

СТАНОВИЩЕ

Владислав Кирилов Ташков, дм, дхн,
Н-к сектор “Токсикология” към Клинична лаборатория
на Болница „Лозенец“,
член на научно жури, сформирано съгласно заповед на Ректора на СУ
РД 38-396/22.06.2017 г., Протокол № 15,
във връзка с оценка на дисертационен труд на тема:

„Проучване на връзката между амиодардароновата
кератопатия и реалната плазмена концентрация на
медикамента“,

от д-р Славена Стойкова –
асистент по очни болести, към МФ и свободен аспирант към ФХФ на
СУ “Св. Климент Охридски”
за присъждане на научната степен “Доктор по химия”
по професионално направление - 4.2. Химически науки
(Органична химия)

Представеният ми за становище дисертационен труд е посветен на проблема за изучаване на амиодароновата кератопатия като странично явление на лечението с амиодарон на вентрикуларната аритмия при сърдечно болни пациенти. Тази терапия се прилага и при хирургични пациенти с постоперативни усложнения. Въпреки че HPLC методите за определяне на амиодарон в кръвна плазма имат развитие от края на 70-те години, изследванията на роговичните депозити са съпоставяни само с дозовия прием. Това като цяло придава известна слабост на различните проучвателни работи, описани в литературата.

Д-р Стойкова се е заема с проблема да опише и проучи връзката именно между плазмена концентрация и степента на контаминация на роговицата с амиодарон при изследваните пациенти. Литературният обзор от 118 източника ясно разкрива проблема и определя съвсем конкретно целите и задачите на дисертационния и труд. За това спомагат несъмнено доброто владеене писмено и говоримо на немски и английски, високият успех от следването в МУ София, придобитата пак там специалност по Очни болести.

Проучването обхваща десет годишен период – от 2006 до 2016г. и включва 911 пациента. От тях са подбрани 123 лица, които са

приемали редовно препаратите след изписването си от болницата. За тези лица има данни за нивото на амиодаронхидрохлорид в кръвта, благодарение на адаптиран бърз HPLC метод разработен в сектор "Токсикология" към клиничната лаборатория, съгласно съвременните изисквания по видове колони и спектрален обхват на детекция. След това пациентите са прегледани на биомикроскоп от най-ново поколение и при седем от тях е установено наличие на роговично натрупвания. Това е 2 пъти по-висок резултат от проучвания в различни клинични бази в развитите страни, където обект на съпоставка са били натрупванията спрямо приеманата дневна доза, а не спрямо действителната плазмена концентрация. Това ясно изтъква предимствата на новия подход, приложен от д-р Стойкова. Практически установеният брой лица е 7, т.е. 5,7% от всичките 123 проучени.

Представеният дисертационен труд съдържа 98 страници и е онагледен с 22 фигури, 8 таблици и 9 схеми. Както по-горе бе споменато, литературният обзор се състои от 118 източника. При изискване на ФХФ за една публикация с импакт фактор, докторантката е приложила 2 статии с импакт фактор и един доклад от национална конференция на СУ с международно участие, с което надхвърля критериалните изисквания. Дисертационният труд по същество е интердисциплинарна разработка и има перспективи да бъде продължена работата в областта и след защита на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изложеното дотук и като имам предвид представения ми дисертационен труд и автореферат считам, че д-р Славена Стойкова напълно отговаря на изискванията на закона за получаване на научната степен „Доктор по химия“ в професионалното направление 4.2. Химически науки (Органична химия). Научната продукция и научните приноси на д-р Стойкова, както и професионалната и дейност я характеризират като добър изследовател и практик в областта на настоящото интердисциплинарно проучване.

Всичко това ми дава основание с дълбока увереност да гласувам положително за присъждане на научната степен “Доктор по химия” на д-р Славена Стойкова.

София, 05.07.2017 г.

Член на научното жури:

Владислав Ташков, дм, дхн

