплома №27727) за дисертационен труд на тема „Комплексна клиничко-неврофизиологична оценка на пациенти с окципитални епилептични пристъпи”.

От 2011 г. е избран за „доцент“ по неврология в Катедрата по неврология на МУ Плевен.

През 2015 г. получава научната степен „доктор на науките” (диплома №0012) за дисертационен труд на тема: „Епилепсия и бременност – възможности за оптимизиране на клиничното поведение”.

Притежава пет сертификати за ВСД в медицината – правоспособност по доплерова сонография, електроенцефалография, електромиография, евокирани потенциали, транскраниална магнитна стимулация.

Доц. Божинов има специализации и квалификационни курсове у нас и в чужбина, които са от съществено значение за професионалното му утвърждаване. В областта на неврологията и електроенцефалографията има осъществени краткотрайни специализации в Неврологичната клиника на университета в Любек, Германия (2002 г.), трикратни курсове по епилепсия в Мюнхен (2001, 2003, 2005 г.), специализация по клинична ЕЕГ във Флоренция (1999 г.), неврологичен workshop в Трест, Чехия, както и множество обучителни курсове в България.

Доц. Божинов е бил рецензент – извършил е експертни оценки на четири изследователски проекта, рецензент на една монография, на един учебник и на четири научни статии. Освен това е участвал в научно жури с изготвяне на становище в конкурси за заемане на академична длъжност „главен асистент“ двукратно, „доцент“ – четири пъти и в пет процедури за придобиване на научната степен „доктор“.

Доц. Божинов има една награда от научен форум в България.

Доц. Божинов е член на Съюза на учените в България, Българското дружество по неврология, Асоциацията по клинична електромиография и евокирани потенциали, Българското дружество против епилепсия.

Доц. Божинов владее немски, английски и латински езици и има отлични компютърни умения. Неговият трудов стаж по специалността „нервни болести“ е 20 години.

I. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Анализът на количествените данни за научната продукция на доц. Божинов показва, че той участва в настоящия конкурс за „професор“ с общо 170 научни труда.

От тях реални публикации – 108 (у нас – 100, в чужбина 8) Представени са и 62 научни съобщения на конгреси, симпозиуми и др. (41 у нас, 21 в чужбина), с отпечатани резюмета. Доц. Божинов има 8 доклади на национални и международни научни форуми без публикувани резюмета.

Реалните публикации включват: 2 дисертации, 2 автореферата на дисертации („доктор и „дмн“), едно самостоятелно практическо ръководство, осем монографии в съавторство, 58 глави от книги, учебници и студии, 45 статии в български медицински списания и сборници от научни форуми, 8 статии в медицински списания и сборници в чужбина.

След присъждане на научното звание „доцент“ доц. Божинов има общо 62 реални публикации (19 статии в България и 3 статии в чужбина) и 40 глави от книги и учебници, 10 научни съобщения в България, 4 в чужбина и една дисертация „дмн“.

Извън реалните публикации, свързани с дисертационния труд за „дмн“, той участва в настоящия конкурс с 8 публикации у нас, 40 глави от рецензирани книги и учебници и 4 научни съобщения. Това показва продължаваща активна и целенасочена научно-изследователска дейност на доц. Божинов.

По представената справка доц. Божинов има общ импакт фактор **139,504** от реалните публикации. По данни на ЦМБ – София и МБ Плевен, доц. Божинов има общо 602 цитирания, от които 573 в чужбина и 29 в български източници.

Качествен анализ на трудовете

В предоставената авторска справка на научните приноси доц. Божинов определя следните направления на научно-изследователската си дейност: 1. Епилепсия и антиепилептични медикаменти, 2. Епилепсия, бременност, раждане и репродуктивни функции, 3. Електроенцефалография и евокирани потенциали, 4. Световъртеж, тинитус и нарушения на равновесието, 5. Нормално нервно-психическо развитие и неговите отклонения, 6. Черепно-мозъчни травми, 7. Транскраниална магнитна стимулация.

Най-голямата част от научните публикации и съществените научни приноси са свързани с епилепсията, нейната електроенцефалографска и клинична диагностика и терапевтично поведение. Доц. Божинов владее перфектно съвременните и актуални достижения на електроенцефалографията и терапията на епилептичните състояния.

Най-съществените оригинални и с научно-приложно значение приноси в национален и международен аспект в рецензираните трудове на доц. Божинов в областта на епилептологията са следните :

1. За първи път в България е проведено комплексно проучване върху проблема епилепсия, бременност и раждане, с което се установява честотата и особеностите в протичането на прееклампсията и еклампсията при бременни жени с епилепсия, оценява се ефективността на антиконвулсантите и се описва връзката между начина на родоразрешение и честотата на епилептичните пристъпи. Предлага се оригинален собствен подход при лечението на бременни жени с епилепсия и еклампсия (публикации III 29; IV 1, 4; V 19).

