

РЕЗЕНЦИЯ

от проф. д-р Димитричка Близнакова, д.м.
Директор на Медицински колеж, Медицински университет – Варна

Съгласно Заповед № Р-109-198/02.05.2018 г. на Ректора на МУ – Варна относно конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност инфекциозни болести, за нуждите на факултет „Медицина“, Катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“, УС по Инфекциозни болести и паразитология и Първа клиника по инфекциозни болести към МБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна, ДВ, бр. 24 от 16.03.2018г., с кандидат доц. д-р **Маргарита Димова Господинова, д.м.**

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ.

Доц. д-р Маргарита Димова Господинова-Близнакова, д.м. е родена на 04.06.1962 г. в гр. Малко Търново. Завършва медицина във ВМИ – Варна през 1986 г. От 1991 г. е асистент в Катедрата по инфекциозни болести, епидемиология и тропическа медицина (последователно старши и главен асистент от 2003 г.). Придобива специалност по инфекциозни болести през 1994 г. През 2009 г. защитава дисертационен труд на тема „Проучвания върху особеностите в протичането на някои инфекциозни заболявания при възрастни над 60 години“. През 2011 г. придобива научна степен „Доцент“. От средата на 2012 г. е ръководител катедра и началник на клиника.

От 2013 г. е включена в Национална експертна група за разработване на Национална програма за контрол и лечение на ротавирусните гастроентерити. От 2014 г. ръководи основен курс за специализанти по инфекциозни болести от Североизточна България. Включена е в Държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по инфекциозни болести. През 2014 г. участва в първия международен работен семинар по антитероризъм, проведен в УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна под опеката на израелския посланник у нас и израелския институт по антитероризъм. Участва в редакционната колегия на списание „Наука Инфектология и Паразитология.“

Доц. д-р Маргарита Димова Господинова-Близнакова, д.м. е преминала курс на обучение по абдоминална ехография и отоскопия.

Член е на БЛС, БДИБ и контролната комисия на СУБ – Варна.

Има над 137 публикации и над 60 участия в научни конгреси. Основните научни разработки са в областта на инфекциозни болести при възрастни хора, емергентни инфекции, въздушно-капкови и невроинфекции, миксти форми на инфекциозните болести, чревни инфекции, вирусни хепатити и др.

НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ.

В конкурса за професор, доц. Маргарита Господинова участва със 71 научни публикации, разработени след заемане на академична длъжност „Доцент“. От тях, 53 са пълнотекстови, 7 са в чужди списания, 3 са под печат, а 18 са отпечатани в резюме.

Научните трудове се разпределят по следния начин:

- Монографичен труд за придобиване на АД „професор“ – раздел I - №1
- Участие в изготвянето на книги, учебници и учебни помагала по инфекциозни болести: 13 (раздел II - №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13).
- Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници:
 - В национална медицинска периодика – 32 (раздел III - №№ 1-32)
 - В международна медицинска периодика – 7 (раздел IV - №№ 1-7)
- Публикувани резюмета в научни списания и сборници:
 - В национална медицинска периодика – 14 (раздел V - №№ 1-14)
 - В международна медицинска периодика – 4 (раздел VI- №№ 1-4)

От реалните публикации в списания и сборници, доц. Маргарита Господинова е:

- Първи и самостоятелен автор в 28 /52,83%/
- Втори автор в 12 /22,64%/
- Трети и пореден автор в 13 /24,53%/.

От публикувани резюмета на научни трудове, разпределението е както следва:

- Първи и самостоятелен автор е в 9 /50,0%/
- Втори автор е в 3 /16,67%/
- Трети и пореден автор е в 6 /33,33%/

Цитирания:

Справката за цитиранията е изготвена от ЦМБ, гр. София, въз основа на заявена цитатна справка № РТ 38/13.02.2018г. Научните трудове на доц. Маргарита Господинова са цитирани 37 пъти, от които 32 цитирания са от български автори, а 5 са открити в чуждестранната медицинска литература.

