

## РЕЦЕНЗИЯ

по процедура за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ в професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Кардиология“, за нуждите на Първа катедра по вътрешни болести, УС „Кардиология“, Факултет по „Медицина“, МУ „Проф. Параскев Стоянов“ – Варна и Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна, обявен в ДВ, бр. 102/23.12.2022 г.

Кандидат – един: д-р Явор Димитров Пейчев, д.м., „главен асистент“ в Първа катедра по вътрешни болести – УС „Кардиология“ и лекар специалист по кардиология към Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД - Варна.

Рецензент: Проф. д-р Николай Йорданов Пенков, д.м.н., началник клиника по кардиология, УМБАЛ „Дева Мария“ ЕООД - гр. Бургас

Д-р Пейчев е роден на 23 юли 1961 г. в гр. Русе. Завършил е средно образование през 1980 г. в Английска езикова гимназия „Гео Милев“, гр. Русе и медицина през 1988 г. в Медицински университет „Проф. д-р „Параскев Стоянов“, гр. Варна. Трудовият път на кандидата е следния: 1988-1990 г. – лекар в III поликлиника към Първостепенна окръжна болница – гр. Русе; 1990-2005 г. – лекар „асистент“, лекар „старши асистент“ и лекар кардиолог „главен асистент“ в Клиника по кардиология, УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна; 2005-2023 г. – лекар кардиолог „главен асистент“, Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Св. Марина“ – гр. Варна.

**Академично развитие:** От 1990 до 1997 г. д-р Пейчев е „асистент“, след което покривайки всички необходими изисквания той е избран за „старши асистент“, а от 1998 г. за „главен асистент“ в „Първа катедра по вътрешни болести“, Учебен сектор по кардиология, Медицински университет Варна. Общият лекарски стаж на д-р Пейчев е 34 г. и 5 месеца, от които 32 г. 5 месеца и 21 дни като „асистент“ и „главен асистент“ в кардиологична клиника, МУ - Варна – изчислени към 11.01.2023 г.

**Придобити специалности.** Д-р Пейчев има признати две специалности – „Вътрешни болести“ от 1994 г. и „Кардиология“ от 1998 г.

**Следдипломно обучение и специализации:** През 1992 г. – специализация по проблема „Лечение на сърдечните аритмии“, Медицински университет – Фрайбург, Германия. През 1993 г. – специализация по проблема „Сърдечно-белодробна реанимация“, Мичигански щатски университет, Лансинг, Мичиган, САЩ. През 2013 г. – професионална квалификация с призната правоспособност „Ехокардиография – експертно ниво, Трансторакална ехокардиография, Трансезофагеална ехокардиография, Стрес-ехокардиография“.

**Придобита научна степен.** След самостоятелна докторантура 2014 - 2017 г. д-р Пейчев защитава дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „ДОКТОР“ по специалността „Кардиология“ на тема „Прогноза и прогностични фактори при аортно клапно протезиране по повод на аортна стеноза“, Диплома № 283/21.05.2018 г.

**Членство в съсловни и научни организации:** Член е на Български лекарски съюз; Дружество на кардиолозите в България; Сдружение на специалистите по ехокардиография – „Варна-Ехо“; Асоциация „Сърце-Бял дроб“; American Heart Association; International Society of Electrophysiology.

**Д-р Пейчев владее отлично два чужди езика:** английски и руски.

**Научно-изследователска дейност.** В конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ ПО КАРДИОЛОГИЯ“ д-р Пейчев участва със следните научни разработки разпределени така:

Продукция, покриваща минималните наукометрични изисквания:

- |   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Дисертационен труд</b> за придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ – 1                   | 50.00 т.  |
| <b>2. Хабилитационен труд</b> (монография) – 1  | 100.00 т. |
| <b>3. Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни</b> – 2 | 90.00 т.  |
| <b>4. Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове</b> – 10  | 112.50 т. |

Публикации извън минималните наукометрични изисквания:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <b>1. Публикации в научни списания и сборници – 2</b>   | <b>30.00 т.</b> |
| <b>2. Публикации, представени при придобиване на образователна и научна степен „доктор“ – 8</b> | <b>93.16 т.</b> |

Научната продукция на д-р Пейчев е значително по-обхватна и включва: дисертационен и хабилитационен труд; трудове, публикувани в реферирани и нереферирани научни списания – 61; публикации в списания с IF – 4; публикувана глава от книга – 1 и участия в национални и международни прояви – 53.

Научните трудове в рубриката покриващи минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „ДОЦЕНТ“ носят на кандидата общо 352.5 т. Това означава, че те надвишават значително изисквания минимум. Ако към тях се добавят и трудовете извън изисквания минимум и тези които са били представени при защита на дисертационният му труд оценката достига 475.66 т.

Трудовете на д-р Пейчев публикувани в списания с IF носят такъв равен на **38.202**.

В преобладаващата част от публикациите с които участва в конкурса д-р Пейчев е първи или втори автор. Това показва самостоятелност, както при поставянето на научната проблематика, така и в разработването, интерпретирането и публикуването на резултатите.

Докладът на д-р Пейчев, изнесен на конгреса на Американската кардиологична асоциация през 2019 г. и регистриран под № IA-10 в списъка за „Участие в международни и национални научни прояви“, е отличен с първа награда.

**Научните направления, по които е работил д-р Пейчев и научните му приноси** се групират в следните 4 клинични направления:

**1. Съвременна фармакотерапия на сърдечните болести.** Разгледани са някои съвременни антиаритмични медикаменти навлизащи в ежедневната лекарска практика, с фокус лечение на предсърдното мъждене. Особено място е отделено на антитромбозната терапия с акцент новости и перспективи при тромболитичната и антитромбоцитната терапия при остър миокарден инфаркт. Инхибиторите на ангиотензин превръщащия

ензим и ролята на ендотела, а също така и лечението с нитрати и нитратния толеранс заемат важно място в научните търсения на кандидата.

