

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт физиологии
Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук

ПРОТОКОЛ № 4
Заседания Диссертационного совета Д 004.017.02
от 7 июня 2017 года

Председатель: д.б.н., профессор Шмаков Д.Н.
Секретарь: к.б.н., доцент Варламова Н.Г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 19 человек.
Присутствовали на заседании 15 человек.

Присутствовали: д. биол. наук, профессор Шмаков Дмитрий Николаевич, д. мед. наук, профессор Бойко Евгений Рафаилович, к. биол. наук, доцент Варламова Нина Геннадьевна, д. биол. наук, доцент Азаров Ян Эрнестович, д. мед. наук Бойко Светлана Григорьевна, д. биол. наук, с.н.с. Борисенков Михаил Федорович, д. биол. наук, с.н.с. Василенко Татьяна Федоровна, д. биол. наук, с.н.с. Головкин Владимир Александрович, д. биол. наук, с.н.с. Ермакова Ольга Владимировна, д. биол. наук, профессор Иржак Лев Исакович, д. биол. наук, с.н.с. Кудяшева Алевтина Григорьевна, д. мед. наук, доцент Нужный Владимир Павлович, д. биол. наук, доцент Попов Сергей Владимирович, д. биол. наук, с.н.с. Прошева Валентина Ивановна, д. мед. наук, профессор Солонин Юрий Григорьевич.

Сыктывкар 2017

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Принятие к защите диссертации Каневой Анастасии Михайловны «Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека», поданной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.
2. Выдача разрешения на печатание автореферата.
3. Утверждение списка рассылки автореферата.
4. Выдача разрешения на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ Коми НЦ УрО РАН.
5. Утверждение ведущей организации.
6. Утверждение кандидатур официальных оппонентов.
7. Назначение даты защиты диссертации.

СЛУШАЛИ:

1. Сообщение председателя экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.017.02 д.б.н. Василенко Т.Ф. (в состав комиссии входили также: д.м.н. Нужный В.П. и д.б.н. Ермакова О.В.) по рассмотрению диссертации Каневой Анастасии Михайловны «Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека», поданной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.б.н. Василенко огласила письменное положительное заключение экспертной комиссии о научном уровне диссертации, соответствии работы паспорту специальности 03.03.01 – физиология и профилю совета, количестве и объеме публикаций, личном вкладе соискателя, отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на авторов и (или) источник заимствования, идентичности текста диссертации, представленной в диссертационный совет, тексту диссертации, размещенной на сайте ИФ Коми НЦ УрО РАН, отсутствия в диссертации недостоверных сведений о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Результаты голосования за принятие решения экспертной комиссии: «за» 15, «против» - нет, воздержавшихся – нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Каневой Анастасии Михайловны «Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека», поданную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

2. Разрешить печатание автореферата.

3. Утвердить список адресов для рассылки автореферата.

4. Выдать разрешение на размещение электронной версии автореферата на официальном сайте Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации (ЕГИСМ) и на сайте ИФ Коми НЦ УрО РАН.

5. Утвердить в качестве ведущей организации Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (г. Новосибирск).

6. Утвердить в качестве официальных оппонентов:

6.1. Денисенко Александра Дорфеевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделом биохимии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины» (г. Санкт-Петербург).

6.2. Бичкаеву Фатиму Артемовну, доктора биологических наук, заведующую лабораторией биологической и неорганической химии Института физиологии природных адаптаций Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук (г. Архангельск).

6.3. Меньшикова Игоря Викторовича, доктора биологических наук, профессора, заведующего кафедрой иммунологии и клеточной биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Удмуртский государственный университет» (г. Ижевск).

7. Назначить дату защиты диссертации на 12 сентября 2017 года в 13-30.

Председатель, д.б.н.
Секретарь, к.б.н.



Шмаков Д.Н.
Варламова Н.Г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 004.017.02
по диссертационной работе Каневой Анастасии Михайловны
«Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология (биологические науки)

Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации. Диссертация Каневой Анастасии Михайловны «Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека» является оригинальной научной работой, которая по теме и содержанию соответствует профилю диссертационного совета и паспорту специальности 03.03.01 – физиология (биологические науки), поскольку посвящена изучению закономерностей и механизмов поддержания постоянства внутренней среды организма и, в частности, установлению информативности интегральных индексов, используемых для оценки атерогенности липидного профиля крови человека.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. Основные результаты диссертационного исследования, выводы и рекомендации Каневой А.М. с достаточной полнотой изложены в публикациях. По теме диссертации автором опубликовано 23 научные работы (общим объемом 11,0 п.л.), из них 11 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, и 5 статей в иностранных журналах, которые включены в наукометрическую базу Web of Science.