Импакт фактор:

Справката е изработена в БИО на Библиотеката на МУ – Варна. Импакт факторът от публикациите на доц. Маргарита Господинова е **7,936**.

Оценка на приносите от цялостната дейност с научно – приложен характер:

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

1. **Трудове в областта на тропическите и трансмисивни инфекциозни заболявания** – доц. Маргарита Господинова детайлно разглежда едни от най – важните за населението заболявания. Представената монография е систематичен обзор върху Зика треската – отново появяващо се заболяване, с огромно социално значение, предвид нарастващата честота на случаите, регистрирането на нови болни в страните

с умерен климат и усложненията, които предизвиква, повлияващи в значителен аспект живота на болния. Монографичният труд е особено полезен за клиницисти от различни медицински специалности – инфекционисти, вирусолози, невролози, педиатри, неонатолози, акушер-гинеколози и други, допринасяйки за изясняване клиничния ход на Зика треската /съответно завишаване на диагностичното мислене за нея в условия на пандемия/, и усложненията, с които болестта се асоциира. Изключителен принос е широко разгледаната диференциална диагноза с други инфекциозни заболявания, протичащи със сходна симптоматика. За клиничната практика са предложени практически препоръки за диагноза и диференциална диагноза при фебрилен пациент, завръщаш се от чужбина, разширяват обхвата на научния труд и подпомагат в значителен аспект ранната и адекватна диагноза, без необходимост от допълнителна литературна справка. Полезни за практиката са и представените протоколи за поведение на лекаря при случай на Зика треска, включително и при вродена форма на болестта. доц. Маргарита Господинова показва траен интерес към тропическите и трансмисивни инфекциозни заболявания, което се вижда от разработките ѝ в книги и учебник по инфекциозни болести за медици. Тя разглежда някои социално значими и особено опасни инфекции като петнист тиф (епидемичен и ендемичен), марсилска треска, ку-треска, петниста треска на Скалистите планини, треска цуцугамуши, мелиоидоза. Независимо, че голяма част от посочените заболявания не се срещат на територията на България, те са особено актуални за съвременния свят, предвид настъпващите климатични промени, масовия международен транспорт, падането на границите и процъфтяването на туризма към различни екзотични територии, навлизането на човека в ареала на разпространение на причинителите и резервоарите на инфекцията. Към научните приносите в сферата на тропическата медицина особено място заема и представената обзорна статия, разискваща болестта малария като актуален проблем при корабоплаване и морски туризъм.

2. **Трудове, касаещи протичането на зооантропонозите** - В пет от представените научни трудове са обсъдени проблемите на някои от най-важните за територията на България зооантропонози. Яснотата в представянето на симптоматиката, диагностичния подход и терапевтичното поведение при подобни болни произтича от богатия клиничен опит на кандидата. Това допринася за подготовката на лекари и медицински кадри, работещи в сферата на инфектологията. Представеният случай на сепсис, с етиологичен агент *Salmonella enteritidis*, е особено интересен предвид недостатъчното терапевтично повлияване на болния от трета генерация цефалоспорин, включен в официално приетите препоръки за лечение, както на септични състояния, така и на инвазивни чревни инфекции. Бързото овладяване на фебрилитета след започване на терапия с флуорирани хинолони ориентира клинициста към оптимален терапевтичен режим в случай на салмонелна бактериемия.
3. **Трудове, касаещи протичането на инфекциозните заболявания, в ерата на глобализацията.** – Доц. Маргарита Господинова, въз основа на задълбочен анализ на достъпната литература по този проблем, достига до извода, че диагностичното и терапевтично поведение при пациент с инфекциозна болест, зависи до голяма степен от условията на средата, в ерата на глобализацията се свят. Авторът проучва очакваните в бъдеще изменения в заболяемостта и епидемиологичната характеристика на различни инфекции, търсейки възможно обяснение в

