

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук (3.3.3 Патологическая физиология), профессора, заведующего лабораторией фундаментальных и прикладных проблем боли Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» Кукушкина Михаила Львовича на диссертационную работу Герцог Анны Алексеевны на тему «Особенности факторов риска и развития хронического болевого синдрома при избыточной массе тела и ожирении», представленную к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.001.20, созданный на базе ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни; 3.1.24. Неврология (медицинские науки)

Актуальность темы

Избыточная масса тела, ожирение и хронический болевой синдром представляют собой актуальные медицинские и социальные проблемы, характеризующиеся высокой распространенностью с тенденцией к росту в мире и в Российской Федерации. Для них доказаны негативное влияние на развитие социально-значимых хронических неинфекционных заболеваний, показатели временной нетрудоспособности, инвалидизации, качество жизни. Кроме того, они ассоциируются со значительными экономическими затратами систем здравоохранения. На сегодняшний день широко обсуждается взаимосвязь избыточной массы тела/ожирения и хронического болевого синдрома. Известны многочисленные факторы ее обуславливающие и рассматриваемые с позиции разных теорий патогенеза. Однако неизвестна их значимость в качестве предикторов неблагоприятного течения хронического болевого синдрома при избыточной массе тела и ожирении; отсутствуют научно обоснованные методические подходы к ранней диагностике и

профилактике этого состояния у данной категории пациентов. Потребность врачей, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в наличии такого инструмента очевидна, так же, как и то, что его использование в клинической практике будет способствовать повышению качества медицинской помощи. Все это свидетельствует об актуальности темы и своевременности проведенного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Теоретическая значимость работы состоит в том, что установлена связь характеристик хронического болевого синдрома у пациентов с избыточной массой/ ожирением с метаболическими показателями, маркерами воспаления, количеством мультиморбидностей, психосоциальными и поведенческими факторами риска хронических неинфекционных заболеваний. Определены предикторы неблагоприятного течения хронического болевого синдрома у пациентов с избыточной массой тела/ожирением. Практическая значимость работы заключается в разработке прогностических моделей оценки риска неблагоприятного течения хронического болевого синдрома при избыточной массе тела/ожирении. В научном обосновании необходимости скринингового обследования пациентов с избыточной массой тела/ожирением на предмет выявления факторов риска обострения и неблагоприятного течения хронического болевого синдрома, включающего лабораторное исследование маркеров воспаления и выявление преморбидных психосоциальных стрессоров.

Полученные результаты исследования научно обоснованы, выводы отражают основные положения диссертационной работы и демонстрируют большую научную и практическую ценность представленной работы. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и направлены на совершенствование амбулаторной помощи пациентам с хроническим болевым синдромом и избыточной массой тела/ожирением.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность результатов исследования определяется методологической базой и комплексным его характером; применением методов, релевантных цели и поставленным задачам; достаточным объемом первичного материала; обработкой полученных данных с использованием современных методов математической статистики.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведено комплексное клинико-лабораторное исследование по оценке влияния избыточной массы тела и ожирения на характеристики и особенности течения хронического болевого синдрома различных локализаций. Изучены особенности качества жизни, метаболического статуса, профиля воспалительных маркеров у пациентов с хроническим болевым синдромом при нормальной, избыточной массе тела и ожирении. Проведен анализ взаимосвязей характеристик хронического болевого синдрома с показателями метаболического статуса, уровнем маркеров воспаления, психосоциальных и поведенческих факторов риска, количеством сопутствующих заболеваний в зависимости от массы тела. На основании проведенного исследования определены предикторы неблагоприятного течения хронического болевого синдрома у пациентов с нормальной, избыточной массой тела и ожирением, а также разработаны прогностические модели для оценки рисков неблагоприятного течения хронического болевого.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

По результатам исследования выявлено, что у пациентов с ожирением хронические болевые синдромы протекают тяжелее, также оценен вклад в развитие боли метаболических нарушений, воспаления и негативных психосоциальных и поведенческих факторов. Предложенные модели прогнозирования течения болевого синдрома, учитывающие комплекс исследуемых факторов у пациентов с избыточной массой тела и ожирением, в

