

## РЕЦЕНЗИЯ

На представените документи за присъждане на академична длъжност „Професор” по научна специалност „Неврология”, за нуждите на клиниката по неврология към МБАЛ „Токуда Болница” –София обявен в ДВ, бр.53 от 14.07.2015г.

От проф.д-р Иван Христов Манчев, д.м.н., Зам.Декан, Ръководител Катедра „ Неврология, психиатрия и МБС”, републикански консултант по неврология, Медицински факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

На обявения конкурс се явил един кандидат: доц.д-р Иван Николаев Стайков,д.м. –началник клиника по неврология, МБАЛ „ Токуда Болница София „ АД, който е представил необходимите документи съобразно изискванията на Правилника за развитие на академичен състав в Токуда-Болница София.

### Автобиография и професионален път на развитие.

Доц.д-р Иван Стайков,д.м. е роден на 10.01.1962г в София. Завършил е медицина с отличен успех през 1988г в Медицински Университет –София. Има придобита специалност по неврология от 1993г. През 2011г. е завършил второ висше образование с образователно-квалификационна степен „магистър” по обществено здраве и здравен мениджмънт към МУ-София. Доц.Стайков е заемал последователни длъжности ординатор, асистент , старши асистент и главен асистент към клиниката по неврология , УМБАЛ” Царица Йоанна” София. От 2006г до 2009г. е началник на отделение по неврология към МБАЛ” Токуда Болница” София , а от 2010г и понастоящем е началник на клиниката по неврология към същата болница. Доц.Стайков е специализирал неврология в неврологичната клиника на Университетска болница “Inselspital”, гр. Берн, Швейцария. През 1998г. му е присъдена научната степен «доктор по медицина» от Медицински Факултет при Университета в гр. Берн, Швейцария на тема: „Градиране на каротидни стенози с ултразвукова и ангиографска диагностика”. През 1999г. е защитил научната и образователна степен « доктор» в Медицинския Университет - София.

Доц. Стайков е специализирал във водещи европейски и световни клиники по различни основни теми в неврологичната наука и практика: мозъчносъдови заболявания, разстройство на съня, здравен мениджмънт. Има призната правоспособност - за високоспециализирана дейност в неврологията-ултразвукова диагностика на нервната система и отоневрология.

## Научно - изследователска дейност.

Във връзка с участието си в конкурса кандидатът е представил 248 научни труда, както следва:

1. Дисертационен труд и автореферат за образователна и научна степен „доктор”.
2. Публикации в научни списания у нас- 92.
3. Публикации в чуждестранни научни издания- 21, от които 5 под печат.
4. Резюмета от участие в научни конгреси и конференции у нас- 128.
5. Резюмета от участие в международни и научни форуми- 15.
6. Участия в монографии -3 / 2 самостоятелни и 1 в колектив/. Участия с глави от монографии-14.
7. Участия в учебници – 8 глави от учебници със собствен книгопис.
8. Участия в научни проекти- 1 в България, 1- в чужбина.
9. Участия в рецензии за присъждане на научна и образователна степен „ доктор”-4.

От представените публикации доц.И.Стайков, д.м. е бил самостоятелен или първи автор при 59 /51%/; втори автор на 19 /17%/, трети и последващ автор на 36 / 32%. Важно е да се подчертае, че по-голямата част от научните трудове на доц. Стайков са публикувани след заемане на академичната длъжност „ доцент”- 136 научни труда / 122 в България и 14 в чужбина /.

Научните трудове на доц.Стайков са цитирани многократно в чуждестранни научни издания: в чужбина по ISI- 296 цитирания, Scopus- 256, Research gate- 223 , impact points- 74,09, RG score-23,19. В България неговите трудове са цитирани 75 пъти. Общ импакт фактор-121,86; h –index, по Scopus-9.

