

Становище

От проф. Д-р Христо Иванов Кожухаров д.м.н

Относно – конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научната специалност Кардиология (шифър 03.01.47) към Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ за нуждите на Клиника по вътрешни болести към Медицински факултет на Медицински Университет – Плевен, обявен в ДВ брой 6 от 22.01.2013 г **Кандидат** – д-р Сотир Тодоров Марчев, д.м.

Биографични данни за кариерното развитие на кандидата.

Д-р Сотир Тодоров Марчев е роден на 15.12.1961 година в град Благоевград. Завършва гимназия със златен медал за отличен успех. Приет е да следва медицина без приемни изпити на базата на първо място в страната на Републиканската олимпиада по биология. През 1987 година завършва медицина във ВМИ – София с отличен успех и започва работа във Вътрешно отделение на Окръжна болница Благоевград. През 1988 г. печели конкурс за асистент по кардиология в IV-та кардиологична клиника на НЦССЗ под ръководството на акад. Илия Томов. През 1991 г. става старши асистент, през 1996 г. – главен асистент. Работи в тази клиника на Медицински университет – София до 2006 г. когато след спечелен конкурс е назначен за Началник на Кардиологично отделение с интензивен и функционален сектор към „Пета МБАЛ–София“. От 2011 г. е Изпълнителен директор на Специализирана болница за активно лечение по кардиология – Плевен. Защищава дисертация за научно-образователна степен „доктор“ през 2012 год. Той владее писмено и говоримо английски и руски език и ползва немски.

Д-р Марчев има признати специалности – вътрешни болести – 1992 г. и кардиология – 1994 г. През 2004 след издържан изпит получава акредитация по ехокардиография от Европейското Кардиологично Дружество. Специализирал е в Япония, в Университетска клиника по кардиология в Осака (инвазивна кардиология и електрофизиология) – 2005 год. и е бил на специализация по ехокардиография във Виена към Европейското кардиологично дружество през 2003.

ОЦЕНКА на научно изследователска дейност и приноси

През 2012 г. – защитен дисертационен труд за присъждане на научната и образователна степен "доктор" клинична специалност по кардиология (03.01.47) „Оценка на надлъжната функция на лявата камера при хипертонична болест с тъканна Доплер ехокардиография“.

Общо д-р Марчев има 94 отпечатани публикации. Той е първи автор на 70 от тях, в 7 публикации е втори автор. От публикациите 12 са в чужбина, като освен тях има още 2 доклада на Евроехо (в Лисабон и в Мадрид) като поканен лектор. В авторски колектив има публикации в Lancet, The Lancet Neurology, New England Journal of Medicine, European Heart Journal и др.

Общ IF=258,032; цитирания 3281 /Приложена справка от Медицинска библиотека МУ – София/.

Публикациите могат да се разделят на няколко големи направления : 1) Тъканна Доплер ехокардиография 2) Електрокардиография 3) Кардиомиопatii 4) Пропедевтика на

вътрешните болести 5) Артериална хипертония. 6) Противотромбозна терапия. 7) Ишемична болест на сърцето и 8) Анатомия на сърцето.

1. *Тъканна Доплер ехокардиография.* Д-р Марчев е един от пионерите на метода у нас и със своите статии и лекции допринесе за популяризирането и разпространението му в България (4, 5, 6, 7, 8, II1, II15). Защитената му дисертация „Надлъжна функция на лявата камера при хипертонична болест, оценена с тъканна Доплер-ехокардиография“ (1) е в същата област. Приноси с оригинален характер в тази област от д-р Сотир Марчев: За първи път бе установено, че хипертоници с различно ремоделиране на лявата камера имат различна надлъжна функция. Когато този резултат бе представен на Европейския конгрес по кардиология в Мюнхен 2004 год. (6) в чуждестранната медицинска литература нямаше такава информация, а днес този факт вече е общоприет.

2. *Електрокардиография.* Д-р Марчев е автор на един от най-популярните учебници по електрокардиография в България (36), който претърпя множество преиздания и допълнения (37, 38, 39). В областта на електрокардиографията има научни статии (20, 23), обзори (II22) и доклади (II35, II36, II42) в областта на вариабилността на сърдечната честота. Техните приноси са потвърдителни – дават данни, че вариабилността на сърдечната честота е добър неинвазивен метод за оценка на съотношението симпатикус/парасимпатикус в покой и след миокарден инфаркт. Другите му проучвания в областта на електрокардиографията са относно QT-дисперсията (II39, II40, II41, II43).

