

До Председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет Варна
N: P-109-239/26.07.2019 год

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Атанас Ангелов Атанасов, дм
Първа катедра по вътрешни болести, УС по кардиология
при Медицински Университет - Варна
Член на научното жури за конкурса (ДВ бр.43/31.05.2019)
за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в област на
висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално
направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ за
нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Пропедевтика на
вътрешните болести“ и Клиника „Вътрешни болести“
при УМБАЛ „Света Марина“ Варна

Със заповед на Ректора на МУ Варна N: P-109-239/26.07.2019 г. съм избран за член на научното жури, а със заповед на Ректора N: P-109-348/14.08.2019 г. съм избран да подготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ и Клиника „Вътрешни болести“ при УМБАЛ „Света Марина“- Варна.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена със законовите изисквания, няма установени процедурни нарушения. За конкурса са подадени документи от един кандидат - д-р Мария Стоянова Димова-Милева, дм.

1.Кратки биографични данни за кандидата

Д-р Мария Димова завършва с отличие Медицински университет Варна през 2001 г. През 2014 г. и 2018 г. придобива специалност „Вътрешни болести“ и съответно „Кардиология“. Работи като лекар в УМБАЛ „Св. Марина“ през периода 2004-2005 г. и от 2008 г. до настоящия момент. От 2011 г. е редовен асистент в Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ при Медицински университет Варна. Д-р Димова притежава допълнителни професионални квалификации по:

- Ехокардиография – фундаментално ниво
- Абдоминална ехография
- Ултразвукова диагностика на съдовете

Д-р Мария Димова е един от малкото български кардиолози, сертифицирани като специалисти по трансторакална ехокардиография от Европейската асоциация по кардиоваскуларна образна диагностика. Д-р Димова е сертифицирана през 2016 г. след успешно положен изпит.

През 2017 г. д-р Мария Димова придобива образователна и научна степен „Доктор“ с тема на дисертационния труд: ***„Проспективно проследяване на сърдечно-съдовия статус и сърдечната-съдовата патология при пациенти с таласемия майор“***.

2. Научно-изследователска дейност на кандидата - оценка на количествените и качествените показатели

Д-р Мария Димова е представила за рецензиране 43 броя научни трудове:

1. ***Монография:*** Мария Димова. Анемия и сърдечно-съдови промени; ISBN 978-619-221-202-5. 224 стр.
2. ***Публикации в пълен текст в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация*** – 3 бр.
3. ***Публикации в пълен текст в научни издания с научно рецензиране*** – 22 бр.
4. ***Публикации в сборници в пълен текст*** – 1 бр.
5. ***Резюмета в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация*** – 5 бр.
6. ***Резюмета в научни издания с научно рецензиране*** – 11 бр.

Д-р Димова е първи автор в 13 (30%) публикации и съответно втори автор в 12 (28%). В 18 (42%) публикации д-р Мария Димова е трети или последващ автор.

Цитирания: Налице са 10 цитирания в научни издания с научно рецензиране на научните трудове на д-р Мария Димова.

3. Научни направления, в които основно е работил кандидата и където са концентрирани научните публикации:

- *анемия и сърдечно-съдови промени***
- *сърдечно-съдови промени и оценка на сърдечната функция при болни с Таласемия майор***
- *хронично бъбречно заболяване***
- *сърдечна недостатъчност***
- *кардиоонкология***

4. Научни и приложни приноси

Основната част от научните разработки на д-р Димова са в областта анемия и сърдечно-съдови заболявания, както и сърдечно-съдова увреда при болни с таласемия майор. В своята монография „Анемия и сърдечно-съдови промени” д-р Димова подробно разглежда значението на анемията като една от най-честите коморбидности при лица със сърдечно-съдови заболявания. Особено внимание е отделено на желязодефицитната анемия и желязния дефицит, които се наблюдават най-често при сърдечни болните. Представени са съвременните диагностични и терапевтични методи. Разгледано е поотделно значението на анемичния синдром при исхемична болест на сърцето, сърдечна недостатъчност и ритъмните нарушения. Представени са данни и за някои видове анемия, които са по-малко познати на кардиолозите. За първи път в България са описани промените в сърдечно-съдовата система при лица със сърповидноклетъчна анемия. Друга важна част от монографичния труд е посветен на сърдечно-съдовата увреда при болни с таласемия майор. Тук авторът обобщава не само известното в научната литература в тази област, но и споделя личния си опит от проведено проспективно проследяване на пациенти с таласемия майор. Разгледани са основните патофизиологични механизми на отлагане на желязо в сърцето и съдовете. Подчертава се, че само с това не могат да се обяснят всички патологични промени настъпващи в сърдечно-съдовата система. Представени са съвременните диагностични и терапевтични подходи при тази популация болни.

