

Сведения о результатах публичной защиты

Лоран Евгении Александровны на тему: «Эндотелиальная дисфункция и вегетативные нарушения у пациентов с осложненным ожирением и эффективность терапевтического вмешательства» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.03

на заседании 21 ноября 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Лоран Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Заривчацкий Михаил Федорович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Денисов Александр Сергеевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор (заместитель председателя совета);
3. Малютина Наталья Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор (ученый секретарь);
4. Баландина Ирина Анатольевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
5. Барламов Павел Николаевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
6. Белокрылов Николай Михайлович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н.;
7. Бердюгин Кирилл Александрович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
8. Головской Борис Васильевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
9. Желобов Владимир Геннадьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
10. Зиньковская Татьяна Михайловна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
11. Козюков Владимир Григорьевич (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., доцент;
12. Котельникова Людмила Павловна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
13. Мишланов Виталий Юрьевич (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
14. Плаксин Сергей Александрович (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
15. Смирнова Елена Николаевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

16. Стяжкина Светлана Николаевна (14.01.17 – хирургия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
17. Токарев Александр Емельянович (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
18. Чернышова Татьяна Евгеньевна (14.01.04 – внутренние болезни, медицинские науки) – д.м.н., профессор;
19. Щеколова Наталья Борисовна (14.01.15 – травматология и ортопедия, медицинские науки) – д.м.н., профессор;

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- *разработана научная идея*, расширяющая представления о патогенезе осложненного ожирения и уточняющая взаимосвязи между антропометрическими и биохимическими характеристиками с показателями метаболической активности жировой ткани и маркерами кардиоваскулярного риска;
- *предложен* новый метод диагностики и мониторинга дисфункции эндотелия при ожирении, выявлены статистические связи между индексами, полученными при проведении методики вейвлет-анализа колебаний кожной температуры в холодной пробе и биохимическими маркерами эндотелиальной дисфункции;
- *введены* новые расчетные индексы вазодилатации, характеризующие эндотелиальную дисфункцию
- *доказано*, что индексы, отражающие степень вазодилатации, не различались в группах с различными осложнениями ожирения и были значительно ниже группы здоровых лиц.

Теоретическая значимость исследования обосновывается тем, что:

- *доказано* наличие метаболической активности жировой ткани при осложненном ожирении, проявляющееся гиперлептинемией и снижением количества растворимых рецепторов к лептину;
- *применительно к проблематике диссертации* использован комплекс современных клинических, гормональных, метаболических и инструментальных методов исследования, по результатам которых разработан алгоритм ведения пациентов с осложненным ожирением;
- *изложены* доказательства прямой связи вегетативной и эндотелиальной дисфункции у пациентов с осложненным ожирением;

- *раскрыты* и проанализированы различные показатели эндотелиальной дисфункции при осложненном ожирении. Установлена связь эндотелиальной дисфункции с параметрами инсулинорезистентности артериальной гипертензией, гипергликемией, дислипидемией, гиперлептинемией и ИЛ-6;

- *изучена* динамика показателей эндотелиальной дисфункции через 6 месяцев на фоне проведения комплексного терапевтического воздействия;

- *проведено* сравнение инструментальной и биохимических методик при различных формах осложненного ожирения

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

- *разработан и внедрен* в практическую деятельность новый метод диагностики и мониторинга эндотелиальной дисфункции при осложненном ожирении, что подтверждено соответствующими актами внедрения в работу ГБУЗ ПК ГКБ№7 (г.Пермь), ГАУЗ ПК «ГКБ №4», ООО «Евромед», ООО «Клиника эндокринологии и диабета» (г.Пермь);

- *определены* перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности врачей терапевтов, эндокринологов в лечебно-профилактических учреждениях разного уровня, а также в учебном процессе для обучающихся медицинских ВУЗов;

- *созданы* устройства для проведения холодовой пробы и для термостатирования пальца кисти при исследовании микроциркуляции крови;

- *представлены* результаты, свидетельствующие о том, что положительная динамика эндотелиальной дисфункции происходит только на фоне достижения целевых значений артериального давления, гликемии и снижения массы тела на 5% от исходного.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- *результаты исследования* получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

- *теория построена* на проверяемых данных, основывается на известных достижениях фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования, согласуется с опубликованными по теме диссертации материалами;

- *идея базируется* на анализе собственных исследований 66 пациентов с осложненным ожирением и разработке оригинального модуля пациента для

эффективного ответа на терапевтическое воздействие при ожирении у женщин;

- *использованы* данные ранее проведенных исследований этого направления, свидетельствующие, что автор расширил представления по проблеме ожирения;

- *установлены*, как качественные и количественные совпадения авторских результатов исследования с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, так и оригинальные, отличные от существующих аналогов.

- *использованы* современные методики сбора и обработки исходной информации, исследование проводилось на репрезентативной выборочной совокупности, сформированной методом случайного отбора; результаты проанализированы с помощью статистической программы «Statistica 6.0»; основные результаты опубликованы в 26 печатных работах, в том числе в 8 - в рекомендованных ВАК Министерства РФ изданиях, из них 1 в журналах, индексируемых SCOPUS, 2 статьи опубликованы в журналах, индексируемых Web of Science. Результаты работы неоднократно обсуждались на конференциях и симпозиумах и получили одобрение ведущих специалистов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах диссертационного исследования, в планировании научной работы, наборе клинического материала, углубленном анализе отечественной и зарубежной научной литературы, интерпретации клинических, лабораторных и инструментальных данных, их систематизации, статистической обработке с описанием полученных результатов, написании и оформлении рукописи диссертации, основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация отражает основные положения поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, непротиворечивой методологической платформы, основной идейной линии и взаимосвязями выводов. Работа вносит вклад в теоретический и практический разделы внутренних болезней, имеет большое значение для практического здравоохранения.

Диссертация Лоран Евгении Александровны представляет собой научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по оценке вегетативных нарушений и дисфункции эндотелия при осложненном ожирении и выявление взаимосвязи между ними, а также возможности терапевтического вмешательства, и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, в редакции

постановлений Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 года и № 748 от 02 августа 2016 года).

На заседании 21.11.2017 г диссертационный совет принял решение присудить Лоран Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.04 – внутренние болезни, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета

Заривчацкий Михаил Федорович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Малютина Наталья Николаевна

22.11.2017 г.