Представената научна активност на кандидата показва разнообразни интереси в областта на неврологията. Дисертационният труд на доц.Стайков, който е защитен в Университетската неврологична клиника в Берн, Швейцария и през следващата година в България е посветен на изключително актуален проблем- избор на най-подходящ ангиографски метод за градиране на каротидни стенози и изработване на точни ултрасонографски критерии за оценка на високостепенни каротидни стенози. Този труд доказва високата надеждност на ултрасонографския метод при диагностиката на каротидните стенози и високото му съвпадение с мозъчната ангиография. Това дава възможност в по-големия брой от случаите да се избегне инвазивното ангиографско изследване, което може да доведе до редица усложнения. Резултатите от проведените изследвания от доц.Стайков са въведени в клиничната практика.

Редица проучвания са посветени на рисковите фактори и профилактика на мозъчните инсулти. Предсърдното мъждене е един сигурен рисков фактор за исхемичен мозъчен инсулт. Освен кардиологичната терапия важна роля за профилактика на исхемичен мозъчен инсулт/ИМИ/ играят и новите орални антикоагуланти. Част от научните трудове на доц.Стайков са посветени на този проблем / 31, 208, 223, 226, 228, 229, 235, 236, 237, 242, 243, 245, 246, 247, 248/. Авторът е изнесъл доклади на редица национални научни форуми посветени на

профилактиката на ИМИ при предсърдно мъждане чрез новите орални антикоагуланти.

Значителен брой научни трудове са посветени на Доплерсонографските изследвания при каротидни стенози. Анализирани са подробно Доплерсонографските критерии за доказване на тези стенози / 44, 53, 57, 70, 82 /. Тези проучвания са цитирани 17 пъти в неврологичната литература у нас. Значителен научен принос на кандидата представляват проучванията посветени на интервенционалната реваскуларизация на вертебралните артерии за 5 годишен период/ 73, 24, 190, 122/. Тези научни разработки са цитирани 24 пъти в световната неврологична литература.

Голяма част от научните разработки на доц.Стайков са свързани с Доплерсонографската диагностика на мозъчното кръвообращение/ 2-18, 21, 23, 24, 27, 36, 40, 54, 56, 67- 69, 72, 76, 78, 80, 85, 86, 93, 92, 119- 121, 151, 153, 159, 160, 164, 169, 170, 179, 191-199, 203, 210,213, 222, 224, 225, 231, 234, 241/. Други изследвания са посветени на патологичните промени във ВБС/ 2-7, 24, 72, 122, 140, 190/. Данните от тези изследвания показват, че Доплерсонографския метод е основният неинвазивен способ с висока чувствителност за оценка на промените в каротидната и вертебробазиларната съдови системи. Тези проучвания са отпечатани в редица авторитетни международни и български научни издания. Доц.Стайков е автор на самостоятелна монография „ Ултразвукова диагностика на вертебробазиларната съдова система”, както и на монографията

„ Ултразвукова характеристика на каротидните стенози”. Тези монографии бяха посрещнати с голям интерес от неврологичната научна общност у нас. Част от публикуваните в тях резултати са изнесени в международни научни издания/ 27/ и са цитирани 30 пъти в световната литература. Научните трудове/ 120, 121, 191, 192, 196, 197/ са представени на международни научни конференции. Разработката посветена на националния консенсус за ултразвукова диагностика и поведение при екстракраниална каротидна патология/ 93/ е цитирана 15 пъти в българската научна литература. Сред трудовете на кандидата с особено висока стойност са публикациите в списание “ Stroke”. Те са посветени на подобряване на качеството на транскраниалната цветно кодирана дуплекс сонография след въвеждане на ултразвукова контрастна материя. Тези разработки са цитирани 88 пъти в световната неврологична литература.

Анализирани са етиологичните фактори , клиничната картина и диагностичните методи при проучване на патологията на венозното мозъчно кръвообращение/ 49, 75, 129, 143/.

На аномалиите на мозъчното кръвообращение са посветени важна част от научните разработки на доц.Стайков / 19, 40, 42, 62, 65, 81, 125, 140, 160/. За пръв път в световната научна литература проучванията на автора показват,че вертебробазиларната долихоектазия е причина за главоболие. Тази научна разработка е цитирана 10 пъти в чужбина и е наградена у нас.

