

РЕЦЕНЗИЯ

от Проф. д-р Иван Атанасов Костов, д.м.н.
Катедра по Акушерство и гинекология, Факултет по Медицина,
Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов” – Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ – обявен в ДВ бр.62/06.08.2019 г., в област на висшето образование 7. *Здравеопазване и спорт*, професионално направление 7.1. *Медицина*, в научна специалност „Акушерство и гинекология“ към Факултет „Медицина“, Катедра „Акушерство и гинекология“ и Родилно отделение към МБАЛ „Света Анна-Варна“ АД, гр. Варна.

Съгласно решение на Факултетния съвет на Факултет „Медицина“, протокол № 10 от 07.10.2019 г. и Заповед № Р-109-317/07.10.2019 г. на Ректора на Медицински университет – Варна, съм определен за член на Научното жури и да изготвя рецензия, относно конкурс за АД „Доцент“ към Медицински университет – Варна и МБАЛ „Света Анна-Варна“ АД, гр. Варна, по научната специалност „Акушерство и гинекология“.

Конкурсът е обявен в ДВ бр.62/06.08.2019 г. и е съобразен със Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му в Медицински университет – Варна. На основание на по-горе посочените законови документи са спазени всички процедурни изисквания по обявяване на конкурса, срока за подаване на документи и по избора на Научно жури.

За участие в конкурса е допуснат гл. ас. д-р Николай Димитров Колев, д.м., единствен кандидат. Предоставените документи, съгласно ППЗРАСРБ отговарят на всички изисквания за заемане на посочената длъжност.

Обобщено представяне на кандидата

Д-р Николай Димитров Колев е роден на 19.06.1968 г. в гр. Варна. Завършва средно образование в IV ЕГ „Жолио Кюри“, гр. Варна през 1986 г. и висше образование по медицина в Медицински университет - Варна през 1994 г. Придобива специалност по „Акушерство и гинекология“ през 2002 г. През 2014 г. защитава дисертация на тема: „Биохимични промени и трансвагинална ехография при предтерминно раждане“.

Професионалният път на д-р Колев започва като лекар специалист по Акушерство и гинекология в Родилно отделение в МБАЛ „Св. Анна - Варна“ АД, гр. Варна през 2002 г. – досега. От 2014 г. е хоноруван преподавател в Медицински университет-Варна, Катедра „Акушерство и гинекология“ и през същата година е зачислен като свободен докторант. От 2017 г. е асистент, а от 2018 г. – главен асистент към катедрата по „Акушерство и гинекология“ в Медицински университет-Варна.

Към задължителните документи за участие в конкурса, д-р Колев е предоставил и сертификати от участия в научни прояви и квалификационни курсове за следдипломно обучение: Курс за „Начална военномедицинска подготовка“ към Военномедицинска

академия - София (1996); Обучение „Колпоскопия в АГ“, под ръководството на проф. д-р И. Карагъзов, към Медицински университет-София (2002); Обучение по „Ултразвукова диагностика в АГ“ към Медицински университет-Варна (2003); Training course about 3D ultrasound diagnostics and qualified to operate with CHISON 8800 crystal 3D ultrasonic scanner (2005); Квалификация на тема: „Модерни тенденции в съвременната гинекология“, БЛС, БДАГ (2010); Квалификация на тема: „Съвременни аспекти в акушерството и гинекологията“, БЛС, БДАГ (2010); Квалификация на тема: „Съвременна пренатална диагностика – рискова бременност“, БЛС, БДАГ (2012); Квалификация на тема: „Предтерминно раждане, недоносен плод“, БЛС, БДАГ (2013); Медицинско обучение на тема: „Майчино-Фетална медицина“, БЛС, Асоциация „Майчино-Фетална медицина“ (2016); Обучение „Ултразвукова диагностика в акушеро – гинекологичната практика“. Медицински университет-Варна (2017); Участвал е в 13 национални и международни научни форуми.

Д-р Колев има изявени научни интереси в областта на Предтерминното раждане - като медицински и социален проблем; Алтернативните методи за лечение на заболявания на женската полова система; Бременност и съпътстващи системни заболявания.

Д-р Колев владее отлично руски език и английски език. Придобил е добри компютърни и статистически умения. Член е на Българския лекарски съюз (БЛС) и Българското дружество по акушерство и гинекология (БДАГ).

Д-р Колев проявява висока професионална компетентност, колегиалност и толерантност, притежава добри комуникационни умения и способности за работа в екип.