Личный вклад автора. Автор самостоятельно сформулировала научную проблему, цели и задачи диссертационного исследования, а также принимала непосредственное участие в планировании экспериментальных исследований, осуществлении статистической обработки полученных результатов, их анализе, обобщении и интерпретации. Самостоятельно участвовала в подготовке текстов научных публикаций, диссертации и автореферата.

Уникальность текста диссертационной работы, согласно результатам проверки с помощью системы «EtxtАнтиплагиат» версия 4.52.0.0, соответствует высокому уровню.

Степень достоверности результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационной работы подтверждается наличием репрезентативной выборки, адекватной целям и задачам исследования, объемом фактического материала, применением современных биохимических методов анализа, выполненных на сертифицированном оборудовании с использованием стандартных коммерческих наборов и выбором адекватных методов статистической обработки данных с помощью соответствующего программного обеспечения.

Замечание. Результаты данной диссертационной работы были в основном апробированы на Всероссийских конференциях. Однако этот недостаток не снижает высокой положительной оценки диссертации Каневой А.М., поскольку не затрагивает основной сущности решаемой проблемы.

Актуальность темы подтверждается активно проводимыми в настоящее время исследованиями по поиску маркеров для ранней диагностики обменных нарушений у человека и, в частности, изменений липидного обмена. Исследуемые в работе интегральные маркеры липидного обмена в отличие от других показателей

характеризуются более высокими дифференциально-диагностическими свойствами и обеспечивают достаточно углубленную оценку липидного профиля крови человека. Выявление особенностей отклонения индексов липидного обмена от референсных значений и сравнительный анализ функциональных взаимосвязей между ними у здоровых людей способствуют выяснению причин и раскрытию механизма ранних метаболических перестроек в организме.

Научная новизна исследования. Диссертационная работа содержит новые сведения, подтверждающие, что исследуемые индексы липидного обмена обладают большей чувствительностью по сравнению с общепринятыми показателями. Их использование позволяет выявлять скрытые нарушения метаболизма липопротеинов у человека даже в условиях нормолипидемии. Впервые установлено, что уменьшение содержания регулирующего белка липидного обмена – аполипопротеина-Е является одним из факторов риска повышения атерогенности липидного профиля крови. Детальное исследование распределения аполипопротеина-Е между разными классами липопротеинов позволило установить причины, ведущие к количественным и качественным сдвигам липидного профиля при снижении уровня апобелка в плазме крови человека.

Теоретическая и практическая ценность. Результаты работы представляют научно-практическое значение для физиологии человека и клинической липидологии. Полученные данные о функциональных взаимосвязях между различными классами липидов дополняют современное представление об отдельных звеньях метаболизма липопротеинов. Представленная в работе информация по использованию определенных интегральных индексов может служить основой для разработки методологических подходов ранней диагностики и профилактики нарушений липидного обмена у человека. В работе представлены результаты, свидетельствующие о прогностической значимости исследования интегральных индексов липидного обмена для установления возможного риска развития сенсоневральной тугоухости у людей на фоне проявления сосудистой патологии.

Структура и объем работы. Диссертация изложена на 169 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов исследования), выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Библиография включает 60 отечественных и 325 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 17 рисунками.

Структура диссертации традиционна и соответствует требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению диссертаций на соискание ученой степени доктора наук. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Соответствие диссертации требованиям ВАК РФ. Представленная к рассмотрению диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Работа содержит большой массив данных, расширяющих представление о механизмах регуляции отдельных звеньев метаболизма липопротеинов у человека и свидетельствующих о необходимости совершенствования подходов в диагностике основных нарушений липидного обмена. Диссертация написана хорошим литературным языком, грамотно и аккуратно оформлена. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы. В опубликованных работах полностью отражены материалы диссертации. Основные положения работы апробированы на конференциях. Текст диссертации, представленный в диссертационный совет, соответствует тексту диссертации, размещенного на сайте института. В диссертационной работе отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Диссертация Каневой Анастасии Михайловны по актуальности решаемой проблемы, цели, задачам, полученным результатам исследований соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 и дополнительными изменениями данного Положения, которые были внесены Приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2016 года №593 и от 29 ноября 2016 года №1485, и может быть принята к защите в диссертационном совете Д 004.017.02 на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Председатель комиссии *Василь* д.б.н., с.н.с. Василенко Т.Ф.

Члены комиссии *[Signature]* д.м.н., доцент Нужный В.П.

[Signature] д.б.н., доцент Ермакова О.В.

7 июня 2017 г.



Василенко Т.Ф.
Подпись *Нужного В.П.*
заверяю. *Ермаковой О.В.*
Документовед Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института физиологии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук
Проверена М.В.
17 июня 2017 г.