

Б № 836
15.08.2011
бул. „Янко Сакъзов“ № 26
София 1504, тел: 9446499

СТАНОВИЩЕ

За дисертационния труд

На д-р Вания Маринова Цветкова-Вичева

„Генетични и имунологични изследвания

на пациенти с алергичен ринит и бронхиална хиперреактивност“

за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“

Научна специалност 03.01.27- Имунология и Алергология

От проф. д-р Божко Митев Божков, дмн

ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ на дисертационния труд на д-р Цветкова са: Клиничните, Генетични и Имунологични изследвания на факторите, оказващи влияние за появата и развитието на Алергичния ринит, и неговото протичане и ефект от съвременното й лечение, в зависимост от съществуващи фактори: бронхиална хиперреактивност, генетичен B_2 адренергичен рецепторен полиморфизъм и роля на Th17 клетки и цитокини от фамилията IL-17. Още тук трябва да подчертаем, че направените изследвания по темата на дисертационния труд, до колкото ни е известно се правят в този обем и с използваните от нея методи за първи път у нас.

ЗА ПОСТИГАНЕ НА ПОСТАВЕНИТЕ ЦЕЛИ, авторката е трябвало да изпълни следните основни **ЗАДАЧИ**:

1. Да събере и обработи с достоверни статистически методи собствените си клинични данни от изследване на 265 болни за потвърждаването на известната връзката на алергичния ринит с алергичното възпаление на долните дихателни пътища.;
2. Да направи собствени генетични изследвания на включените в изследването си болни с AP и данни за бронхиална хиперреактивност за наличие на B_2 адренергичния рецепторен полиморфизъм и неговата евентуална роля за отговора към дългодействащите B_2 агонисти на пациенти хомозиготни за аргинин или глицин на 16 аминокиселинна позиция.
3. Да направи собствени сравнителни изследвания за установяването важността на генотипно- специфичните разлики в отговора на болните към метахолин.
4. Особено съществено е направеното от дисертантката с помощта на своеевременно доставените за целта реактиви от д-р Марио Танев (Бектън Дикинсън) и любезното съдействие на Имунологичната лаборатория със заведущ Доц. Луканов съвременно имунологично изследване на популацията Th17 клетки и секреции от тях IL-17 на включените в изследването достатъчен контингент от 61 болни с AP.

С дисертационния си труд д-р Цветкова прави следните основни приноси:

I. Оригинални:

- 1) За първи път у нас се осъществява цялостно проучване върху неспецифичната бронхиална хиперреактивност при пациенти с AP и повлияването ѝ от различни фактори между които Боди Mac индекс, сенсибилизация към алергени и динамични белодробни обеми.
- 2) Направено е изследване за ДНК полиморфизъм.
- 3) Особено съществено е направеното за първи път у нас флуоцитометрично изследване на Т-клетъчната популация Th17 и секреции от тези клетки IL-17 на пациенти с AP.

- 4) За първи път у нас е направено изследване за генетична вариабилност на β_2 -адренергичния receptor и бронхиална хиперреактивност при болни с АР с оглед предотвратяване развитието на бронхиална астма у тези пациенти и оптимизиране лечението на болните с АР и бронхиална хиперреактивност на основата на направените персонални генетични тестове.
- 5). Върху основата на описаните по-горе методи авторката разработва алгоритъм за диагностичен подход с изследвания на съвременно ниво на болните с АР.

II. Приноси с потвърдителен характер:

- 1) Потвърдена е прогностичната стойност на АР като рисков ф-р за развитие на БА.
- 2) Потвърдено е влиянието на алергичното възпаление на ГДП върху функционалното състояние на долните дихателни пътища.
- 3). Потвърдени са възможностите на флоуцитометричните методи за изследване секрецията на интерлевкини от лимфоцитите на пациенти с АР и бронхиална хиперреактивност.

Гр. ПЛЕВЕН, 14.8.2011 г.

С УВАЖЕНИЕ:

