

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кисляковой Агаты Александровны** «Биомаркеры гормонально-метаболических нарушений в системе профилактических мероприятий у работников электросетевых объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

Актуальность настоящей работы обусловлена тем, что в настоящее время увеличиваются темпы развития отрасли обеспечения электрической энергией, на которой работники подвергаются воздействию электрического и магнитного полей (ЭП и МП) промышленной частоты (ПЧ). Данные факторы негативно влияют на состояние эндокринной и сердечно-сосудистой систем. Поэтому выявление ранних признаков нарушения здоровья, а также патогенетические механизмы их развития позволять проводить своевременные лечебно-профилактические мероприятия для минимизации ущерба здоровья данной категории работников.

Цели и задачи исследования определены четко.

Диссидентом установлено в результате анализа данных медицинских осмотров работников, подвергающихся воздействию ЭП и МП преобладали заболевания эндокринных систем в виде ожирения и болезни системы кровообращения, характеризующиеся высоким кровяным давлением.

Показаны более выраженное нарушение липидного обмена, воздействие электромагнитных полей на регуляцию андрогенного статуса.

Впервые разработана прогностическая модель определения вероятности развития метаболического синдрома в зависимости от воздействующего фактора, уровня лептина и индекса атерогенности.

Установлена значимость однонуклеотидных полиморфизмов гена лептина, рецептора лептина, рецептора адипокина, супероксиддисмутазы, глобулина, связывающего гормоны в развитии гормонально-метаболических нарушений и выявлены их достоверные ассоциации с

клинико-лабораторными показателями у работников электросетевых объектов.

Выявлены информативные биохимические и молекулярно-генетические маркеры гормонально-метаболических нарушений, комплексная оценка которых на доклинической стадии позволит сформировать группы высокого риска развития эндокринной и сердечно-сосудистой патологии для оптимизации системы профилактики у работников, подвергающихся воздействию ЭП и МП ПЧ.

Работа Кисляковой А.А. выполнена с учетом принципов доказательной медицины на высоком методическом уровне с использованием современных и адекватных методов исследования и статистической обработки полученных результатов. Основные положения и выводы диссертации достаточно обоснованы и логически вытекают из поставленных задач и анализа результатов исследования. Актуальность темы, научная новизна и практическая значимость полученных результатов свидетельствуют о необходимости и перспективности дальнейших исследований в данном направлении.

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в печатных работах, включая публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для изложения основных результатов исследований по кандидатским диссертациям, доложены и обсуждены на Международных и Российских научно-практических конференциях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Автореферат диссертации Кисляковой Агаты Александровны на тему «Биомаркеры гормонально-метаболических нарушений в системе профилактических мероприятий у работников электросетевых объектов», в полном объеме отражает результаты проведенного исследования и позволяет считать, что рецензируемая работа полностью соответствует требованиям пунктов 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 в редакции, утвержденной поста-

новлением Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней» от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор Кислякова Агата Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4 – медицина труда.

Начальник научно-клинического отдела медицины труда ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний»,
доктор медицинских наук

Панев Н.И.

Адрес: 654041, г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 23, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний» (НИИ КПГЗ) Телефон: +7 (384-3) 796-979.
E-mail: niikpgpz@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук Панева Н.И. заверяю:

Ученый секретарь НИИ КПГЗ
к.б.н.

Корсакова Т.Г.

«18» октября 2023 г.

