

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Славина Кирилова Сурчева, дм

Катедра по фармакология и токсикология, МФ,

Медицински университет София

Относно: Дисертационен труд за присъждане на научната степен «доктор на науките» в област на висшето образование „7. Здравеопазване и спорт“ по професионално направление „7.3. Фармация, специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“

Тема: Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия.

Автор: доц. Калоян Добринов Георгиев. д.ф, магистър фармацевт

Дисертационният труд е обсъден, одобрен и предложен за защита на Катедрен съвет в катедра „Фармакология, токсикология и фармакотерапия“, Факултет по фармация, МУ Варна.

Материалите по защитата на дисертацията са представени в срок и отговарят на изискванията.

Дисертационният труд е представен на 320 страници, онагледен с 77 фигури и 78 таблици. Литературната справка включва 441 източника.

Темата на дисертационния труд е съвременна и актуална. Идентификацията, анализа и оценката на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия е представена в светлината както на предклинични разработки така и в клиничната практика. Представя се ролята и мястото на компютърните технологии в предклиничния и клиничния етап от внедряването на нови лекарства. Компютърните технологии дават също възможност за преценка на риска от лекарствени взаимодействия при определени групи пациенти. В това отношение преценката на риска при полифармация при различни категории пациенти (напр. възрастни) е в основата на оптимизиране на терапията.

Литературният обзор задълбочено анализира проблема и извежда аргументирано целите на научната разработка – проучване, анализиране и оценка на лекарствени взаимодействия на фармакокинетично и фармакодинамично ниво чрез прилагане утвърдени софтуерни платформи (*in silico*) – изследване на изолирани растителни фракции и нови синтетични олигопептидни молекули; детекция и анализ на фармакокинетични и фармакодинамични взаимодействия в клиничната практика. Адекватно са формулирани 11 задачи, които методологично отговарят на поставените цели.

Коректно описаните резултати са богато онагледени. Оригиналните резултати са представени в 11 публикации, две от които в списания с IF. Академичната справка за цитиранията отчита 33 цитирания.

Приемам формулираните изводи и приносите на дисертанта, които най-общо могат да се представят:

- За първи път са охарактеризирани фармакокинетично и фармакодинамично изолирани метилксантинови фракции от листа на Банча и Пу-ер чайове:
- Добавени са нови фармакокинетични характеристики по отношение на новосинтезираните олигопептиди, аналози на ендоморфин-2 и *RGD*:
- За първи път са охарактеризирани фармакокинетично и фармакодинамично изолирани фракции (полизахаридна, пектин-свободна и тотален екстракт) от *L. barbarum* (Годжи бери):
- За първи път са обработени епикризи на пациенти със сърдечна недостатъчност за двугодишен период (2014-2015) с цел проучване на лекарствени взаимодействия между приеманата стандартна терапия и лекарства с малка терапевтична ширина:

Авторефератът отразява структурата и съдържанието на дисертацията и отговаря на ЗРАС на Р България и правилника за прилагането му.

Нямам съществени критични забележки по дисертационния труд.

Считам, че дисертационният труд на доц. Калоян Георгиев на тема „Идентификация, анализ и оценка на фармакокинетични и фармакодинамични лекарствени взаимодействия” е собствена и актуална разработка с научни приноси и практическа насоченост. Дисертационният труд отговаря на всички критерии за присъждане на научната степен „доктор на науките” и това ми дава основание за положителна оценка.

В заключение препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъди научната степен „доктор на науките” на доц. Калоян Добринов Георгиев, д.ф. за дисертационния му труд.

17.02.2020 г.

Член на научното жури:



София

/ проф. д-р Славина Сурчева /