

РЕЦЕНЗИЯ

От: чл.-кор. проф. д-р Николай Ст. Габровски, дмн, началник Клиника по неврохирургия, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”, София

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в областта на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност 03.01.41 „Неврохирургия” за нуждите на Клиника по Неврохирургия, Клиника по неврохирургия - „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД, гр. София обявен в ДВ бр.47 от 04.06.2024г.

Научното жури за конкурса е избрано на заседание на Научния съвет на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД от 26.06.2024 година и утвърдено със Заповед № 15-05-98/05.08.2024 на Изпълнителния Директор и Прокуриста на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

Кандидат: д-р Асен Христов Цеков, дм, специалист-неврохирург към Клиника по Неврохирургия, „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД, гр. София.

Кандидатът д-р Асен Цеков е представил всички документи и доказателствени материали свързани с предстоящия конкурс и изискващи се по Закона за развитието на академичния състав в Република България, както и от Правилника за развитието на академичния състав в „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

Д-р Асен Цеков е роден в град София през 1985 година, завършва Испанска езикова гимназия „Св. Св. Кирил и Методий” през 2004 година. За периода 2005 – 2011 година следва медицина в Медицински Университет София и се дипломира със степен „магистър” по медицина. По време на следването

е активен член на кръжока по неврохирургия, като участва в редица научни изяви и публикации. От 2012 година специализира „неврохирургия” в УМБАЛ „Токуда” ЕАД, като през 2018 година след полагаването на изпит му е признат статута на специалист по неврохирургия. През 2019 година защитава успешно дисертационен труд „Съвременни тенденции и възможности при диагностиката и лечението на Тетеред корд синдром” и му е присъдена научно – образователната степен „ доктор”. За периода 2011-2014 година защитава магистърска степен по „Икономика на здравеопазването и здравен мениджмънт”. През 2018 година, след провеждане на конкурс е избран за асистент към Клиниката по неврохирургия към УМБАЛ „Токуда” ЕАД, а от 2021 година е повишен на главен асистент.

През 2018 година е носител на наградата „Млад лекар на годината” както на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД, така и на Български лекарски съюз. През 2019 година е отличен с „Благодарствен диплом” за активно организиране и провеждане на кръводарителски акции, през 2021 година е отличен с диплом „Специален принос за кръводаряване” на Национален център по трансфузионна хематология. През 2023 година е с „Награда за принос в приемната грижа в Република България - Спасители на детството”. Носител е също така на наградите „За най-добри практики в гръбначната хирургия”/2023/ и „Специалната награда за доверие на пациентите”/2022 г./ от Balkan Medical Awards.

Член е на Българското дружество по неврохирургия, Българската спинална асоциация, Българския лекарски съюз, колективен член на Европейската асоциация на неврохирургичните дружества, AOSPINE.

Като част от сдружението „Sofia Riders“ е инициатор на множество дарителски инициативи, както и покровителство на Дома за сираци и деца в

неравноправно положение – КСУДУ гр. Роман. От дарителските инициативи изпъква основаното и организирано от него сдружение „Да дарим усмивка“ , както и провежданите в цялата страна и извън нея благотворителни и доброволчески кампании през последните 8 години. Владее писмено и говоримо английски и испански език.

Научно-изследователска дейност и приноси

В конкурса, д-р Асен Цеков се явява със системна и разнообразна научна дейност, датираща още от студентските му години (многобройни участия в студентски конференции и конгреси като кръжочник, представяне на доклади, удостояване с отличия и награди, публикации). Защитената през 2019 година дисертация на тема „Съвременни тенденции и възможности при диагностиката и лечението на Tethered cord syndrome“ се отличава с цялостното разработване, за първи път в страната, на проблема с малформативното сформирание на гръбначномозъчния канал, възможностите за своевременна диагностика и методи на лечение и алгоритми на поведение при това заболяване. Представена е и монография на тема „Перкутанна вертебропластика с костен цимент: рискове, усложнения, превенция“ публикувана през 2024 година като хабилитационен труд.

Участва активно в издаването на съвременен учебник по неврохирургия под редакцията на чл.-кор. проф. д-р Николай Ст. Габровски, дмн, като е основен автор на 14 глави от тритомника. Участвал е в 73 научни конференции и конгреси у нас и в чужбина изнасяйки повечето от докладите лично, представяйки ги понастоящем с публикуваните резюмета. Има 42 публикации в авторитетни научни списания у нас и в чужбина, както и такива отпечатани в реферирани научни сборници.