В няколко свои публикации д-р Димова разглежда сърдечната-съдовата патология при пациенти с таласемия майор. Проследени проспективно са 38 пациенти с таласемия майор, както и съответстващи по възраст и пол контроли. Изследвани са

антропометрични и хемодинамични показатели. Освен стандартните ехокардиографски показатели са използвани и деформационни техники. Фракцията на изтласкване на лява камера при болните с таласемия майор е съхранена, но се установяват: по-голяма левокамерна мускулна маса, по-големи индексирани обеми на лява камера, намалени миокардни скорости и по-ниски стойности на стрейн и стрейнрейт в сравнение с контролите. Установяват се и промени в лявото предсърдие – по-голям индексиран обем и намалена фракция на изтласкване. Част от болните с таласемия майор имат повишени стойности на NTproBNP. При тях обемът на лявото предсърдие е значимо по-голям в сравнение с болните с нормални стойности на натриуретичните пептиди. Подобно изследване при популация с таласемия майор не е провеждано не само в България, но и в други страни.

Д-р Димова разглежда патогенезата, диагностиката и лечението на ритъмните нарушения при болни с таласемия майор. Представени са данни от най-съвременните изследвания в областта, както и указания от последните препоръки за лечение на трансфузионно-зависимата таласемия.

По подобен начин задълбочено е разгледано поведението при сърдечна недостатъчност вследствие на таласемия. Дадени са указания за прилагането на хелаторни препарати. Представени са препоръките за интензивна терапия при остро влошена сърдечна функция.

В друга своя публикация д-р Димова разглежда реналните промени при таласемия майор, проблем малко изследван и в световен мащаб. Предлага се диагностичен подход базиран на образни и биохимични маркери, който да улови рано настъпващата увреда в бъбрека.

Обект на няколко публикации са патологичните промени настъпващи в сърдечно-съдовата система при нарушена функция на щитовидната жлеза. Разгледани са и някои по-малко познати отклонения като появата на пулмонална хипертония при повишена и намалена функция на щитовидната жлеза, за която данните в научната литература засега са оскъдни.

Други публикации на д-р Димова са посветени на проблемите на сърдечната недостатъчност: приложение на еритропоетин-стимулиращи агенти; приложение на SGLT2-инхибитори при диабетици с висок сърдечно-съдов риск; приложение на биомаркери

(класически като NTproBNP и нови малко познати) за стратификация на риска.

Проблемът за кардиотоксичността при приложение на различни химиотерапевтици е особено актуална днес. В своите публикации д-р Димова обсъжда механизмите на настъпване на сърдечната увреда, както и възможностите на образната диагностика за установяването и.

4. Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Димова провежда упражнения по Пропедевтика на вътрешните болести със студенти по Медицина англоезично обучение. Учебната и натовареност за последните 5 години е:

2014/2015 г. – 180 часа

2015/2016 г. – 174 часа

2016/2017 г. – 180 часа

2017/2018 г. – 156 часа

2018/2019 г. – 168 часа

В заключение, д-р Мария Димова е изграден кардиолог, отличаващ се и с много добрата си интернистична подготовка. Личните ми впечатления за работата на д-р Димова датират от 2004 г., когато същата започна работа като лекар ординатор в клиниката по кардиология на УМБАЛ „Света Марина“ Варна. Д-р Мария Димова има не само много добра теоретична подготовка, но е също и лекар с голяма работоспособност, добри организаторски качества и поемащ отговорност в трудни ситуации. И не на последно място, за д-р Димова е характерна емпатията към болния, а това е нещо, което в наши дни срещаме все по-рядко.

Научната продукция и учебната натовареност на д-р Мария Димова, дм отговарят напълно на изискванията на ПРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна. Това ми дава основание уверено да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Мария Димова по научна специалност „Кардиология“ за нуждите на Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ към МУ Варна.

08.09. 2019

Варна

доц. д-р Атанас Ангелов, дм



