

РЕЦЕНЗИЯ

по процедура за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ” в професионално направление 7.1. Медицина по специалност „КАРДИОЛОГИЯ”, за нуждите на Първа катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина”, МУ „Проф. Параскев Стоянов” – Варна и Втора клиника по кардиология – неинвазивна, УМБАЛ „Света Марина” ЕАД - Варна, обявен в ДВ, бр.17/26.02.2021 г.

Кандидат – един: д-р Лиляна Георгиева Мирчева, д.м., главен административен асистент в Първа катедра по вътрешни болести – УС по Кардиология и специалист кардиолог към Втора клиника по кардиология – неинвазивна, УМБАЛ „Св. Марина” ЕАД - Варна.

Рецензент: Проф. д-р Николай Йорданов Пенков, д.м.н., изпълнителен директор на СБАЛК – Варна, Български кардиологичен институт.

Д-р Мирчева е родена на 31.07.1979 г. Завършила е „Медицина” през 2004 г. в МУ- Варна. След дипломирането си до м. октомври 2006 г е работила като лекар в ЕТ „АИППМП д-р Георгиева”. От м. юни 2007 г. е назначена като лекар ординато в Клиника по кардиология при УМБАЛ „Св.Марина”. През 02.2013 г. след конкурс става асистент в Първа катедра по вътрешни болести, УС „Кардиология”, а от м. 06.2018 и до настоящия момент е главен асистент.

Д-р Мирчева владее отлично немски език и много добре – английски.

Придобити специалности. Има призната специалност по „Кардиология” от 2012 г.

Следдипломно обучение и специализации: Специализация по проблемите на СН, 2014-2015 г, Цюрих, Швейцария, Специализация „Трансезофагиална ехокардиография”, Нац. Кардиологична б-ца, София, 2017 г. и множество други краткотрайни специализации по редица актуални проблеми в кардиологията, проведени у нас и в чужбина. Притежава и следните по важни сертификати: Европейски специалист по проблемите на СН, по ехокардиография – фундаментално и експертно

ниво и редица други сертификати от краткосрочни курсове у нас и чужбина.

Придобита научна степен. През 2017 г. д-р Мирчева защитава дисертация за придобиване на образователната и научна степен „ДОКТОР“ на тема: „Оптимизиране грижите за пациентите със сърдечна недостатъчност след дехоспитализацията“.

Членство и позиции в научни организации: Член е на “Дружеството на българските кардиолози”, на „Европейското кардиологично дружество”, на „Асоциация Сърце-бял дроб”- Варна, на „Българското дружество по ехокардиография”.

Научно-изследователска дейност. В конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ ПО КАРДИОЛОГИЯ” д-р Мирчева участва общо с 53 научни разработки разпределени така:

Продукция, покриваща минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „ДОЦЕНТ”:

Дисертация за присъждане на научна и образователна степен „ДОКТОР” (! бр.), Хабилитационен труд – монография(1бр.) и публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световни база данни (10 бр). 214.00 т

Пълнотекстови публикации, извън минималните наукометрични изисквания (8 бр).45.25 т.

Научни трудове, използвани при заемане на АД „ГЛАВЕН АСИСТЕНТ” (5 бр.)

Публикации, представени при придобиване на образователната и научна степен „ДОКТОР”(2бр.)30.00 т.

Публикации в списания с ИФ (8 бр.) Общ ИФ 57.066

Глави от колективни монографии. Статии общо 2 бр.

Участия в Нац. и международни научни форуми(16 бр).

В 4 от представените трудове д-р Мирчева е единствен автор, в 12 – първи, в 2-втори, в 3 – трети, а в останалите четвърти или последващ. Тези данни показват, че в научната продукция по конкурса за АД „ДОЦЕНТ” тя има решаваща роля.

Научните направления, по които е работила д-р Мирчева и научните ѝ приноси са следните:

1.Сърдечна недостатъчност. Направен е анализ и научно е обосновано мястото на активното амбулаторно наблюдение при болни със СН за оценка на резултатите от прилаганото лечение и предотвратяването на ранните рехоспитализации.В резултат на това е предложен модел за след болнично наблюдение на пациентите, включващ демографски, клинични, биохимични показатели и функционални тестове за оценка. Разкрити са причините за ранните рехоспитализации на болните и са посочени начините за справяне с проблема. Показано е мястото на 6 минутния тест с ходене за оценка функционалния капацитет на болните със СН и е установена корелация между изминатите метри и нивата на натриуретичните пептиди. Изтъкват се предимствата на BNP като основен хемодинамичен маркер, както и възможността чрез него да се проследят нивата на конгестия. Описани са основните причини и патогенетичните механизми за сърдечна конгестия и методите за клинична оценка и медикаментозно повлияване. Посочени са възможностите на ивабрадин за намаляване на рехоспитализациите и смъртността при болни с остра СН. Сравнена е ефективността и безопасността на фуросемид и торасемид в продължителна венозна инфузия при болни с тежка СН. Споделен е опита на клиниката при лечение на болни със СН посредством екстракорпорална ултрафилтрация. Показана е връзката между депресивните синдроми и СН при възрастни болни и е разработен тест за оценка на тези състояния.