В представената справка от отдел „Библиографско и информационно обслужване. Междубиблиотечно заемане“ към Националната библиотека „Св. св. Кирил и Методий“ се отчитат 17 цитирания на д-р А. Цеков в научните бази данни на Web of Science, Scopus, Google Scholar. Прави впечатление, че повечето цитирания са в световно известни специализирани издания като: Japanese Journal of Radiology, Neurosurgical Review, Journal of Neurosurgery, Ophthalmology, Clinical Neurology and Neurosurgery, Journal of Craniofacial Surgery, Orbit и други. Кандидатът представя сертификати и удостоверения за проведени специализации, курсове и семинари по специалността проведени в реномирани учебни заведения в страната и чужбина: Медицински Университети в София и Варна; УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, София; Карлсруе; Виена; Улм; Хелзинки; Инсбрук; Будапеща; Кипър; Белград и други.

Д-р Асен Цеков участва в конкурса с 19 научни труда, включващи дисертационен труд, монография и статии публикувани в пълен текст в научни списания, като от тях три самостоятелни статии, на девет от тях е първи автор, а втори и следващ автор е в осем от тях. Пет от тях са индексирани и реферирани в научна база данни и пет от тях са с IF. Според предоставена справка за участие в конкурса авторът е цитиран 11 пъти в Web of Science.

Тематичните направления в публикациите, засягат актуални проблеми в следните направления:

- ✓ Хирургичното лечение и превенция на ЦНС в ранна детска възраст;
- ✓ Хирургично лечение и превенция на гръбначно-мозъчните заболявания;

- ✓ Кранио-орбиталната неврохирургия с предложения за мини-инвазивни и класически методи, както и алгоритъм за избор на подходяща хирургична техника;
- ✓ Въвеждане на невронавигационен и невромониторен контрол с помощта на предварително направени ЯМР и КТ изображения при операции на мозъка и гръбначния стълб;

Наукометричната стойност на представената в конкурса продукция е следната:

		Брой точки според минималните национални изисквания за АД „Доцент“	Брой точки на кандидата за АД „Доцент“
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	НЕ СЕ ИЗИСКВА	
В	Показател 3	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	205.95
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	145
Е	Сума от показателите от 13 до края		
	Общо научна дейност	400	500.95

Дисертационният труд „Съвременни тенденции и възможности при диагностиката и лечението на Tethered cord syndrome“, е разработен на 138 машинописни страници, включващи 46 фигури. Библиографската справка е от 308 литературни източника, от които 13 са на български език. Тетеред корд синдрома е патологично състояние, при което фиксирането на дисталния отдел на гръбначния мозък към нееластични структури е причина или потенциална причина за възникването на неврологичен дефицит на един или друг етап от развитието на човешкия организъм. Състоянието се явява като една от най-често срещаните патологии в детската неврохирургия. Макар и предизвикателна поради голямото си многообразие, темата е разгледана задълбочено, представени са всички аспекти на заболяването – от различните методи за диагностика, през начина за изграждане на терапевтична стратегия, до детайли в хирургичната техника. Онагледяването е на много високо ниво и позволява трудът да бъде използван като практически справочник за лечението на Тетеред корд синдрома. Предложена е и класификация на състоянието, която е опростена и съобразена с патогенетичното разнообразие на синдрома, а не с клиничните му прояви, които могат да бъдат израз на различни патогенетични механизми. Тази приложна ориентация прави научния труд особено ценен. Предложени са подобрения в оперативната техника при някои от формите на тетеред корд синдрома свързани със запазването на функционално активната, нервна тъкан. Въвеждането на интраоперативното невромониторирание е възприето като „златен стандарт“ при интервенциите от този тип. Илюстрирани и подробно обяснени са етапите на провеждане на неврохирургичното лечение, което ще бъде полезно за младите неврохирурзи. Предлага се също така патоморфологично и еволюционно мотивирана корекция на общоприетата класификация на тази разнообразна във формите си патология.

Монографията „Перкутанна вертебропластика с костен цимент: рискове, усложнения, превенция“ е представена като хабилитационен труд. Върху 185 страници с разнообразни цветни илюстрации д-р А. Цеков споделя своя опит при прилагането на тази минимално инвазивна техника, която може да бъде с много добър терапевтичен ефект, но крие значителни рискове при неспазването на правилата за нейното прилагане. Подробно се разглеждат анатомичните особености на прешлените подлежащи на вертебропластика, разглеждат се патогенетичните механизми за възникването на костните деформации, обсъждат се техническите особености при прилагането на техниката, прави се подробен анализ на всички фактори поотделно и в тяхното съчетаване при възникването на усложнения и как да се намали риска от възникването им. Вертебропластиката решава на практика един сериозен социален проблем, тъй като е ефективна при една нарастваща група пациенти – тези над 50 годишна възраст и с остеопороза. Вертебропластиката има своята роля и при пациенти с онкологични заболявания. Монографията дава богата информация за индикациите, хирургичната техника и възможните рискове при вертебропластика, с което става отличен наръчник за всеки, който проявява интерес към тази минимално инвазивна, хирургична техника.

