

## С т а н о в и щ е

от доц. д-р Ненчо Желев Ненчев – д.м.

Н-к Клиника по диализа, УМБАЛ “Св. Иван Рилски” - София

Катедра по вътрешни болести, Медицински университет – София.

Външен член на научно жури.

Относно: дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор”

на д-р Лилия Иванова Стоянова

Тема „АНАЛИЗ НА УРИННИ МАРКЕРИ ЗА РАННА БЪБРЕЧНА УВРЕДА  
И ТЯХНАТА ПРЕДИКТИВНА СТОЙНОСТ ПРИ БОЛНИ С ТАЛАСЕМИЯ  
МАЙОР”

в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, 7.1. Медицина,  
научна специалност „Вътрешни болести”

при Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна,  
Факултет по медицина, Катедра по пропедевтика на вътрешните болести

Научен ръководител: доц. д-р Светла Василева Стайкова д.м.н

Кратки биографични данни:

Д-р Лилия Иванова Стоянова завършва медицина през 1992г. в МУ Варна. Има 2 специалности - вътрешни болести от 1999г. и нефрология от 2012г. Работи като лекар-ординатор в Районна болница гр. Каварна, лекар в ЦСМП-Добрич; лекар в ЦСМП Варна, а от 2007 г. до момента - лекар в МБАЛ „Св. Марина ” Варна, Клиника по Вътрешни болести. От 2016г. е редовен асистент към Катедра по Пропедевтика на Вътрешните болести - МУ Варна.

Бъбречното увреждане е относително рядко усложнение при пациенти с бета таласемия майор. Предоставеният дисертационен труд съдържа 123 стандартни страници и е добре онагледен с 33 фигури и 40 таблици

В литературния обзор съдържа 35 страници и разглежда обмяната на желязо, основните характеристики на таласемия майор, анализ на бъбречните увреждания, вкл. и реналната хемодинамика при това заболяване, значението на различните видове биомаркери за установяване на остро бъбречно увреждане. Анализът на литературните данни е основан на 145 литературни източника, като основната част от цитираните публикации са от последните 5 години.

Целта на дисертационен труд е да се направи анализ на новите уринни маркери за ранно бъбречно увреждане, каквито са  $\beta 2$ -микроглобулин, NGAL и NAG при болни с таласемия майор /  $\beta$ -ТМ/ и да се потърси тяхната предиктивна стойност за настъпване и прогресия на бъбречното заболяване.

Пациенти: включени 44 болни. От тях - 18 деца с доказана  $\beta$ -ТМ. Определени са включващите и изключващи критерии за подбор на пациентите. Данните са съпоставени с тези на контролна група от 13 здрави деца и 17 възрастни. Клиничният материал е напълно достатъчен за решаване на поставените задачи.

Резултати: Описаните изследвания, са анализирани и сравнени с получените от други изследователи от подробния и актуален литературен обзор. Това дава основание на д-р Стоянова да формулира три извода с оригинален характер за страната, които включват значимата разлика на NGAL при пациенти с  $\beta$ -ТМ спрямо контролната група и отчитане на реналната хемодинамика при  $\beta$ -ТМ. Резултатите са онагледени с 71 таблици и 28 фигури. Собствените резултати заемат най-голямо място в дисертационния труд. Дисертантът много умело ги е представил в отделни раздели, напълно отговарящи на поставените задачи.

Изводи и приноси: Изводите в дисертационния труд са ясни, логични и произтичат пряко от получените резултати. По-важно е, че повечето от тях са точни и с практическа насоченост и са свързани със съвременен

интердисциплинарен анализ на бъбречните промени при едно сравнително рядко хематологично заболяване. Отбелязана е предиктивната стойност на някои специфични показатели, охарактеризиращи евентуалните ранните бъбречни промени при  $\beta$ -ТМ, както и значението на доплер ехографията за установяване на промени в реналната хемодинамика при такива болни.

Дисертантът представя 4 публикации по темата и 2 научни съобщения на прояви в страната.

Трудът е много добре конструиран, стегнат, написан на ясен литературен език.

Заклучение : Представеният дисертационен труд на д-р Лилия Иванова Стоянова на тема „АНАЛИЗ НА УРИННИ МАРКЕРИ ЗА РАННА БЪБРЕЧНА УВРЕДА И ТЯХНАТА ПРЕДИКТИВНА СТОЙНОСТ ПРИ БОЛНИ С ТАЛАСЕМИЯ МАЙОР” е актуален, насочен към практиката и напълно отговаря на приетите критерии.

Напълно убеден, давам изцяло положително становище за придобиване на научна степен „доктор по медицина” на д-р Лилия Иванова Стоянова.

Доц. д-р Ненчо Желев Ненчев

Клиника по диализа – УМБАЛ „Св. Иван Рилски”

Медицински университет - София