

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Димитър Симеонов Шаламанов, дм

**Сектор „Епидемиология, паразитология и тропическа медицина” в
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и
тропическа медицина” към ФОЗ на МУ – Плевен**

**член на Научно жури съгласно Заповед № 1861 от 27. 09. 2016 г. на
Ректора на МУ - Плевен**

**по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент” по
„Епидемиология” в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология,
паразитология и тропическа медицина” към ФОЗ на МУ – Плевен с
кандидат гл. асистент д-р Таня Петкова Иванова, дм**

Обща характеристика на разработваната научна проблематика

Основните научно-изследователски разработки, които д-р Петкова е провеждала, са в областта на стрептококовата инфекция, имунопрофилактиката, дезинфекцията и дезинсекцията, както и по отделни нозологични единици от специалната част на инфекциозната епидемиология. Разработваните проблеми са с насоченост към изясняване актуални страни на епидемичния процес, който протича в момента, и към усъвършенстване на прилаганите мерки за превенция. Преобладаващата част от проучванията в които д-р Петкова участва са осъществявани в екипи, съставени от специалисти по инфектология и от други медицински специалности. Това е продиктувано от интердисциплинарния характер на разработваната тематика и кореспондира с възприетият в епидемиологичната наука комплексен методологичен подход.

Представената за конкурса научно-изследователската дейност може да бъде оценена като важна, актуална и допринасяща както за усъвършенстване на познанията по посочените по-горе научни епидемиологични направления от общата епидемиология, така също и за оптимизиране ефективността на превенцията спрямо отделни инфекциозни заболявания от списъка на частната епидемиология.

Анализ на постигнатите научни резултати, публикационната активност и приносите

Основните резултати от проведените проучвания, направените изводи, дадените мнения и препоръките, изготвени на тази база, според мен са в следните няколко насоки.

Детайлно разглеждане на епидемиологичните тенденции, диагностичните, патогенетичните и имунологичните страни, клиничното протичане и късните усложнения на стрептококовата инфекция е направено в дисертацията за образователна и научна степен доктор и в свързаните с този труд 3 публикации. Освен това, в още 17 научни труда са отразени резултати от конкретни проучвания върху проблема бета хемолитичен стрептокок анализиран от епидемиологична гледна точка. Сред тях са публикации върху надзора на скарлатината и ревматизма (поредни № 17, 18, 23, 24, 31, 32), съвременна лабораторна диагностика (включително серотипиране на ендемични щамове) и описание на морфологията на стрептококите след третиране с биоциди (поредни № 5, 20, 25, 30, 35), заразноносителство сред детски контингенти (пореден № 6), атипично проявление и късни негнойни усложнения, в т.ч. ерзипел (16, 21, 22, 41, 42). В такава тематична връзка е и участието на кандидата като съавтор в една монография (№ 50). С последната публикация е направен мост между епидемиологията на инфекциозните болести и неинфекциозната епидемиология, което отразява съвременните тенденции за интеграция на тези две научни области в нашите условия.

Публикациите върху имунопревенцията в съвременния етап са с №№ 10, 11, 33, 39 и 44. В тях насочено се разглеждат въпроси по перспективите за оптимизиране на тази дейност, съвременното състояние и необходимостта от имунопрофилактика при варицела и коремен тиф, обучението на общопрактикуващите лекари по тези проблеми.

Публикации с №№ 8, 34, 46, 47, 48 и 49 са от областите дезинфекция, дезинсекция и дератизация. В отпечатаните материали са отразени от една страна утвърждаващите се тенденции за усъвършенстване на средствата за такива дейности (чрез подробни литературни обзори), а от друга - резултати от конкретни експериментални наблюдения върху ефективността на някои препарати или системи, предназначени за целите на обеззаразяването, и намиращи се в процес на внедряване в нашата страна.

В няколко статии концептуално са представени становища от областта на общата епидемиология - № 19 за ролята на социалните фактори при масовите заболявания, № 29 за утвърждаващите се нови понятия и дефиниции в епидемиологията на инфекциозните болести, и № 36 за ролята на въздуха като фактор на предаване на инфекцията.

Статии и доклади от частната епидемиология са посветени на вирусните хепатити (№№ 9, 12, 13 и 14), марсилска треска (№ 26), коклюш (№ 37), денга инфекция (№ 43). Статия № 7 от същата група разглежда корелацията между епизоотичния и епидемичния процес при антракс.

Публикационната активност отразява също проучвания върху профилактиката на вътреболничните инфекции (статия № 28) и повлияването на диарийния синдром чрез Enteric Ecol (№ 27).

По-важните приноси от научно-изследователската дейност на д-р Петкова могат да се обобщят по следния начин: 1. Системно проследяване на епидемичната обстановка в страната и клиничните особености на стрептококовата инфекция и осъвременяване на епидемиологичния анализ посредством серотипиране на циркулиращите в региона щамове бета хемолитичен стрептокок. 2. Изясняване значението на заразноносителството на инфекцията сред определени рискови групи. 3. Аргументиране на становище относно пригодността на експериментираната 26-валентна антистрептококова ваксина за нашите условия. 4. Оценяване и анализиране на усложненията след прекарана стрептококова инфекция от епидемиологична гледна точка. 5. Предложение за усъвършенстване на епидемиологичния контрол в страната, изразяващо се в алгоритъм със задължения на длъжностни лица и взаимодействия между различните нива на здравната система в страната. 6. Проучване ефектите на нови биоциди, инсектициди и родентициди. 7. Проучване върху възможностите за разширяване на имунопрофилактиката с включване на нови ваксини. Проучвания върху епидемиологията и профилактиката на кръвнопреносими биопатогени, в т. ч. и при болнични условия.

Останалата част от представена документация по процедурата, включваща участия в научни форуми и научно-изследователски проекти, потвърждава висока активност и стремеж към задълбочено познаване епидемиологията на стрептококовата инфекция; също - задълбочен интерес и към някои от важните приоритети на съвременната епидемиология, каквито са имунопрофилактиката с нови биопродукти и дезинфекцията/дезинсекцията с модерни и перспективни средства. Обобщените наукометрични показатели допълват по един убедителен начин характеристиката на кандидата за доцент. Публикациите в международни списания и цитиранията значително превишават изискванията, възприети в МУ - Плевен. Справката от прекараните курсове и други форми за следдипломна подготовка посочва непрекъснато усъвършенстване на квалификацията. Приложените документи по учебна линия показват достатъчно висока натовареност и покриване на утвърдените за целта нормативи, а относно участието на д-р Петкова в организацията и непосредственото провеждане на учебния процес имам лични наблюдения. Те ми дават пълно основание да я определя като преподавател, който отлично се справя със задълженията си.

Заключение

Цялостната оценка на научноизследователската, учебнопреподавателската и организационна дейност на кандидата отговаря на критериите и изискванията на МУ - Плевен за доцентура. На това основание убедено предлагам на уважаемите членове на съставеното за целта Научно жури да присъди академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Епидемиология” на главен асистент д-р Таня Петкова Иванова.

гр. Плевен, 19. 10. 2016

Доцент д-р Д. Шаламанов, дм