Основните научни интереси на д-р Асен Цеков са свързани с гръбначната патология и детската неврохирургия, като основните научни приноси в тези направления са дисертационния труд и монографията. Други насоки на научните му търсения са кранио-орбиталната неврохирургия, и основно в лечението на патологични проблеми в различните отдели на орбиталната кухина като орбиталния лимфом, дермоидните кисти и друга патология.

Интерес представляват публикациите свързани с оперативните интервенции в областта на предните отдели на зрителните пътища, най-

вече при менингиоми с параселарна локализация. Подчертан интерес представлява проблемът с интра-орбиталните метастази, като в тази насока е и разработката за кранио-фациалните достъпи при менингиоми и метастази с аналогична локализация. Предимно практичен интерес представлява възможността за модифицирането на стандартните транскраниални достъпи към орбитата. Интерес при цитиранията предизвикват коментарите по повод неврохирургичните възможности за третиране на спонтанните ликворни фистули на черепната основа.

Интраоперативното мониториране и невронавигацията при интракраниални и орбитални лезии са съвременни неврохирургични техники, които редуцират в значителна степен рисковете от увреда на жизненоважни нервни структури. Особено впечатление правят резултатите от лечението на интра-орбиталните каверноми.

По отношение спиналната неврохирургия при възрастни пациенти впечатлява разработването за първи път в България трансфасетния достъп при хирургията на дисковите екструзии, впечатлил дори редакторите на *British Journal of Neurosurgery*, които са приели предложената им от д-р А. Цеков статия за печат през 2022 година. Тази оперативна техника се характеризира със съхраняването на фасетните стави и лигамента, като позволява ранно вертикализиране и възстановяване на работоспособността при тези пациенти.

В научните трудове се дискутират възможностите и перспективите пред миниинвазивните процедури на гръбначния стълб, посочвайки причините за по – проблематичното им въвеждане в сравнение с миниинвазивните техники в други области, като очертават с оптимизъм тяхното бъдеще. Друга иновативна оперативна техника е трансламинарния оперативен

достъп, която техника е разработена от доктор А. Цеков и колектив, също публикувана в реномирано списание.

Един дискутабилен проблем в неврохирургичните среди, намерил място в творческите търсения на автора е този за естеството и методите за лечение на арахноидалните екстрадурални спинални кисти.

Преподавателска дейност

Справката за учебната натовареност на д-р А. Цеков за последните четири години показва, че преподавателската му дейност е в няколко направления, като за периода 2020/2021 аудиторната му натовареност със студенти е 18 часа, за периода 2021/2022 – също 18 часа, за 2022/2023 – 9 часа и за зимния семестър 2023 година – 18 часа. За същия период от време е реализирал 377 часа учебна натовареност със специализанти и продължаващо обучение. През 2018 година, след провеждане на конкурс е избран за асистент към Клиниката по неврохирургия към УМБАЛ „Токуда” ЕАД, а от 2021 година е повишен на главен асистент.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Асен Цеков е утвърден лекар – неврохирург с доказани професионални качества и умения, ползващ се с авторитет и уважение, както между пациентите, така и сред колегите си. Има подчертано изразени качества като отговорност, колегиалност, етичност, проява изключителни организационни качества и комуникативност. Използва успешно съвременната медицинска апаратура и хирургични техники. Ръководи активно оперативни екипи, извършващи интервенции с висока сложност и на високо технологично ниво. Има отлична езикова подготовка, както и такава за работа с компютърни програми, която му позволява както ползването на разнообразни литературни източници, така и комуникирането

с други висши учебни заведения. Представените научни публикации отговарят и надвишават заложените минимални изисквания за участието в конкурса. Красноречива е и справка за изпълнението на минималните наукометрични национални изисквания за длъжността доцент от 400 точки, като кандидатът покрива над 500 точки. Представената документация потвърждава ясно и учебната му натовареност.

Въз основа на личните си впечатления и въз основа на представената по конкурса документация, намирам, че д-р Асен Цеков отговаря напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника на за приложение на ЗРАСРБ на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД за присъждането на академичната длъжност „доцент”.

Гласувам категорично с „ДА” д-р Асен Христов Цеков да заеме академичната длъжност „доцент” в Клиника по неврохирургия на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

05.10.2024

Рецензент:



(чл.-кор. проф. д-р Н. Габровски)