

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грибакиной Оксаны Геннадьевны «Взаимодействие Афобазола с маркерным субстратом изоформы цитохрома P450 CYP2C9», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

В современном мире жизнь без стресса невозможна. Ежедневно люди подвергаются воздействию материальных, социальных факторов, что является причиной плохого настроения, самочувствия, снижения умственной и физической работоспособности, возникновения невроза, нарушения работы эндокринной, иммунной и других систем организма.

Для восстановления качества здоровья человека в настоящее время используются различные фармакологически активные вещества - в том числе транквилизаторы и ноотропные препараты. Однако в ряде случаев при применении одного препарата для восстановления функционального состояния различных органов и систем организма не всегда удаётся, что в конечном итоге требует комбинирования нескольких лекарственных средств. Комбинируя лекарственные вещества по показаниям, так или иначе это требует выявления не только химической и биологической совместимости, но и весь процесс биотрансформации применяемых препаратов.

В этом аспекте чрезвычайно важной и актуальной задачей является изучение лекарственных взаимодействий афобазола при комбинированном приёме с препаратами, являющимися типичными субстратами изофермента цитохрома P450 CYP2C9. В результате автором работы определены цель и 7 задач исследований.

В процессе выполнения научных исследований О.Г.Грибакиной показана научная новизна по изучению фармакокинетики субстратного маркера CYP2C9 лозартана и его метаболита E-3174 при комбинированном введении с афобазолом. В новизне исследований также представлены особенности в эффективности, которые зависят от различных доз применяемого препарата.

Методология и методы исследования позволили автору данной работы оценить влияние афобазола на изменение активности изофермента CYP2C9, и кроме того, с применением различных доз при различных периодах суток.

С точки зрения практической значимости О.Г.Грибакина установила, что авобазол в эффективной, анксиолитической дозе (5мг/кг) у крыс соответствующей терапевтической у человека (10 мг) не вызывает ни ингибирующего, ни индуцирующего эффектов на изофермент CYP2C9. Значит терапевтическая доза афобазола у человека также не будет вызывать изменений активности данной изоформы.

В целом результаты исследования получены на достаточном объёме экспериментального материала с использованием современных методов и представляют важную научную и практическую значимость.

Однако хотелось бы, с точки зрения личного познания, задать вопрос -

Могут ли отличаться показатели активности изоформы CYP2C9 проанализированной в отдельности артериальной, венозной крови и жидким субстрате, полученным при декапитации?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа Грибакиной Оксаны Геннадьевны «Взаимодействие афобазола с маркерным субстратом изоформы цитохрома P450 CYP2C9», выполненная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология, является научной квалификационной работой, самостоятельным научным трудом, выполненным на высоком методическом уровне, и по научной новизне, значимости для теории и практики фармакологии, фармации и медицины отвечает всем требованиям п.п. «Положения» ВАК о порядке присуждения учёных степеней, а её автор Грибакина Оксана Геннадьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Профессор кафедры фармакологии и клинической фармакологии ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор медицинских наук -



Ларионов Л.П.

620028 г.Екатеринбург, ул. Репина, д. 3.
Телефон: +7(343) - 214-86-94
E-mail: Leonid-lariyev@mail.ru

Подпись Ларионов Л.П. заверяю:
Начальник УК ГБОУ ВПО УГМУ
Минздрава России -

28.01.2016



Петренко В.Д.