3. *Кардиомиопатии.* Д-р Марчев представя първият доклад на научен форум за български пациенти с Тако-Цубо кардиомиопатия (Marchev S. Clinical cases: Takotsubo in Bulgaria. ESC echocardiography course: Advanced Clinical Echocardiography with Live Demonstrations. 23-25 Mart 2006, Sofia Princess Hotel.). Първият български доклад на международен форум за българи с Тако-Цубо кардиомиопатия е също негов (Marchev S, Takotsubo in Bulgaria. The Eleventh Annual Meeting of the European Association of Echocardiography (EUROECHO 2007), Lisbon, Portugal, 5-8 December 2007.). Има издадена статия за терапията тази кардиомиопатия в чуждо списание (9), а рядък случай от болестта представил на международна конференция в Израел (44). Тази негова дейност доведе до по-голямо популяризиране на това нередко заболяване и спомага за по-честата му диагностика у нас. Описал е в литературата и пациент със липоматоза на сърцето (Lipomatosis Cordis) (22, II47). Рецензирал е и множество статии в списание „Българска кардиология“ в областта на редките кардиомиопатии.

4. *Пропедевтика на вътрешните болести.* Д-р Марчев е издал учебници по механизмите на снемане на анамнеза (40) и аускултация на сърце, бял дроб и корем (34,35). В последната той въвежда в България за първи път съвременната терминология на белодробните шумове и актуалното обяснение за механизма на възникването им.

5. *Артериална хипертония.* В тази област е дисертационният му труд (1). Участвали е в български проекти за оценка на терапия на хипертонията (2) и в международно клинично проучване за лечение на артериалната хипертония с Олмесартан, самостоятелно и в комбинация с диуретик. Има издадени множество обзори относно лечението на хипертоничната болест (II5, II6, II7, II8, II9, II11, II19, II21, II22) и ремоделирането на лявата камера при нея (II12, II13).

6. *Противотромбозна терапия.* Участвал е в международни клинични проучвания на Ривароксабан, още от фаза II (проучвания във фаза II в България и досега са рядкост), а в последствие и във фаза III. Участвал е и в проучването PLATO за антитромбоцитна терапия с тикагрелор. Първият пациент в България приемал тикагрелор (тогава наричан AZD40) е на д-р Марчев като главен изследовател в V-та МБАЛ – София. Първият пациент в България в проучването ATLAS (относно ривароксабан при исхемична болест на сърцето), също бе от неговия изследователски център.

Резултатите и приносите от тези големи мултицентрови международни двойно-слепи проучвания бяха публикувани в най-авторитетните международни списания (11, 12, 14, 15). Д-р Марчев е издал и обзори в областта на антитромбозната терапия (II14, II24).

7. *Исхемична болест на сърцето.* Оценка на реперфузията с миокарда чрез изчезване на постсistolното задебеляване на миокарда бе докладвано от д-р Сотир Марчев на Евроехо и бе една от първите публикации в света по въпроса (17). Той е издал обзор по отношение използването на ивабрадин (II18) и участвал в проучването SHIFT, което доказва ползата от него при сърдечна недостатъчност (13).

8. *Анатомия на сърцето.* Д-р Сотир Марчев със своите монографии, лекции и статии популяризира широко в България концепцията на д-р Торент-Гуасп относно изграждането на сърцето от един единствен мускулен сноп, усукан през ембрионалното развитие във възходяща и низходяща спирали (29, 30, II4, II10). Някои от неговите публикации в тази област са в съавторство с проф. Александър Чирков и академик Владимир Овчаров.

Учебно-преподавателска дейност:

След повече от 18 години преподаване като асистент в Медицински университет – София, д-р Марчев взема участие и в преподаването в Медицински университет – Плевен.

Участие в обучението на специализанти: Член на комисията за провеждане на изпит за зачисляване специализация по Кардиология през 2012 г. , Член на комисията за провеждане на колоквиумите предвидени в учебната програма на специалност Кардиология в СБАЛК ЕАД-Плевен, Лектор в Основния курс по кардиология за специализиращи лекари в Медицински университет – Плевен. Ръководител на специализацията по кардиология на трима лекари.

Участие в следдипломното обучение: Член на изпитната комисия по високоспециализирани дейности в медицината по Ехокардиография по Заповед на Ректора на Медицински университет – Плевен.

Изнасяне на лекции на национални конгреси по кардиология и международни форуми, модератор и лектор на научни сесии организирани от ДКБ.

Диагностично-лечебна дейност:

В периода 2011-2013 година д-р Марчев е извършил следните високо специализирани дейности: Ехокардиографии (общо трансторакални, трансезофагеални и стрес-ехокардиографии) - 622 бр., Диагностични коронарографии и ангиографии - 827 бр., Коронарни

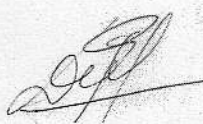
интервенции – ангиопластики и стентирания -480 бр., Имплантация на постоянни електрокардиостимулатори – 126 бр.

Заключение:

Комплексната оценка на научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейности на д-р Марчев ми дават основание да отбележа, че той е доказан учен, преподавател, клиницист – водещ специалист в областта на кардиологията у нас и в чужбина. Това ми позволява с пълна убеденост да подкрепя д-р Марчев за неговата кандидатура за академичната длъжност „доцент“ по кардиология на катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“, Клиника по вътрешни болести към Медицински факултет на Медицински Университет – Плевен.

08.05.2013 г.

Подпис:



(проф. Д-р Христо Кожухаров, д. м. н.)