2.Кардиоонкология. Описани са нарушенията в помпената функция и механизмите, които я обуславят при лечение на болни с онкологични медикаменти.

3. Инфекциозен ендокардит. Направен е обзор на Европейските препоръки от 2009 г. за диагноза, лечение и профилактика на

инфекциозния ендокардит, а към тях е адаптиран практическия опит на клиниката. Акцентира се на хигиенните мерки при профилактиката на това болистно състояние и е представен рядък случай на ендокардит, причинен от *Candido bacterium hominis*.

4. Хиперурикемия. Направено е епидемиологично проучване и е установена сравнително висока честота на хиперурикемиите сред българската популация. Проведено е изследване на хиперурикемията при болни със СН и е проверена възможността за медикаментозно инхибиране на ксантиноксидазата при наличие на високи уратни нива.

5. Железен дефицит. Изследвана е честотата на железния дефицит при болни със СН и е проверено значението му за прогнозата. Препоръчва се ранна корекция на железния дефицит с оглед по-бързото и ефективно овладяване на СН.

6. Клапни заболявания. Направен е анализ на основните видове дегенеративни заболявания на митралната клапа и са разгледани клиничните прояви, диагностиката и методите на лечение.

7. Образна диагностика на Ишемичната болест на сърцето. Разгледано е мястото и значението на компютъртомграфската коронарна ангиография при диагнозата на необструктивната и обструктивна коронарна болест на сърцето.

8. Белодробна тромбоемболия. Направен е обзор на причините, клиничната картина, диагнозата и лечението на белодробния тромбоемболизъм.

Цитирания, отразяващи научната активност на кандидата. В литературата са открити общо 7 цитирания на научните трудове на д-р Мирчева. Според показания списък това са 6 труда от които 1 е цитиран два пъти а останалите 5 еднократно. **При това положение с обща оценка от 50 т. кандидата покрива минималните изисквания за заемане на АД „ДОЦЕНТ“.**

Кандидатът има активни научни профили в: Google Scholar и ORCID.

Преподавателска дейност. По данни от представеното Удостоверение на МУ - Варна 099-840/17-03.2021 г. д-р Мирчева има преподавателски стаж общо 8 год. 1 мес. и 3 дни, а общата ѝ учебна натовареност през последните 5 години е средно 176.4 часа годишно.

Участия в научни проекти. Д-р Мирчева е участвала като съизследовател и координатор в редица мултицентрови национални и интернационални проучвания фаза 3 и 4 касаещи диагностиката и лечението на болни със СН, ОКС, предсърдно мъждене и др.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Д-р Мирчева е много добре подготвен лекар – изграден специалист по кардиология с общ трудов стаж около 16 год., от който - 14в специализирана Университетска клиника. Ползва всички неинвазивни методи в кардиологията. Тя е отлично подготвен ехокардиографист с голям практически опит. Има специална подготовка по проблемите на СН и притежава сертификат за това от престижен Университетски център в Европа. Основната част от научната дейност на д-р Мирчева е посветена на СН. Значими са нейните постижения в опита да бъдат оптимизирани грижите при болни със СН след дехоспитализация, като научно е обосновано мястото на активното наблюдение с оглед по-ефективни терапевтични резултати и намаляване броя на рехоспитализациите. Това прави д-р Мирчева един от водещите специалисти и консултанти у нас по този важен кардиологичен проблем. Общият брой на представените научни разработки е напълно достатъчен и с оценка надвишаваща задължителния минимум. Публикациите с импакт фактор и носят такъв равен общо на 57.066. Член е на най-популярните Български и международни научни дружества по специалността кардиология. Участвала е в провеждането на множество национални и мултинационални клинични изследвания като съизследовател и координатор. Владее писмено и говоримо немски и английски езици. Учебната ѝ натовареност е достатъчна по обем – участва в обучението на студенти и стажанти. Личните ми впечатления за д-р Мирчева като лекар, преподавател и научен работник са отлични. Смятам, че тя напълно покрива всички изисквания за заемане на академичната длъжност **„ДОЦЕНТ ПО КАРДИОЛГИЯ“**.

Ето защо ще гласувам за това с положителен вот и препоръчвам на останалите членове на Научното жури да направят същото.

08.06.2021 г.

Варна

Рецензент:.....

(Проф. д-р Николай Пенков, д.м.н.)