2. За първи път в България се разработват практически препоръки за поведение при бременни жени с епилепсия, като се проучва тератогенния потенциал на антиепилептичните медикаменти (публикации III 4, 5, 21, 31, 36).
3. За първи път у нас се определят честотата и основните индикации за Sectio Caesarea при бременни жени с епилепсия (публикации V 18; VI 36).
4. За първи път в България се проучва взаимното влияние между епилепсия и менопауза, като се изработва модел за клинични грижи при жени с епилепсия в менопаузата за постигане на оптимален контрол на епилептичните припадъци и климактерични оплаквания с минимален риск за другите органи и системи и жизнени функции (публикации III 14; VI 18).
5. Извършено е оригинално проучване на възможностите за оптимизиране на антиконвулсивната терапия и болничния престой при пациенти с терапевтично резистентни епилепсии (публикация VI 23).
6. За първи път в България се проучва взаимосвързката между епилепсията и репродукцията, като от особено практическо значение е определянето на специфичното влияние на различните АЕМ върху процесите на репродукцията
7. Установена е честотата и вида на малформациите при деца на жени с епилепсия, както и какъв е тератогенния риск на приеманите антиепилептични медикамент (публикация III 20).
8. За първи път в България се проучва връзката на поликистозния овариален синдром и нарушението на репродуктивните функции чрез антиепилептичните медикаменти, като се правят важни практически изводи по отношение на адекватните методи за преодоляването им, включващи включително и замяна на един с друг медикамент (публикации III 15; V12, 14; VI 22).

9. В монографията „Кратък наръчник за провеждане на обучение по клинична електроенцефалография са представени основните понятия в клиничната електроенцефалография, разработват се важни практически насоки при провеждане и интерпретиране на съвременната електроенцефалограма и е предложен реален модел за поведение при сертифицирането на тази дейност у нас.
10. За първи път в нашата страна се изследват задълбочено окципиталните епилептични пристъпи, установява се диагностичната стойност на определени зрителни и незрителни симптоми за различните окципитални епилептични синдроми, като се прави пълна характеристика и се обособяват окципиталните епилептични синдроми. Създават се оптимизирани диагностични критерии, определят се съвременните терапевтични подходи и се изработва програма за поведение тези болни.
11. За първи път в България се проучва ролята на евокираните потенциали за диагностиката и лечението на епилепсията (публикация III 35; V 10; VI 19).
12. Авторите изследват значението на ЕЕГ изследването в процеса на установяване на мозъчна смърт (публикация VI 34).
13. Много важно практическо значение за клиничната неврология има проучването на абнормните промени на ЕЕГ корелират с вида и тежестта на възпалителния процес при болните с невроинфекции. Възможностите за ранна диагностика на поствъзпалителната епилепсия включват наличие на епилептични потенциали на ЕЕГ, съчетани с клинична неврологична симптоматика и гърчови прояви (публикации VI 2, 21).
14. Монографията “Епилепсията – свещената болест” представлява важно практическо ръководство за диагностика и лечение на епилептичните състояния, като са обобщени най-важните данни за епилепсията като заболяване, начините за правилно поставяне на диагноза на епилепсията, въпросите, свързани със започване на

лечението и правилния избор на антиепилептични медикаменти и физиологичните фактори, влияещи върху епилепсията.

15. Монографията “Антиепилептични медикаменти – практическо ръководство” – представлява изчерпателно практическо ръководство в областта на лечението с антиепилептични медикаменти. Представени са класическите и новите антиепилептични медикаменти и приложението им при различните видове епилептични пристъпи. Обобщени са системните насоки за модерно медикаментозно лечение на епилепсията (публикация III 25).
16. Разработен е цялостно проблемът за евентуалния невропротективен ефект на антиепилептичните медикаменти (публикация III 17).
17. Установени са особеностите на афективните и тревожните разстройства - чести коморбидни състояния при болните с епилепсия и са представени собствени наблюдения върху тяхното повлияване от новите медикаменти (публикации III 18, V 11, 15; VI 28).

