

ОТЗЫВ

на автореферат Д. Т. Березовой «**Патофизиологическое обоснование применения мелатонина для коррекции патологического десинхроза у студентов - медиков**», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 - патологическая физиология

Нарушение режимов сна и бодрствования, труда и отдыха, гиподинамия, ухудшение экологии приводят к прогрессирующему снижению качества и уровня здоровья населения, в том числе, студенческой молодежи. Обучение в медицинском ВУЗе сопровождается ночными дежурствами, информационными перегрузками, эмоциональным напряжением, что приводит к нарушению временной организации физиологических функций (Ковальзон В.М., 2004; Анисимов В.Н., 2007).

Особую актуальность имеет оценка безопасности средств, выбранных для хронокоррекции, изучение их цитогенетического влияния при совместном применении и исключение возможных кластогенных и комутагенных свойств на фоне повышенного ксенобиотического воздействия. Поэтому тему, цель и задачи исследования, предпринятые Березовой Д. Т. И заключающиеся в усовершенствовании и патофизиологическом обосновании подходов к коррекции патологических десинхрозов, возникающих у студентов-медиков в процессе учебной деятельности и исследование безопасности средств, используемых для хронокоррекции, следует признать актуальными.

Работа выполнена на достаточном материале. Изучено влияние двух доз мелатонина и фитококтейля «БК-RS» на генетический аппарат клетки в рекомендованных для изучения новых фармакологических веществ тест-системах: *Drosophila melanogaster*, с использованием модифицированных методик и культуре клеток костного мозга крыс линии *Wistar* (130 самцов крыс). Выполнено 26 серий эксперимента. Проанализировано 18795 метафазных пластинок. Изучены биоритмы 78 волонтеров, студентов-медиков 3 курса СОГМА.

В результате проведенных исследований автором изучено влияние мелатонина и фитококтейля «FK-RS» на генетический аппарат клетки в

условиях экспериментальной кадмиевой интоксикации в тест системе *Drosophila melanogaster* и культуре клеток костного мозга крыс линии *Wistar*. Доказана безопасность и целесообразность применения мелатонина у студентов - медиков в неблагоприятных условиях г. Владикавказа. Исследовано влияние двух дозировок мелатонина на временную организацию физиологических функций студентов-медиков с доклиническими нарушениями здоровья.

Основные результаты проведенного исследования отражены в 17 опубликованных работах, в том числе 3 - в журналах, включенных в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ; получен патент РФ на изобретение.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, большому объему проведенных исследований, высокому научно-методическому уровню, полноте публикаций и степени реализации полученных результатов диссертация Д.Т. Березовой соответствует всем требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.03.03 - патологическая физиология.

Директор Института живых систем,
заведующая кафедрой медицинской
биохимии, клинической лабораторной
диагностики и фармации
ФГАОУ ВПО
«Северо-Кавказский федеральный университет»
д. м. н., профессор

Бондарь Т.П.

Подпись профессора Бондарь Т.П. заверяю
Ученый секретарь Ученого Совета ФГАОУ ВПО
«Северо-Кавказский федеральный университет»
д. и. н., профессор



Покотилова Т.Е.

«21» ноября 2014г,

Бондарь Татьяна Петровна

355009, Ставрополь, ул. Пушкина 1 кор.3

89624495153, e-mail: tatiana_bond_st@mail.ru

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»

Директор Института живых систем, заведующая кафедрой медицинской биохимии, клинической лабораторной диагностики и фармации