Учебно-преподавателска дейност

От представените документи е видно, че д-р Колев започва преподавателския си стаж през 2014 г. като хоноруван преподавател към Катедра „Акушерство и гинекология“ на Медицински университет-Варна, от 2017 г. като асистент, а от 2018 г. като главен асистент към същата катедра. В справката за учебната натовареност са отчетени 836 академични часа преподавателска дейност за последните пет години.

Като преподавател д-р Колев води лекции и упражнения по дисциплината „Акушерство и гинекология“ на специалност „Медицина“; упражнения по дисциплината „Акушерство и гинекология“ на специалностите „Акушерка“ и „Медицинска сестра“ и води занятия по дисциплината „Акушерство и гинекология“ при обучението на стажанти, специализанти и докторанти.

Оценка на диагностично-лечебната дейност

От приложената справка е видно, че д-р Колев има общ трудов стаж над 27 години, от които лекарски стаж са 18 години и 11 месеца. Трудовият му стаж по специалност „Акушерство и гинекология“ е 17 години и 3 месеца.

Д-р Колев е доказан специалист със значителен брой допълнителни квалификации и умения. В ежедневната си практика извършва акушерски и гинекологични дейности и операции, провежда лечение на бременни и пациентки със заболявания на женската полова система и работи в тясна колаборация с колеги от различни специалности кардиолози, невролози, уролози и др.

Обща оценка на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Общата публикационна активност на кандидата съдържа 33 научни труда. От тях 29 броя участват като доказателствен материал в справката за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“, съгл. ЗРАСРБ от 2018 г. Представят се и 4 броя публикации, извън доказателствения материал за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“.

Д-р Колев има 9 пълнотекстовите публикации и 1 резюме в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Пълнотекстовите му публикации в нереферирани издания с научно рецензиране са 17. Пълнотекстовите публикации, свързани с дисертационния труд на д-р Колев са 3. Д-р Колев е автор и на една монография, която представя като хабилитационен труд.

От представените публикации в научни издания и монография, д-р Колев е самостоятелен автор в 1 научен труд, първи автор в 8 научни труда, втори автор в 5 научни труда, трети и последващ автор в 18 научни труда.

Представените научни трудове и резултатите от изследователската работа са обособени тематично в следните научни направления:

1. ПРЕДТЕРМИННО РАЖДАНЕ

(А_1-1; В_3-1; Г_7-4; Г_8-1; Г_8-2; Г_8-3; Г_8-4; I-1; I-2; I-3)

2. АЛТЕРНАТИВНИ МЕТОДИ ЗА ЛЕЧЕНИЕ

(Г_7-2; Г_7-5; Г_7-6; Г_7-7; Г_7-8; Г_7-9; Г_7-10; Г_8-5)

3. БРЕМЕННОСТ И ДЕНТАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

(Г_8-6; Г_8-7; Г_8-8; Г_8-9; Г_8-10)

4. ВАРИЯ

(Г_7-1; Г_7-3; Г_8-11; Г_8-12; Г_8-13; Г_8-14; Г_8-15; Г_8-16; Г_8-17; II-2)

Резултатите от научните проучвания са цитирани в 11 библиографски източници, от които: Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни научни бази данни или в монографии и колективни томове – 9; Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране – 2. Представени са и 4 цитирания в дисертации.

Характеристика и приноси на научните публикации

Научно-изследователската дейност на автора е насочена към съвременните методи за диагностика на преждевременното раждане и приложението на биохимичните маркери при ранната диагностика и превенция на предтерминното раждане (10 научни труда); използването на алтернативни методи за лечение на заболявания в областта на женските полови органи (8 публикации), дентално лечение на бременни жени и риска от усложнения на бременността (5 публикации), както и представянето на различни клинични случаи, описващи поведението на АГ специалистите при бременни с редки анатомични особености и клинични състояния (10 публикации). Всички тези аспекти са разгледани през призмата на съвременната медицина и са внедрени в практическата дейност на автора.

Съгласен съм с представената от кандидата справка за приносите на научните трудове.

Със значим практически-приложен характер е монографичният труд „Предтерминно раждане. Съвременна диагностика“, чиято необходимост и актуалност се определят от световната тенденция към нарастване броя на предтерминните раждания и превръщането им в съвременен проблем с изключително медико-социално значение. В монографичния труд д-р Колев проследява патогенезата, рисковите фактори и съвременните методи за диагностика, превенция и лечение на предтерминното раждане, основаващи се на адекватна диагностика и индивидуален подход при жените в риск. Проучените и преставени от д-р Колев нови биохимични маркери, като цитокини, хормони и ензими, могат да бъдат релевантни в етиологичния модел на предтерминното раждане.

