

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
кандидат медицинских наук



Д.В. Бутнару

«26» *Июня* 20 19 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Татарниковой Ирины Сергеевны
«Клинико-нутритивная характеристика артериальной гипертензии с различными
суточными профилями артериального давления», представленной на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология;
14.01.04 – Внутренние болезни

Актуальность темы исследования.

Диссертация Татарниковой Ирины Сергеевны посвящена актуальной проблеме современной медицины - артериальной гипертензии, - важнейшему фактору риска основных сердечно-сосудистых заболеваний, главным образом определяющих высокую смертность (Клинические рекомендации по лечению артериальной гипертензии ESH/ESC, 2018). В работе ведется направленный поиск факторов, ассоциированных с феноменом нон-диппер. Тема имеет особое значение в связи со значимой ролью феномена неснижения ночного артериального давления в риске возникновения фатальных гемодинамических нарушений – инфаркта миокарда и мозгового инсульта (R.C.Hermida, 2017, О.Д. Остроумова 2017, 2018, А.И. Кочетков 2018).

Кроме того, в диссертационной работе Татарниковой И.С. рассматриваются нутритивные особенности при артериальной гипертензии, являющиеся существенными факторами риска и прогноза заболевания. Одним из таких факторов является абдоминальный тип ожирения и связанные с ним метаболические нарушения, которые ассоциированы с ростом смертности (Бровин Д.Л. и др., 2015; Хохлов Р.А. и др., 2016;

Дружилов М.А., Кузнецова Т.Ю., 2019). Выявлены корреляции суточного профиля нон-диппер с наличием таких состояний, как нарушение толерантности к углеводам, сахарный диабет 2 типа, гиперурикемия, ночное АПНОЭ (Florence Gunawan 2019, Yan Ma 2017, Emre Tural 2013), характерных для ожирения и метаболического синдрома. Тем не менее, несмотря на многочисленные работы, посвященные изучению артериальной гипертензии, недостаточно изучена связь с особенностями питания, уровнем пищевых гормонов, нутригенетических полиморфизмов в сравнительном аспекте различных суточных профилей артериального давления.

Таким образом, диссертационная работа Татарниковой И.С., целью которой явилось выявление клинических, нутритивных, гормональных и генетических особенностей артериальной гипертензии с различными суточными профилями артериального давления и оценка их прогностического значения в формировании феномена нон-диппер, представляет несомненную актуальность.

Связь работы с планами научных работ Новосибирского государственного медицинского университета

Работа Татарниковой Ирины Сергеевны выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России «Клинико-молекулярные, генетические и психосоматические фенотипы коморбидных форм профессиональных и внутренних болезней», номер государственной регистрации 01201463369.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов

Впервые на основе комплексной оценки клинико-функциональных, нутритивных, гормональных параметров и анализа нутригенетических полиморфизмов выделены особенности при артериальной гипертензии нон-диппер по сравнению с диппер.

Представляют научный интерес полученные автором данные об особенностях композитного состава тела больных артериальной гипертензией профиля нон-диппер, заключающиеся в снижении показателей активно-клеточной массы и избытке общей воды в организме. Установлено значение содержания активно-клеточной массы, ниже которого повышается риск возникновения феномена нон-диппер.

Определено, что структура однонуклеотидного полиморфизма гена рецептора витамина Д VDR rs2228570 при артериальной гипертензии нон-диппер имеет отличия от варианта диппер и контроля. При этом показано, что при артериальной гипертензии нон-диппер уровень 25 ОН витамина Д соответствует дефициту, в отличие от варианта диппер.

В то же время однонуклеотидные полиморфизмы ADIPOQrs266729, ADIPOQrs6444175, MC4R rs17782313, LEPR rs1137101, VDR rs1544410, NADSYN1rs3829251 при артериальной гипертензии нон-диппер не имеют отличий от диппер и контроля.

На основе многофакторного анализа с построением логико-математической модели разработаны дополнительные критерии прогнозирования риска развития феномена нон-диппер при артериальной гипертензии, включающие в себя показатели пика E, HOMA-IR, 25 ОН витамина Д, общей воды организма и активно-клеточной массы.

Полученные результаты являются новыми, обоснованными и имеют большое научное и практическое значение.

Объем выборки в рецензируемой диссертационной работе достаточен для обоснования выводов. Примененные автором методы исследования позволяют получить результаты, на основании которых сформулированы резюмирующие разделы диссертации. Научные данные корректно обработаны с применением современных методов статистики и детально проанализированы. Основные научные положения, выводы и практические рекомендации вытекают из результатов исследования и отражают поставленные задачи, что подтверждает достоверность включенных в диссертацию материалов.

Теоретический раздел диссертации построен на проверяемых данных и не противоречит опубликованным материалам в ведущих научных изданиях, отражающих данную проблематику. Идеи базируются на анализе материалов собственных исследований, проведенных в ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Обоснованность научных положений и выводов

На защиту соискателем вынесено 4 положения, которые четко и понятно суммируют основные итоги работы, полученные, исходя из цели и задач исследования.

На основании полученных данных автор формулирует выводы и практические рекомендации, которые конкретно и логично вытекают из материалов исследования, объективно отражая поставленные цель и задачи.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой имеется решение научной задачи – выявление клинических, нутритивных, гормональных и генетических особенностей при артериальной гипертензии нон-диппер в отличие от диппер и оценка риска развития неблагоприятного феномена нон-диппер при артериальной гипертензии.

Указанная область исследования соответствует формуле специальностей: 14.01.04 – Внутренние болезни (медицинские науки), а именно пункту 2 «Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований» и пункту 5 «Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов»; 14.01.05 – Кардиология (медицинские науки), а именно пункту 5 – «Заболевания (патология) артериального и венозного русла. Артериальная гипертензия».