историческите сведения за еволюцията на микробите и отчитайки настоящия етап от тяхното развитие. Става ясно, че инфекциозните заболявания са изключително важни в социалноикономически и здравен аспект. Натрупването на голям брой имunosупресиранни лица в съвременният свят, достъпът до различни инвазивни процедури удължава средната продължителност на предстоящия живот. Това позволява редица заболявания да достигнат до краен етап в своята еволюция, с единствена възможност за терапевтично поведение – органна трансплантация. Интерес представлява поведението при инфекции у трансплантирани болни. Отчита се необходимостта от унифициран подход при тях за добрата прогноза на заболяванията. Представена е информация за най-чести причинители при тези болни като е приложен диагностично – терапевтичен алгоритъм на поведение.

4. **Трудове, свързани с изследвания върху съвременните аспекти на възпалителния процес при инфекциозни заболявания.** Продължавайки и доразвивайки интереса си към възпалителния отговор, доц. Маргарита Господинова участва в проучвания върху някои параметри на възпалителния процес при болни с остри инфекциозни заболявания. В три от своите научни трудове, авторът разглежда клиничната стойност на лабораторния показател серумен амилоид А протеин /SAA/. Този маркер е познат в медицината от години, но днес неговата роля се преоткрива и определянето на серумните му нива става неразделна част от изследванията при инфекциозно болни. Разгледани са още причините, честотата и патофизиологичните механизми, по които настъпва едно от най-честите отклонения при химично изследване на урина в хода на инфекциозни заболявания – протеинурията. Изследвани са и промените в нивата на някои микроелементи и витамини, регистрирани в хода на чревни инфекции с диарийен синдром. Съществен принос е проведеният литературен обзор, отчитащ мястото на фекалния калпротектин в диагностика на чревните инфекции, протичащи с диарийен синдром.
5. **Други трудове в областта на инфекциозната патология** – отразяват разнообразните и многопосочни интереси на автора и допринасят за изясняване на редица проблеми. Проведени са проучвания върху различни инфекциозни заболявания, протичащи с ангажиране на централната нервна система. Акцентирано е върху диагностичния процес и терапевтичното повлияване, които в случай на ранно и адекватно стартиране, повлияват благоприятно изходът от съответното заболяване, без развитие на трайни последици за болния.
 - Разгледани са още развиващите се в хода на цитомегаловирусна инфекция бъбречни увреди, човешкият метапневмовирус като малко познат до момента агент в етиологичната структура на острите респираторни заболявания и късните усложнения от страна на отделителната система при болни от скарлатина.
 - Авторът описва клиничен случай на дете с нефротичен синдром след варицела, изтъквайки ролята на варицелния вирус върху подоцитите и отключването на развилата се в последствие протенурия. Добрата колаборация между инфекциониста и специалиста нефролог довежда до адекватно и коректно терапевтично поведение и добрия изход на заболяването.
 - Разгледани са клиничните особености при четирима пациенти със смесена инфекция – варицела и скарлатина, отчитайки среднотежкия им ход на протичане, по-често срещащи се във възрастта до 5 години, липсата на

повръщане поради екзотоксин-инхибиращото действие на варицелния вирус и пълното възстановяване на болните след съответно лечение.

- Извършени са проучвания върху епидемиологичните, клиничните и лабораторните особености при два случая на *остър хепатит В* с делта-агент (коинфекция) без хепатална кома, протекъл на фона на хроничен С хепатит.
- В своите научни трудове доц. Маргарита Господинова разглежда в детайли проблемите на *чревните инфекции*, допринасяйки за подобряване на диференциалната диагноза и насочва вниманието на клинициста към възможни усложнения, предимно от страна на бъбреците.
- Проведено е мащабно за Варненски регион и страната проучване върху 363 деца на възраст до 5 години, пролежали в Клиниката по инфекциозни болести с диагноза ротавирусен гастроентерит /РВГЕ/, отчитайки лекото протичане при пациентите, профилаксирани дори с една доза ваксина.
- Закъсняла диагностика и ненавременното лечение на *урогениталните хламидиази* могат да доведат до сериозни усложнения и последствия особено у жените.
- Оставайки вярна на себе си доц. Маргарита Господинова има разработки и извън специалността инфекциозни болести. Заедно с колектив от дерматолози участва в проучване на епидермофитозата и онихомикозата сред българско мъжко население.
- доц. Маргарита Господинова участва и в проучване, анализиращо ролята на цинковия дефицит в дерматологичната практика. Широката употреба на цинкови препарати за лечение на дерматологични състояния потвърждава значимостта на този микроелемент за поддържане хомеостазата на кожата.