В **4-та тематична група** „Световъртеж, тинитус и нарушения на равновесието“ са представени три реални публикации и една монография. Приносите имат научно-приложен и потвърдителен характер, посъществените от които са:

1. Обобщават се данните касаещи епидемиологията, патогенезата, диагностиката, диференциалната диагноза и лечението на световъртежа и се предлага класификация, основана изцяло на клиничните симптоми, която е лесна за използване в клиничната практика.
2. Проучена е връзката между световъртежа и епилептичните пристъпи, като се представят модерните представи за допирните точки между световъртежа и епилептичните пристъпи и се дефинира термина „епилептични вертиго“ (публикации III 22, V 20).
3. Описва се приложението на репетитивната транскраниална магнитна стимулация (rTMS) за фокално модулиране на кортикалната активност, с цел повлияване на свързаната с Tinnitus абнормна невронална активност и редуциране на Tinnitus (намаляване на хипервъзбудимостта в коровите слухови области) (публикация V 21).

В 5-та тематична група „Нормално нервно-психическо развитие и неговите отклонения“ доц. Божинов представя една монография и една реална публикация в съавторство. Приносите са с регионално значение и обогатяват националната ни литература:

1. Събрана е актуализирана информация за най-важните аспекти от детското развитие и диагностицирането на нарушенията в двигателна дейност, сетивност и висшите корови функции. Представени са степените на изоставане в менталното развитие, както и нарушенията в двигателното развитие при най-често срещаните неврологични заболявания в детската възраст.
2. Анализирано е влиянието на полово-свързаните различия на мозъчните функции и функционалните ефекти на кортикалната асиметрия, като се представени модерните методи за корекция на аберантната кортикална асиметрия (публикация VI 41).

В 6-та тематична група „Черепно-мозъчни травми“ са включени една монография и една публикация (публикации III 30).

1. Събрана е актуална информация за класификацията, патофизиологията и клиничните прояви на черепно-мозъчните травми. Представени са и собствени резултати от приложението на събитийно-свързани предизвикани потенциали, които могат да послужат като обективна оценка при различни невропсихични увреждания в резултат на преживяна черепно-мозъчна травма.
2. Изследвана е връзката между черепно-мозъчните травми и бременността и са посочени правила за поведение.

В 7-та тематична група „Транскраниална магнитна стимулация.“

1. Разработен е собствен алгоритъм за подготовка и информирано съгласие на пациент за транскраниална магнитна стимулация (публикация VI 39).
2. Оценено е приложението на репетитивната транскраниална магнитна стимулация при пациенти с Паркинсонова болест с оглед на оптимизиране на комплексната неврорехабилитационна програма (публикация VI 40).

II. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

От представената справка за учебната натовареност на доц. Божинов е видно, че за периода 2014-2017 г. има общо 900 учебни часа. Той е с опит (14 години) и с висока квалификация преподавател по клинична неврология и електроенцефалография.

Преподавателската дейност на доц. Божинов включва: упражнения със студенти по медицина, упражнения и лекции със студенти по кинезитерапия, медицинска рехабилитация и ерготерапия, лекции и семинари на специализанти по нервни болести, обучение на лекари по клинична електроенцефалография и транскраниална магнитна стимулация.

Доц. Божинов е научен ръководител на двама докторанти, член на изпитни комисии по ВСД в медицината – доплерова сонография, електромиография, електроенцефалография, евокирани потенциали, транскраниална магнитна стимулация.

III. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Доц. Божинов е високо квалифициран клиницист – невролог и утвърден специалист по електроенцефалография. Той участва в диагностично-лечебната дейност на Клиниката по Нервни болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ Плевен, в клинични конференции, и семинари. Извършва всички видове диагностични електроенцефалографски изследвания на пациентите в УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ от август 2012 год. Внедрил е и успешно развил нова лечебно-диагностична методика – транскраниална магнитна стимулация.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Доц. Божинов е изявен и утвърден специалист – невролог и водещ специалист по електроенцефалография, активен учен и преподавател. Неговата научна продукция включва разработки в областта на клиничната неврология и на електроенцефалографията. Приносите му са с оригинален и научно-приложен характер. Публикациите на доц. Божинов у нас и в авторитетни списания в чужбина (с импакт фактор) са многократно цитирани.

Доц. Божинов има дългогодишна учебно-преподавателска дейност в областта на клиничната неврология и електроенцефалография, включително и на английски език със студенти, специализанти и докторанти.

Количествените критерии за научната му продукция по Закона за развитие на академичния състав на РБ не само отговарят, но и надхвърлят приетите такива за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Плевен.

Всичко това ми дава основание да дам положителна рецензия и да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемането на академичната длъжност **професор** по научната специалност „**неврология**“ на доц. Д-р Пламен Божинов, дм, дмн.

24.05.2018

Рецензент: