

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за „професор” по специалността
„кардиология” (03.01.47) към катедрата по „Кардиология,
пулмология и ендокринология” за нуждите на Втора
кардиологична клиника на УМБАЛ „д-р Г.Странски”-ЕАД
гр. Плевен, обявен в ДВ бр. 85/06.11.2012 год.

Рецензент: проф. Младен Григоров, д.м.н.

В конкурса участва един кандидат-доц. Мария Любомирова Цекова,
д.м.н.

Тя е родена на 20 юли 1953 год. в Плевен. Завършва медицина във ВМИ-
София през 1977 год. През 2004 год. придобива образователната и научна
степен „доктор”, а през 2012 год.-„доктор на медицинските науки”.

През 2005 год. е избрана за доцент.

Има специалности по вътрешни болести и кардиология. Провела е
следдипломна специализация по всички методики в кардиологията-
неинвазивни и инвазивни. Има специализации в САЩ-Мичигански
университет по спешна кардиология, в Австрия-Залцбург и Виена по
епидемиологична, клинична и инвазивна кардиология. Преминала е целият
път на професионално развитие-от ординатор и асистент до ръководител
на клиника.

Извод: Доц. М. Цекова е ерудиран и висококвалифициран лекар.

Доц. Цекова участва в конкурса със 138 научни труда, от които 118
реални публикации в български и чуждестранни (Lancet, Circulation, New
England J.of Med. и др.) научни списания, като в чужди списания-22. Освен
това има написани 2 собствени монографии: „ОМИ без Q зъбец-клинично-
прогностична оценка” и „Ритъмни и проводни нарушения”. И двете
монографии излизат след дисертацията за образователната и научна степен
„доктор”. Има участие в 4 монографии, два учебника и две медицински
книги, включително в последното издание (2010 год) на „Кардиология”.
Цитиранията са общо 2697, от тях 12 у нас и 2685 в чужбина.
Дисертационните ѝ трудове са върху ОМИ без Q зъбец и върху
прогностичната стойност биохимични маркери на възпалителната,
фибринолитична активност и кардиомиоцитна некроза при ОКС без ST
елевация. В останалите публикации самостоятелен автор е 7 пъти, първи
автор е 35 пъти, втори-25. Публикациите, които са свързани с двете
дисертации са общо 28, от тях 2 в чуждестранния печат.

Несвързаните с дисертациите публикации са 104, като над 50% от тях са след доцентурата.

Извод: По количествените критерии за научна продукция на Правилника на МУ-Плевен, кандидата далеч надхвърля изискванията, като общият имакт фактор е 466, 207 а цитиранията много над изискванията.

Научната тематика в публикациите обхваща практически най-важната част от кардиологията: ОКС (59 публикации), сърдечен цикъл (4), лечение на ОМИ (13), усложнения при ОМИ, метаболитен синдром (12), ритъмни и проводни нарушения (18), сърдечна недостатъчност (6), артериална хипертония (14), нови медикаменти (10), антифосфолипиден синдром, вкл.генетична характеристика (10).

Извод: Публикациите на кандидата очертават широк поглед върху най-важни области на специалността.

Научни приноси:

1. За пръв път у нас се извършва проспективно 5 годишно проследяване и съпоставка на болни с и без Q зъбец при ОМИ. Създадено е уравнение на базата на клинични и ЕКГ данни за оценка на риска при болни с ОМИ без Q зъбец при хоспитализацията им. Въз основа на създаденият модел се установява, че съществува зависимост между вида на ЕКГ промените в острият период и прогнозата на ОМИ без Q зъбец-оригинален принос от първия дисертационен труд и свързаните с него публикации;
2. В проспективно-епидемиологично проучване е направен входен документ за изграждане на база данни за стратификация на риска при ОКС-ОМИ без ST елевация (68, 78, 86, 96, 113 и др.);
3. За първи път у нас се прилага за стратификация на риска при тези болни показателя за фибринолитична активност (РАI-1) в комбинация с маркерите за възпалителна активност (IL-6, HsCRP)-оригинален принос;
4. Участие в мащабно проучване за ролята на пероралното приложение на II в III а инхибитори при ОМИ (13, 25, 63, 72, 74, 75, 104, 111, 112)-оригинален принос;
5. Участие в мащабни проучвания за лечението на ОКС с и без ST елевация с нискомолекулярни хепарини и нови антитромбоцитни медикаменти (34, 36, 42, 49, 51)-оригинален принос;
6. Установяване на генетичният нуклеотиден полиморфизъм на CYP2C8, CYP2J2 и G50-T при болни с ОМИ;
7. Проучванията върху метаболитният синдром при клинично здрави хора от Плевенския регион (16, 26, 82, 83, 92, 94, 106, 107, 110, 118);

8. Проучени са нелинейни методи за анализ на сърдечния ритъм при ОМИ и вариабилността му при диабет-2 (60, 62, 66, 69, 79, 84, 90, 91, 99, 100, 103, 125);

9. Принос е анализа на СН при ОМИ без ST елевация (6, 44, 45);

10. Принос е проучването за повишените стойности на НУП при клинично здрави хора след 50 год. възраст (57);

11. Участие в едно от най-мощните проучвания за АХ SYSTEURO с конкретни изводи за лечението на хипертоници след 60 год. възраст;

12. Участие в проучването HYVET за лечението на АХ при пациенти над 80 год. възраст, което промени алгоритъма за лечението им;

13. Практически принос за въвеждането на нови медикаменти в клиничната практика като главен изследовател в редица проучвания: за блокери на УФ каналите, нискомолекулярните хепарини, алдостероновите антагонисти, антиромбинови лекарства, сартани и т.н.

Извод: Доц. М.Цекова има важни приноси за развитието на кардиологичната наука и практика, някои от които оригинални, а други потвърдителни. Участието ѝ в многоцентрови проучвания като главен изследовател потвърждава безспорният ѝ научен авторитет. Същото се отнася и за публикациите ѝ във високоавторитетни международни списания с голям импакт-фактор.

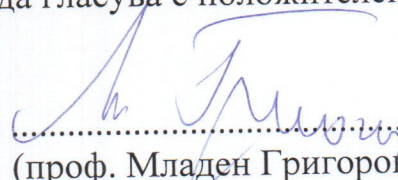
Учебна натовареност и ръководство на дисертанти:

По този показател доц. М.Цекова има между 108 и 64 лекционни часа със студенти, между 63 и 84 часа упражнения с тях, или общо за годината между 458 и 323 часа. Със специализанти има над 4000 часа. Тя е ръководител на специализация по кардиология на 19 лекари. Освен това е ръководител на 4 докторанта, като един от тях е защитил дисертацията.

Извод: Като преподавател доц. М.Цекова напълно покрива изискванията на Правилника на МУ-Плевен за професор.

Заклучение: По всички показатели от Правилника на МУ-Плевен доц. М.Цекова отговаря на изискванията за придобиване на научното звание „професор” и призовавам научното жури да гласува с положителен вот.

04.02.2013 год.
София

Рецензент: 
(проф. Младен Григоров)