

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Позднякова Дмитрия Игоревича
«ЭНДОТЕЛИОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ КОРИЧНОЙ
КИСЛОТЫ И ФЛАВОНОИДОВ НА ФОНЕ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.03.06 – фармакология и клиническая фармакология.**

Среди причин смертности, первичной инвалидности и утраты трудоспособности населения нарушения церебральной гемодинамики занимают одно из лидирующих мест. Арсенал лекарственных средств для профилактики и нарушений мозгового кровообращения, представленный на фармацевтическом рынке России, достаточно широк. Однако, лекарственные средства синтетического и природного происхождения для терапии цереброваскулярной патологии по эффективности и безопасности не полностью удовлетворяют практических врачей, что говорит об актуальности данного исследования.

На основании скрининга 16 соединений в ряду производных коричной кислоты и флавоноидов Поздняковым Д.И. установлено, что производное коричной кислоты – 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота обладает наиболее выраженным эндотелиопротекторным действием при ишемии головного мозга и сохраняет вазодилатирующую, антитромбическую, противовоспалительную функции эндотелия сосудов в условиях недостаточности мозгового кровообращения. Автором также оценены антирадикальные и антиоксидантные свойства изучаемого соединения, влияние на активность ферментативных систем синтеза NO, специфические маркеры эндотелиальной дисфункции, а также его цереброваскулярные свойства. Проведенный автором анализ зависимости «доза-эффект» данного соединения показал, что наиболее выраженное эндотелиопротекторное действие проявляется в дозе 100 мг/кг. Установлен механизм эндотелиопротекторной активности 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричной кислоты в условиях ишемии головного мозга. В условиях эксперимента автор показал, что 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота способствует улучшению метаболизма головного мозга и повышению митохондриальной функции за счет увеличения концентрации митохондриальной АТФ-синтетазы и цитохром с-оксидазы, и в совокупности с эндотелиопротекторным действием и антиоксидантными свойствами способствуют уменьшению отека мозговой ткани и величины некроза головного мозга. На основании полученных данных соединение 4-гидрокси-3,5-ди-трет-бутилкоричная кислота является перспективным для дальнейшего углубленного изучения и внедрения в медицинскую практику.

Методы исследования, использованные в работе, адекватны и соответствуют задачам исследования. Статистическая обработка

полученных результатов подтверждает их достоверность. Выводы научно-обоснованы.

Материалы исследования опубликованы в 19 печатных работах, из них 14 работ опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты диссертационной работы представлены и обсуждены на конференциях различного уровня.

Автореферат изложен четко, ясно, доступным профессиональным языком и соответствует содержанию диссертации.

Все вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Позднякова Дмитрия Игоревича «ЭНДОТЕЛИОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ КОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ И ФЛАВОНОИДОВ НА ФОНЕ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА», является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для фармакологии и клинической фармакологии – поиск и изучение новых соединений, способствующих сохранению эндотелиальной функции в условиях цереброваскулярной патологии. По актуальности темы и решаемых задач, новизне, объему, методическому уровню проведенных исследований, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов, диссертационная работа соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г с изменением от 21.04.2016г № 355), установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор, Поздняков Дмитрий Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – фармакология и клиническая фармакология.

Заведующая кафедрой фармакологии и
Центральной научно-исследовательской
лаборатории ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика
Е.А.Вагнера Минздрава России,
д. фарм. н., профессор

Г.П.Вдовина

Адрес учреждения: 614000, г. Пермь,
ул. Петропавловская, 26, ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера
Минздрава России, тел.:89197169935, e-mail: vdovinagp@mail.ru.