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Результаты диссертационной работы Татарниковой И.С. имеют несомненную теоретическую и практическую значимость. Сформированная в работе концепция расширяет представления о важной роли нутритивных, гормональных и генетических особенностей при артериальной гипертензии в формировании неблагоприятного феномена нон-диппер.

Полученные в диссертационной работе данные по оценке риска развития нон-диппер могут быть использованы в дополнительной диагностике при артериальной гипертензии и ассоциированных с ней состояний, а также в профилактике риска развития сердечно-сосудистых осложнений.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практической конференции «Актуальные вопросы медицинской реабилитации: инновационные технологии, клиническое питание, традиционные аспекты» (Новосибирск, 2017); научно-практическом образовательном форуме «Междисциплинарные аспекты многопрофильной клиники: диагностика, лечение, профилактика» (Новосибирск, 2018); международном научно-практическом форуме «Стратегическое партнёрство в решении проблем сохранения и восстановления здоровья населения» (Озеро Карачи, 2018); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием по программе инноваций в области медицины труда «Трудовое долголетие: инновационная кристаллизация проблем ранней диагностики, лечения, профилактики и реабилитации сердечно-сосудистых, респираторных и онкологических заболеваний» (Новосибирск, 2019); IV научно-практическом форуме «Карачинские чтения 2019: Современные аспекты профилактики, реабилитации и курортной медицины – новые подходы и актуальные исследования» (Озеро Карачи, 2019); XII Международном конгрессе ISSAM «От молекулярной биологии к медицинской практике в лечении саркопении» (Новокузнецк, 2019).

Внедрение в практику.

Результаты исследования внедрены и используются в научной, педагогической и клинической работе поликлинического и терапевтического отделений ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница № 2», в учебном процессе кафедры госпитальной терапии и медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

На основании обнаруженных клинико-функциональных и молекулярно-генетических особенностей автор предлагает определять состав тела методом биоимпедансометрии с исследованием содержания общей воды и активно-клеточной массы в организме больным артериальной гипертензией и учитывать показатель активно-клеточной массы в 25 кг и менее, при котором повышается риск развития неблагоприятного типа нон-диппер.

Для определения риска развития неблагоприятного профиля нон-диппер при артериальной гипертензии автор предлагает оценивать в совокупности ряд показателей: пик E, НОМА-IR, 25 ОН витамин Д, содержание общей воды организма и активно-клеточной массы.

Для оценки метаболического и гормонального статуса при артериальной гипертензии нон-диппер определять уровень адипонектина и 25 ОН витамина Д.

Результаты исследования могут быть использованы как лечебно-профилактическими подразделениями соответствующего профиля, так и медицинскими образовательными учреждениями для включения в учебно-методический процесс при подготовке терапевтов, кардиологов, диетологов, врачей общей практики.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 5 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 1 статья в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus).

Издано учебное пособие «Оценка нутритивного статуса и модифицирующая диетотерапия в клинике внутренних болезней» (Новосибирск, 2016), рекомендованное Координационным советом по образованию Новосибирской области «Здравоохранение и медицинские науки».

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, оформлен в соответствии с требованиями п.25 Положения о присуждении ученых степеней. Принципиальных замечаний к работе нет. Материалы диссертации изложены последовательно, в полном соответствии с поставленными задачами. Решение всех задач, аргументированность и обоснованность выводов, вытекающих из изложенных данных, позволяют считать диссертацию завершённой.

Заключение

Диссертация Татарниковой Ирины Сергеевны на тему: «Клинико-нутритивная характеристика артериальной гипертензии с различными суточными профилями артериального давления» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология; 14.01.04 – Внутренние болезни является законченным научно-квалификационным трудом, в котором, в соответствии с выполненными автором исследованиями, решена научная задача – выявлены клинические, нутритивные, гормональные и генетические особенности при артериальной гипертензии нон-диппер в отличие от диппер с оценкой риска развития неблагоприятного феномена нон-диппер при артериальной гипертензии, что имеет важное социально-экономическое значение для развития медицины, в частности, для терапии и кардиологии. Достигнутые научные результаты и положения, выдвигаемые автором, имеют внутреннее единство и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку и практику.

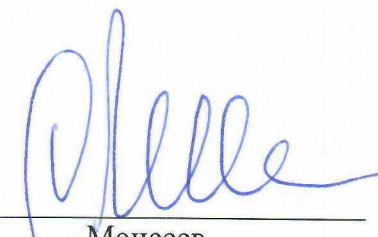
Диссертационное исследование по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Татарникова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология; 14.01.04 – Внутренние болезни, медицинские науки.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины и кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) «20» 11 2019 г., протокол № 5.

Доктор медицинских наук,
профессор по кафедре внутренние болезни,
заведующий кафедрой кардиологии,
функциональной и ультразвуковой диагностики
Института клинической медицины ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет)


Сыркин
Абрам Львович

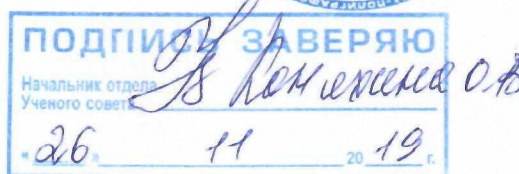
Доктор медицинских наук,
профессор по специальности «внутренние
болезни», заведующий кафедрой внутренних,
профессиональных болезней и ревматологии
Института клинической медицины ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет)


Моисеев
Сергей Валентинович

Доктор медицинских наук,
доцент по кафедре терапии и профессиональных
болезней, профессор кафедры внутренних,
профессиональных болезней и ревматологии
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)




Стрижаков
Леонид Александрович



Адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2; тел 8 (495) 609-14-00;
e-mail: rektorat@sechenov.ru; www.sechenov.ru