

Отзыв

на автореферат диссертации 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

Актуальность темы. В настоящее время среди патологий обмена веществ нарушения липидного обмена занимают лидирующее позиции. Об этом свидетельствует большое число публикаций по данной тематике. Нарушения липидного обмена являются самыми частыми метаболическими расстройствами у населения развитых стран мира. Поэтому актуальность темы диссертационного исследования Каневой А.М., посвященной изучению информативности интегральных индексов липидного обмена, не вызывает сомнений. В работе интегральные индексы липидного обмена были использованы для характеристики липидного профиля у здоровых лиц с нормолипидемией, а также исследовалась их прогностическое значение в отношении риска развития сенсоневральной тугоухости сосудистого генеза. Комплексная оценка липидного профиля крови с помощью индексов, определение согласованности и структуры взаимосвязей между липидными показателями позволили автору получить сведения, дополняющие современное представление о липидном обмене, и установить особенности метаболизма липопротеинов.

Научная новизна. Автором впервые определены диапазоны варьирования основных индексов липидного обмена у здоровых людей с нормолипидемией. Установлено, что низкое содержание аполипопротеина-Е при нормолипидемии является фактором риска повышения атерогенности липидного профиля крови. При этом продемонстрировано, что ослабление регулирующего эффекта аполипопротеина-Е на метаболизм липидов при низком его содержании в плазме крови потенцируется механизмами перераспределения апобелка между липопротеинами. В работе показана высокая прогностическая значимость интегральных индексов липидного обмена в отношении риска сенсоневральной тугоухости, развивающейся на фоне сосудистой патологии. Представленные результаты исследования важны для понимания как фундаментальных, так и прикладных вопросов клинической липидологии.

Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы четко и логично. В соответствии с целью и задачами разработан дизайн исследования. Диссертационная работа базируется на достаточном по объему количестве обследований. В исследовании использованы современные биохимические методы анализа, проведена соответствующая статистическая обработка результатов. Основные положения, выносимые на защиту,

научно обоснованы и логично вытекают из результатов исследования. Выводы и практические рекомендации, представленные автором, позволяют считать поставленные в работе задачи решенными.

Автореферат написан хорошим научным языком, раскрывает основные разделы диссертационной работы, достаточно проиллюстрирован таблицами и графиками. В целом работа отличается достаточно высоким методическим уровнем и достоверность выполненных исследований не вызывает сомнений. Замечаний по рецензируемому автореферату нет. Результаты работы нашли практическое внедрение и полностью отражены в 23 научных публикациях, в том числе в 11 отечественных журналах, рекомендованных ВАК, и 5 рейтинговых иностранных журналах.

Заключение. Представленная к защите диссертация «Физиологическая информативность интегральных индексов липидного обмена у человека» по актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных данных соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор Канева Анастасия Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Врио директора, г.н.с. лаб. экологической физиологии животных ИБ КарНЦ РАН
д.б.н., доцент

Виктор Александрович Илюха

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Карельского научного центра Российской академии наук (ИБ КарНЦ РАН)
ул. Пушкинская, 11
185910, Петрозаводск, Россия
Тел. (8124)57-31-07
E-mail ilyukha@bio.krc.karelia.ru

28.08.2017