**2. Неинвазивна електрокардиография.** С помощта на неинвазивни ЕКГ методи е направен опит да се навлезе в интимните механизми на камерните аритмии при болни с ИБС. Целта е откриване на неинвазивни и достъпни за клиничната практика маркери на повишен риск от опасен камерен ектопизъм. Ползвани са: 1. дипиридабол-ЕКГ стрес тест в комбинация със сигнал-усреднена ЕКГ; 2. дипиридабол-ЕКГ стрес тест в комбинация с анализ на дисперсията на QT интервала от стандартна ЕКГ и 3. анализ на дисперсията на QT интервала от стандартна ЕКГ при пациенти от женски пол с остър коронарен синдром. Направен е и опит чрез сигнал-усреднена ЕКГ в комбинация с анализ на дисперсията на QT интервала от стандартна ЕКГ да се открият неинвазивни маркери за промени на камерната екситация и реполаризация при изолиран, „чист“ модел на ЛК хипертрофия. Неврохормоналното прекондициониране и вегетативния дисбаланс, характерни за синдрома на сърдечна недостатъчност показват, че някои неинвазивни ЕКГ параметри като възстановяването на СЧ след стрес и показателите на сигнал-усреднената ЕКГ, включително при болни с бедрен блок, могат да бъдат от полза при оценка риска от внезапна сърдечна смърт (ВСС) и за вземане на терапевтични решения.

**3. Диагноза и лечение на болестите на оперираното сърце с акцент върху калцификационната аортна стеноза.** Калцификационната аортна стеноза заема важно място в научните търсения на кандидата. Всички болни са оценявани периперативно, а при показания и интраперативно. Използван е целия диагностичен набор в кардиологията, където ехокардиографията заема важно място. При болните с аортна стеноза са изследвани коморбидните състояния, полово-специфичните различия, прогнозата след хирургично клапно протезиране и факторите, които я детерминират. Особен интерес за автора е ЛК хипертрофия при болните с аортна стеноза с нейните взаимно свързани „анатомични“ и „електрични“ аспекти върху които се наслагват коморбидността и половите различия.

**4. Внезапна сърдечна смърт.** Представените за конкурса публикации са една малка част от публикационната и преподавателската активност на

кандидата. Проблемите, касаещи ВСС са тясно свързани с част от по-горе изложените тематични направления.

**Цитирания.** Научните трудове на д-р Пейчев са цитирани многократно в различни научни издания. Като доказателствен материал, покриващ минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „ДОЦЕНТ”, той представя 4 цитирания – 3 в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация и 1 в монография.

**Участия в научни проекти.** Д-р Пейчев е участвал многократно в международни мултицентрови клинични изследвания. Участвал е и като академичен наставник по проект BG05M2OP001-2.002-0001 – „Студентски практики“ – фаза 1.

**Кандидатът има активен научен профил в:** Google Scholar, Scopus, Web of Science, Research Gate, ORCID, ResearcherID, eLibrary.

**Преподавателска дейност.** Според Удостоверение № 112-11/12.01.2023 г. за последните 5 учебни години д-р Пейчев е имал средна годишна натовареност от 221 часа. От тях по 8.4 часа лекции, а останалите са клинични упражнения. Упражненията са били само при студенти с английско обучение. Допълнително д-р Пейчев участва с лекции при лекари за придобиване на специалност по кардиология и придобиване на правоспособност по ЕхоКГ – експертно ниво.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Д-р Пейчев е много добре подготвен лекар с две специалности – вътрешни болести и кардиология и общ трудов стаж 34 год. и 5 месеца, от които 32 год. и 5 месеца в МУ – Варна. Това е подплатено с голям клиничен и преподавателски опит. Има необходимата квалификация и ползва рутинно в ежедневната си дейност всички неинвазивни методи в кардиологията. Д-р Пейчев е ехокардиографист на експертно ниво с отлична теоретична и практическа подготовка. Голяма част от ежедневната му лекарска дейност е директно свързана с неговите научни търсения и при пациенти с аортна стеноза. Това го прави лекар със специална подготовка и практически опит при болни с тази особено разпространена и инвалидизираща сърдечна болест, изискваща специална теоретична подготовка и практически опит. В настоящия конкурс кандидатът участва с научни разработки, които са с оценка значително надвишаваща

задължителния минимум за заемане на АД „Доцент“. Публикациите на д-р Пейчев в списания с импакт фактор му носят такъв равен общо на 38.202. Член е на най-популярните Български и международни научни дружества по специалността кардиология. Участва активно в международни и национални научни форуми и е добре познат от кардиологичната общност. Участвал е в много мултицентрови международни клинични проучвания. Участвал е и като академичен наставник по проект „Студентски практики“ – фаза 1. Владее писмено и говоримо английски и руски езици. Учебната му натовареност за последните 5 учебни години е достатъчна по обем. Личните ми впечатления за д-р Пейчев като лекар, преподавател и научен работник са отлични. Смятам, че той може да води научен колектив и напълно покрива изискванията за заемане на академичната длъжност **„ДОЦЕНТ ПО КАРДИОЛОГИЯ“**. Ето защо аз ще гласувам за това с положителен вот и препоръчвам на останалите членове на Научното жури да направят същото.

20.04.2023 г.  
Варна

Рецензент: .....  
(Проф. д-р Николай Пенков, д.м.н.)