перспективе могут использоваться для осуществления персонализированного подхода к ведению данной категории пациентов.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертация Герцог А.А. «Особенности факторов риска и развития хронического болевого синдрома при избыточной массе тела и ожирении» соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни, результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности: п. 2 – изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований, п. 3 – совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования терапевтических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней внутренних органов, п. 5 – совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения заболеваний внутренних органов, и паспорту научной специальности 3.1.24. Неврология, области исследования специальности: п.15 – неврология болевых синдромов.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 2 научные статьи в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России, 1 научная статья в журнале, индексируемом в международной базе Scopus, 1 обзорная статья в журнале, индексируемом в международной базе Scopus, 2 тезиса докладов в сборниках материалов международных и всероссийских конференций. Результаты работы освещены на всероссийских и международных конференциях и конгрессах.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 138 страницах машинописного текста, состоит из введения, 7 глав, которые содержат обзор литературы, сведения о пациентах и методах исследования, результаты проведенных исследований и обсуждение полученного материала, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа иллюстрирована 32 таблицами и 45 рисунками. Список литературы включает 180 работ, из них работы отечественных авторов – 51 источник, работы зарубежных авторов – 129.

В разделе «Введении» обоснована актуальность проблемы, определена цель, сформулированы задачи исследования, показана научная новизна и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту.

Глава «Обзор литературы» посвящена анализу современной научной отечественной и зарубежной литературы по теме исследования. Диссертантом рассмотрены эпидемиологические аспекты избыточной массы тела и ожирения, а также хронического болевого синдрома, продемонстрировано частое сочетание этих состояний. Проведен анализ влияния избыточной массы тела и ожирения на хронический болевой синдром с точки зрения механической теории, воспалительной теории и психосоциальной теории. Несмотря на многообразие известных факторов, определяющих взаимосвязь избыточной массы тела/ожирения и хронического болевого синдрома, установлены дефицит знаний в части идентификации ключевых факторов риска неблагоприятного течения хронического болевого синдрома при избыточной массе тела/ожирении, а также научно обоснованных подходов к комплексному их использованию с целью ранней диагностики и профилактики.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» изложена методика и организация исследования, а также характеристика пациентов, включенных в исследование.

Главы, посвященные собственным исследованиям автора, содержат рисунки и таблицы, в которых наглядно представлены основные полученные результаты исследования.

В «Обсуждении результатов исследования» представлен критический анализ результатов исследований, полученных автором с позиции механической, воспалительной и психосоциальной теорий влияния избыточной массы тела и ожирения на развитие и течение хронического болевого синдрома, а также с учетом результатов, полученных в более ранних работах и литературных данных.

Научные положения, результаты, полученные Герцог А.А., выводы и практические рекомендации соответствуют цели, поставленным задачам исследования, научно-аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат соответствует требованиям ВАК РФ и отражает основные полученные результаты и материалы диссертации.

Замечания и комментарии по содержанию и оформлению диссертации

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы Герцог Анны Алексеевны на тему «Особенности факторов риска и развития хронического болевого синдрома при избыточной массе тела и ожирении» нет; были обсуждены некоторые уточняющие вопросы в ходе личного общения с диссертантом. Официальный оппонент получил исчерпывающие ответы.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Герцог Анны Алексеевны на тему «Особенности факторов риска и развития хронического болевого

синдрома при избыточной массе тела и ожирении» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, а именно, определение потенциальных предикторов и разработка подходов к прогнозированию неблагоприятного течения хронического болевого синдрома у пациентов с избыточной массой тела и ожирением, имеющей существенное значение для клинической медицины, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Герцог Анна Алексеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.18. Внутренние болезни и 3.1.24. Неврология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий лабораторией фундаментальных
и прикладных проблем боли
ФГБНУ «НИИ общей патологии
и патофизиологии»

Михаил Львович Кукушкин

«20» 03 2024 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Кукушкина Михаила Львовича заверяю

ВРИО ученого секретаря ФГБНУ «НИИОПП»
кандидат медицинских наук
Елена Николаевна Кожевникова



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
125315, г. Москва, ул Балтийская, д.8
Телефон: 8-499-151-1756, E-mail: niiorp@mail.ru