

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.022.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МЕДИЦИНЫ» СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 05 июня 2014 года № 10

О присуждении Лебедеву Виктору Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Центральные эффекты полипренолсодержащих препаратов» по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология принята к защите 27.03.2014, протокол № 7 диссертационным советом Д 001.022.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт экспериментальной медицины» Северо-Западного отделения Российской академии медицинских наук, 197376, Санкт-Петербург, ул. Акад. Павлова, 12, приказ №105/нк от 11.04.2012

Соискатель Лебедев Виктор Андреевич, 1957 года рождения, в 1981 году соискатель окончил биологический факультет Ленинградского государственного университета, работает научным сотрудником в Федеральном государственном унитарном предприятии «Государственный научно-исследовательский институт прикладных проблем» Федеральной службы технического экспертного контроля Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном военном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук профессор, Федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия им. С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра фармакологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Крауз Владислав Алексеевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, кафедра фармакологии и клинической фармакологии, профессор;

Родичкин Павел Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена» Министерства образования и науки Российской Федерации, кафедра организации и методики физической культуры, профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Лапкиной Галиной Яковлевной, исполняющей обязанности заведующей кафедрой фармакологии, указала, что диссертация является законченной научной квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи, связанной с изучением фармакологических эффектов и механизма действия полипренолов, что имеет существенное значение для экспериментальной и клинической фармакологии.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Наиболее значимые из них:

1. Шабанов П.Д. Нейрохимическая организация подкрепляющих систем мозга / П.Д.Шабанов, А.Д.Ноздрачев, А.А.Лебедев, В.А.Лебедев // Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2000. – Т.86, №8. – С.935-945. (авторский вклад – 60%)
2. Шабанов П.Д. Эффекты полипренольного препарата ропрен при токсическом поражении печени и головного мозга у крыс: изучение функционального состояния печени, поведения и метаболизма моноаминов в мозге / П.Д.Шабанов, В.С.Султанов, В.А.Лебедев и др. // Обз. по клин. фармакол. и лек. терапии. – 2010. – Т.8, №3. – С.8-31. (авт. вклад – 70%)
3. Шабанов П.Д. Влияние полипренольного препарата ропрена на дофамин-зависимые формы поведения крыс / П.Д.Шабанов, В.С.Султанов, В.А.Лебедев, А.А.Лебедев // Обз. по клин. фармакол. и лек. терапии. – 2010. – Т.8, №4. – С.15-33. (авт. вклад – 70%).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: 1) заведующего кафедрой фармакологии ГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ доктора медицинских наук С.Н.Прошина; 2) заведующего лабораторией

нейроэндокринологии ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова» Министерства здравоохранения РФ доктора медицинских наук А.А.Байрамова. Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким научным авторитетом ведущего учреждения и профессоров В.А.Крауза и П.В.Родичкина в области нейрофармакологии, фармакологии гепатопротекторов и нейропротекторов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея о наличии центрального действия у полипренолсодержащих препаратов, которое проявляется у животных (крыс) в диапазоне доз от 2,2 до 11,6 мг/кг;

предложены оригинальные суждения по заявляемой тематике, суть которых состоит в обосновании наличия у полипренолов как психоактивирующего, так и антитоксического действия, проявляемого при остром токсическом гепатозе с энцефалопатией;

доказано, что полипренолы в дозах 2,2-11,6 мг/кг оказывают центральное психоактивирующее действие, в основе которого лежит их влияние на активность дофаминергических систем головного мозга – мезолимбической (прилежащее ядро) и нигростриатной (стриатум);

введены новые представления, что антитоксическое действие полипренолов, так же как и препарата сравнения адеметионина, при токсическом подостром гепатозе с энцефалопатией проявляется нормализацией показателей крови, восстановлением нормальной морфологической структуры печени и устранением функциональных нарушений головного мозга, оцененных в поведенческих моделях на животных (крысах);

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны системные нейропротекторные, гепатопротекторные, антитоксические и эмоциогенные свойства полипренолсодержащих препаратов, в частности, малых доз ропрена;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс фармакологических, поведенческих и биохимических методов исследования, позволивший получить оригинальные экспериментальные результаты по фармакологии полипренолов;

изложены научные положения, что полипренолы оказывает нормализующее действие на двигательную и исследовательскую активность, а также эмоциональность крыс, нарушенную введением CCl_4 , проявляют умеренное антиагрессивное действие, нормализуют показатели крови и

морфофункциональную структуру печени, повышают активность дофаминергической системы мозга;

раскрыты механизмы, лежащие в основе психоактивирующего действия полипренолов, состоящие в повышении активности мезолимбической (прилежащее ядро) и нигростриатной (стриатум) дофаминергических систем головного мозга;

изучена взаимосвязь между гепатопротекторным и центральным нейропротекторным эффектами полипренолов в модели токсического поражения печени с энцефалопатией;

проведена модернизация существующих представлений о фармакологических эффектах полипренолов, продемонстрирована фармакологическая близость гепатопротекторных эффектов полипренолов и адеметионина, но принципиальное отличие в их центральных эффектах.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены представления представлений о системных эффектах полипренолсодержащих препаратов и интимных механизмах их действия;

определены возможные перспективы использования полипренолов и препаратов на их основе в неврологической практике;

создана система подбора и использования экспериментальных методик по оценке нейро- и гепатопротекторного эффектов лекарственных средств в одном эксперименте;

представлены предложения по дальнейшему изучению полипренолсодержащих препаратов с целью их внедрения в практику здравоохранения в качестве нейропротекторных средств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

экспериментальные методики адекватны поставленным задачам. Результаты получены на сертифицированном оборудовании, обосновано применение адекватных методик, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, в том числе для предельных случаев, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации и по смежным отраслям;

идея базируется на подробном анализе данных научной литературы, механизмах действия полипренолов и имеющихся доказательствах клинического использования полипренолов в практической медицине;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и измерения.

Личный вклад соискателя состоит в:

персональном участии соискателя на всех этапах процесса, непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, личном участии соискателя в апробации результатов исследования, разработке соискателем ключевых элементов экспериментальных установок, обработке и интерпретации экспериментальных данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные процессы поставленной научной задачи – изучении центральных эффектов полипренолсодержащих препаратов, что имеет существенное значение для медицины, а именно для экспериментальной и клинической фармакологии и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 05.06.2014 г. диссертационный совет Д.001.022.03 принял решение присудить Лебедеву Виктору Андреевичу ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 6 докторов наук по рассматриваемой специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, участвовавших в заседании, из 35 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 20, против - 5, недействительных бюллетеней - нет

Председатель диссертационного совета

Член-корреспондент РАН,

доктор медицинских наук, профессор



Н.С.Сапронов

Ученый секретарь

диссертационного совета

доктор биологических наук

Л.К.Хныченко

05 июня 2014 года