ОТЗЫВ

член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук Дюйзен Инессы Валерьевны, ведущего научного сотрудника лаборатории фармакологии Национального научного центра морской биологии имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук

на автореферат диссертации Уксуменко Анны Анатольевны «Применение сухих углекислых ванн и алиментарных алкил-глицеринов в восстановительном лечении больных легкой бронхиальной астмой, ассоциированной с ожирением», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

Фенотип бронхиальная астма (БА) и ожирение представляет значительную медицинскую проблему в связи с широкой распространенностью, прогрессирующим течением и увеличивающейся смертностью. Основным патофизиологическим нарушением при БА и ожирении является комплексный иммунопатологический процесс, с которым связано прогрессирование патологического процесса и нарастающее явление хронической дыхательной недостаточности. В последние годы внимание уделяется роли медиаторов липидной природы в активации воспаления на начальных этапах БА. К уникальному подклассу липидных медиаторов относятся плазмалогены, которые присутствуют в мембранах клеток и во многом определяют свойства мембран, специфичность мембранных рецепторов, транспорт метаболитов и антиоксидантную активность. Предполагается, что установление закономерностей иммунопатологического процесса приведет к разработке персонифицированного подхода к терапии, направленного на патогенетические звенья фенотипа БА и ожирения. Ряд исследователей рассматривают плазмалогены как мишени терапевтического воздействия при фенотипе БА в сочетании с ожирением. Источниками для биосинтеза плазмалогенов в организме могут стать природные алкил-глицерины морского происхождения. Этим обусловлена актуальность диссертационного исследования Уксуменко А.А., целью которого явилось патогенетически обосновать комбинированное применение сухих углекислых ванн (СУВ) и биологически активной добавки Липидомарин, содержащей природные алкил-глицерины морского происхождения, в восстановительном лечении пациентов с БА легкой степени тяжести, ассоциированной с алиментарно-конституциональным висцеральным ожирением.

Новизна и теоретическая значимость диссертации Уксуменко А.А. заключается в раскрытии иммуно-метаболических особенностей иммунного воспаления при легкой БА в сочетании с ожирением на основании изучения содержания полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК), их провоспалительных метаболитов (эйкозаноидов, плазмалогенов). Полученные новые знания о характере воспалительной реакции, нарушениях синтеза липидных медиаторов позволили автору обосновать фенотипически ориентированный подход восстановительного лечения при легкой БА, ассоциированной с ожирением.

Впервые показано, что курсовое применение СУВ повышает клиническую эффективность восстановительного лечения пациентов с БА, ассоциированной с ожирением. Доказано позитивное влияние СУВ на метаболическую активность жировой ткани, иммунокорригирующее действие. Автором показано, что курсовое применение СУВ не оказывает влияния на уровень плазмалогенов, дефицитных у пациентов с легкой БА, ассоциированной с ожирением.

Впервые доказано, что алиментарные природные алкил-глицерины из морских гидробионтов, применяемые в виде биологически активной добавки Липидомарин после курса СУВ, восполняют дефицит плазмалогенов, дополнительно увеличивают содержание докозагексаеновой и эйкозапентоеновой кислот, повышая иммуно-метаболическую эффективность восстановительного лечения. На основании оценки отдаленных результатов показано, что комплексное восстановительное лечение, включающее СУВ и последующий прием алиментарных алкил-глицеринов, способствует сохранению достигнутых лечебных эффектов в течение 12 месяцев.

Диссертационное исследование имеет высокую практическую значимость для разработки персонифицированного подхода к восстановительному лечению больных БА в сочетании с ожирением. Для практического здравоохранения разработаны 2 медицинские технологии. Основные положения диссертации нашли отражение в 20 печатных работах, из них 6 – в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК. Замечаний по работе не имею.

Содержание автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Уксуменко А.А. на тему «Применение сухих углекислых ванн и алиментарных алкил-глицеринов в восстановительном лечении больных легкой бронхиальной астмой, ассоциированной с ожирением» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в

редакциях Постановления Правительства РФ), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории фармакологии
ННЦМБ ДВО РАН
член-корреспондент РАН, д.м.н.
01.11.2023г

И.В. Дюйзен

Национальный научный центр морской биологии имени А.В. Жирмунского Дальневосточного отделения Российской академии наук
г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17; duval@mail.ru

подпись И.В. Дюйзен
заверяю: вед. специалист ОДО/
Овчинникова И.В.