В своята монография д-р Колев обобщава резултатите от 3-годишните си проучвания на аспектите на предтерминното раждане и налага извода, че приложението на бързите биохимични /имунохроматографски/ тестове в периода от 24 до 34 г.с., в комбинация с биометрия на маточната шийка, дават на специалистите възможност за изключително кратък период от време – 10 до 15 мин., да отдиференцират (в над 95 % от случаите) с категоричност високорисковите родилки и да предприемат назначаването на подходящи терапевтични мерки за предотвратяване на предтерминното раждане.

Приноси по темата:

1. За първи път в България е проведено проспективно проучване за определяне на фосфорилираната форма на инсулиноподобен растежен фактор (pIGFBP-1) в цервикален секрет като специфичен показател за предтерминно раждане.
2. За първи път в България е проведено проспективно проучване, включващо едновременното определяне на 2 биохимични маркера (fFN и pIGFBP-1) в срок на бременността 24-34 г.с. като специфичен показател за предтерминно раждане.
3. За първи път в България е изработен диагностичен алгоритъм за прогнозиране на предтерминно раждане, включващ два биохимични маркера (fFN и pIGFBP-1) и един биофизичен маркер (дължина на маточна шийка).
4. Проучена е значителна по обем литература, интерпретираща доказателствената стойност на качествените имунохроматографски тестове и мястото им като високоинформативен, бърз диагностичен и прогностичен метод в съвременната акушерска практика.
5. Направен е анализ на получените резултати от едновременното приложение на двата биохимични теста и е доказана високата ефективност на биохимичната диагностика при прогнозиране на предтерминното раждане.
6. Предложен е диагностичен алгоритъм за изследване на бременни в периода 24-34 г.с., който включва два високоинформативни биохимични маркера и един биофизичен маркер. Трите теста, включени в диагностичния алгоритъм, са икономически ефективни, прости като техническо изпълнение и с бързи окончателни резултати - до 10-та минута от провеждането им.

7. Комбинираното приложение на диагностичните тестове при отчетени отрицателни резултати намалява до минимум ненужната хоспитализация - скъпо струващи болничен престой и медикаментозно лечение.
8. Описаният алгоритъм е въведен и се прилага в Родилно Отделение на МБАЛ „Света Анна – Варна“ АД при пациентки с повишен риск от преждевременно раждане.

В представените научни трудове по направлението „Алтернативни методи за лечение“ д-р Колев подробно описва предимствата от използването на алтернативни методи за лечение на заболявания на женската полова система.

Приноси по темата:

9. Запознаване на специалистите с медикаменти и хирургични техники за лечение на заболявания на женската полова система.
10. Запознаване на специалистите със съвременните методи за лечение на прееклампсия.
11. Фактори, свързани с половите хормони, като модулатори на имунния отговор спрямо гениталната инфекция.

Научните публикации в направление „Бременност и дентално лечение“ представят изследванията за информираността на лекарите по дентална медицина за възможностите за лечение на бременни жени и риска от усложнения на бременността от провежданото лечение.

Приноси по темата:

12. Направен е подробен, систематичен и хронологичен критичен преглед на методите за дентално лечение при бременни.
13. Представени са най-често срещаните усложнения за бременността в процеса на денталното лечение.
14. Описани са измененията, които настъпват най-често в организма на бременната жена по отношение на денталното здраве.
15. Утвърждаване ролята на ранната профилактика на денталното здраве по време на бременността.

В направление „Вария“ се представят публикации, касаещи отделни области на медицината, в чиито авторски колективи е взел активно участие д-р Николай Колев. Изследванията са в областта на заболяванията на женската полова система, бременност и съпътстващи системни заболявания, прояви на депресия и тревожност по време на бременността.

Научните публикации са подготвени да служат в процеса на обучение на студентите по медицина.

Заклучение

Въз основа на анализа на цялостната научна и преподавателска дейност и нейното съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на РБ, имам основание да гласувам **„положително“** и да предложа на Уважаемото жури да присъди академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, по научна специалност „Акушерство и гинекология“ на д-р Николай Димитров Колев, дм.

Изготвил рецензията:

Проф. д-р Иван Атанасов Костов, д.м.н

04.11.2019

гр. Варна