Значителна част от научните разработки са свързани с лечението на ИМИ в неговата остра фаза чрез тромболитична терапия. Авторът е провел втората тромболиза на ИМИ в България. Този метод е вече трайно въведен в ръководената от доц.Стайков неврологична клиника. Във връзка с това са отпечатани голям брой публикации / 50, 84, 51, 94, 101, 163, 174, 176, 206, 221, 214, 228, 235, 247/. Доц.Стайков е представил резултатите от тромболитичната терапия в няколко научни труда / 163, 174, 176, 206, 211, 214, 228, 235, 247/.

Значителна част от трудовете и изложенията на научни форуми се отнасят на нарушенията на съня и бодърстването/ 52, 59, 60, 64, 74, 141, 200, 201, 249, 90, 95-

98, 103, 105, 106, 107, 147, 167, 171, 172, 178, 181- 183, 209, 212, 215-218, 220, 227, 230, 232, 240/. Тези проучвания имат важна научно-практическа стойност и дават възможност за въвеждането на медицината на съня в България. Авторът е разкрил първата държавна лаборатория за изследвания на нарушенията на съня и бодърстването у нас. Част от научните разработки са посветени на инсомниите/ 59, 60, 74, 107, 217, 227, 230/ . Обект на проучвания на доц.Стайков е и обструктивната сънна апнея / 64, 90, 96, 98, 147, 172, 178, 182, 209, 216, 227, 230 /.

В част от разработките на автора се дискутират и проблемите свързани със „ Синдрома на неспокойните крака” / 58, 64, 74, 95, 97, 105, 167, 171, 181, 183, 201, 212, 215, 218, 249/. Този проблем представлява интерес , тъй като редица аспекти от неговата патогенеза остават неясни.

В част от научните публикации и съобщения на доц. Стайков са свързани с проучвания на спешните състояния в неврологията / остри възпалителни полиневрити, миастенни кризи, дисекции на мозъчните артерии и други/ 45, 47, 61, 63, 78, 115, 116, 130, 132, 199, 204, 205/. Тези публикации показват големия опит на доц.Стайков в областта на спешната неврология. Публикувани са и изследвания посветени на други неврологични заболявания: мигренозно главоболие / 43, 108 /, епилепсия / 77, 33, 41 ,102, 104, 112 /, нервномускулни заболявания / 22/ , херпесни инфекции / 32, 37/ , захарен диабет / 48/ , болест на Паркинсон / 113 / и други. Тези публикации показват разнообразните научни интереси и големия клиничен опит на доц. Стайков в областта на неврологията.

## **Учебно- преподавателска дейност.**

Доц.Стайков преподава дисциплината нервни болести на студенти и специализанти. Той е член на държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по неврология. Ръководител е на специализацията по неврология на 7 специализанти и е научен ръководител на 2 докторанти.

## **Научни награди.**

Разнообразната и висококачествена научна продукция на доц. И.Стайков е получила признание у нас и в чужбина. Неговите трудове са наградени в България за разработките му в областта на мозъчно- съдовите заболявания, главоболието и други. Международно признание е публикуваната му автобиография в книгата „ Кой кой е в света” през 2007г. в САЩ.

## **Членство в научни организации**

Доц. Стайков е член на Българското дружество по неврология и на Българската асоциация по ултразвукова диагностика в медицината. Той участва и в редица международни научни институции: член на Световната и Европейската асоциация по мозъчен инсулт, по невросонология и на Европейското дружество за изследване на съня. Той е участник и в редица редакционни колегии на научни списания: „ Българска неврология” , Topmedica, Medical magazine и др.

## Заклучение

Доц.д-р Иван Стайков,д.м. 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 20 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.Стайков са напълно достатъчни и отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МБАЛ” Токуда Болница” софия.

Всичко това ми дава основание убедено да дам положителна рецензия и да предложа на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „ Професор” по неврология в клиниката по неврология на УМБАЛ” Токуда Болница” София на доц. Д-р Иван Николаев Стайков, д.м.

26.10.2015г.  
Стара Загора

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