Учебно-преподавателска дейност:

Доц. Маргарита Господинова е Ръководител Катедра по инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология от 2012 година. За срок от 5 години, учебната и натовареност е представена, както следва:

- 2012/2013г. – аудиторна заетост – 148 часа
- 2013/2014г. – аудиторна заетост – 291 часа
- 2014/2015г. – аудиторна заетост – 215 часа
- 2015/2016г. – аудиторна заетост – 240 часа
- 2016/2017г. – аудиторна заетост – 202 часа,

тоест за последните 5 години, аудиторната и учебна натовареност възлиза на 1096 учебни часа и е напълно достатъчна за участие в настоящия конкурс.

Доц. Маргарита Господинова изнася лекционен курс по инфекциозни болести и провежда упражнения на студенти по медицина, дентална медицина, инспектори обществено здраве, специализанти и докторанти по инфекциозни болести. Участва в изпитни комисии – семестриални/държавни изпити по инфекциозни болести, държавен изпит за придобиване на специалност по инфекциозни болести, колоквиуми на специализанти по инфекциозни болести. Наред с това, доц. доц. Маргарита Господинова е ръководител на специализацията на 6 специализанта, от които 4 успешно придобили специалност към момента. Участва и в провеждането на академични, научни и учебни съвети, оказва методична помощ на лечебни заведения от Североизточна България.

ДИАГНОСТИЧНА И ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ.

Доц. д-р Маргарита Димова Господинова-Близнакова, д.м. е началник Първа Клиника по инфекциозни болести към УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД. От 2011 година е включена в списъка на републиканските консултанти по инфекциозни болести за Североизточна България. Качеството на диагностично-лечебната дейност на доц. Господинова е с висока оценка. То е видно и от нивото на разработване на клиничните проблеми в научната и продукцията, и от авторитета с който се ползва, от участието и в научни дружества и разработване на изследователски проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Доц. д-р Маргарита Господинова, д.м. е инфекционист с дългогодишна практика и опит. Много добър преподавател, известен със задълбочените си познания в областта на инфекциозните болести при възрастни пациенти, трансмисивните инфекции и микси форми на контагиозните заболявания. Притежава организационен опит в менажирането на медицинската дейност.

От представената информация по конкурса, най – съществените приноси са свързани с изясняването на етиологията, епидемиологичните аспекти, патофизиологичните особености, клиничният ход, диагностиката, усложненията, лечението и профилактика на Зика треската като заболяване с пандемичен потенциал и огромно социално значение, предвид вродените аномалии, развиващи се при заразяване по време на бременност и тежките неврологични усложнения у преболедували.

Изхождайки от приносния характер на научните трудове, преподавателската и лечебно-диагностичната дейност, при наличие на всички изискуеми съобразно Закона за развитие на академичния състав, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна, давам положително рецензия и предлагам на членовете на уважаемото Научни жури да гласуват положително доц. д-р Маргарита Димова Господинова, д.м. да заеме академичната длъжност „Професор“ в професионално направление медицина, за нуждите на Катедра по инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология и Първа клиника по инфекциозни болести при УМБАЛ „Св. Марина“ – ЕАД, гр. Варна.

19.06.2018 година
гр. Варна

С уважение,
Проф. д-р Д. Близнакова, д.м.
Директор на Медицински колеж – Варна

