

Сведения о результатах публичной защиты

Медведевой Елены Львовны на тему: «Нейротрофические факторы в сыворотке крови больных рассеянным склерозом при различных вариантах лечения препаратами, изменяющими течение рассеянного склероза» по специальности 14.01.11 – нервные болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.01

на заседании 17 декабря 2015 года диссертационный совет принял решение присудить Медведевой Е.Л. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Кравцов Юрий Иванович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Рогожников Геннадий Иванович (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Мудрова Ольга Александровна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (учёный секретарь);
4. Асташина Наталия Борисовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
5. Байдина Татьяна Витальевна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
6. Бронников Владимир Анатольевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Гилева Ольга Сергеевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
8. Данилова Марина Анатольевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Калашникова Татьяна Павловна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
10. Каракулова Юлия Владимировна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

11. Кравцова Елена Юрьевна (14.01.11– нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
12. Леонова Людмила Евгеньевна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Малов Александр Германович (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
14. Мозговая Людмила Александровна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Рединова Татьяна Львовна (14.01.14 – стоматология, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
16. Старикова Наталья Леонидовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
17. Шестаков Владимир Васильевич (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.11 – нервные болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея, раскрывающая участие мозгового и цилиарного нейротрофических факторов в патогенезе рассеянного склероза, а также изменение параметров нейропластичности под влиянием препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза;

предложен новый научно-обоснованный клинико-лабораторный подход к изучению нейротрофических свойств современных препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза (финголимод, натализумаб, бета-интерфероны) у пациентов с ремитирующим типом течения рассеянного склероза в стадии ремиссии;

доказано наличие исходно низкой концентрации мозгового нейротрофического фактора в сыворотке крови пациентов с рассеянным склерозом, ассоциированной с клинической картиной заболевания, а также отсутствие нейропротективного действия финголимода, натализумаба, бета-интреферонов;

введен для практического использования индикатор оценки индивидуальной чувствительности к препаратам, изменяющим течение рассеянного склероза, на основе второго компонента функциональной шкалы MSFC – 9-ти луночного теста.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что одним из патогенетических звеньев ремитирующего рассеянного склероза является исходно низкий потенциал нейропластичности в виде первичной недостаточности мозгового нейротрофического фактора, ассоциирующийся с основными клиническими характеристиками мозгового повреждения;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, нейропсихологических и когнитивных исследований; высокоточный метод иммуноферментного анализа количественного содержания нейротрофических факторов; корреляционный анализ, отражающий взаимосвязь, исследуемых показателей с клиническими характеристиками заболевания, в результате которого выявлена обратная связь стволовых функций и амбулаторного индекса с содержанием мозгового нейротрофического фактора в сыворотке крови, а также прямая зависимость когнитивных функций от содержания цилиарного нейротрофического фактора в сыворотке крови;

изложены аргументы, подкрепленные статистическими методами анализа парных сравнений и независимых переменных, позволяющие сделать вывод об отсутствии нейротрофических свойств у финголимода, натализумаба и интерферонов-бета.

раскрыта роль исходно-низкой концентрации мозгового нейротрофического фактора у больных рассеянным склерозом, обуславливающая особую чувствительность нервной системы пациентов к повреждению и низкую способность к восстановлению, а также защитной функции экспрессирующегося цилиарного нейротрофического фактора, связанного с трофикой и поддержкой нейронов после повреждения;

изучены связи особенностей течения рассеянного склероза, неврологического статуса, когнитивного и нейропсихологического профиля пациентов с содержанием нейротрофинов в сыворотке крови и динамика клинических и биохимических показателей в процессе иммуномодулирующей терапии;

проведена модернизация способа оценки индивидуальной чувствительности к препаратам, изменяющим течение рассеянного склероза,

на основе второго компонента функциональной шкалы MSFC – 9-ти луночного теста.

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

разработан и внедрен новый подход к оценке нейротрофических свойств современных препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза, на основе исследования содержания мозгового нейротрофического фактора в сыворотке крови;

определена возможность использования второго компонента функциональной шкалы MSFC в качестве маркера чувствительности пациента к препаратам, изменяющим течение рассеянного склероза;

создана система практических рекомендаций применения препаратов, обладающих нейротрофическими свойствами, в качестве дополнительной терапии рассеянного склероза;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию лечения рассеянного склероза, основанные на уточнении нейротрофических механизмов препаратов, изменяющих течение рассеянного склероза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщении передового клиничко-лабораторного опыта по диагностике и лечению рассеянного склероза современными препаратами, изменяющими течение рассеянного склероза.

использовано сравнение авторских данных с полученными ранее сведениями по изучаемой проблеме;

установлено как совпадение авторских результатов исследования с результатами, представленными по данной тематике в независимых источниках, так и наличие оригинальных собственных решений, отличных от других исследований;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации, представительные выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения; статистическая обработка материала проводилась при помощи интегрированного пакета «Statistika 6.0» с использованием непараметрических методов математического анализа.

Личный вклад соискателя состоит в участии автора во всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна; планировании, организации и проведении клинико-лабораторного исследования пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов; подготовке публикаций по выполненной работе.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация «Нейротрофические факторы в сыворотке крови больных рассеянным склерозом при различных вариантах лечения препаратами, изменяющими течение рассеянного склероза» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной задачи неврологии, связанной с уточнением патогенетических механизмов рассеянного склероза. По научной новизне, практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённых постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.

На заседании 17 декабря 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Медведевой Е. Л. Ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор Кравцов Ю.И.

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., профессор Мудрова О.А.

18.12.2015 г.

