

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Кисляковой Агаты Александровны
«Биомаркеры гормонально-метаболических нарушений в системе
профилактических мероприятий у работников
электросетевых объектов», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук
по специальности 3.2.4. Медицина труда**

Электрические и магнитные поля промышленной частоты широко используются в различных сферах современной техногенной деятельности человека, что является закономерной причиной изучения их влияния на биологические объекты различных уровней организации. В результате многочисленных исследований доказано, что воздействие электрических и магнитных полей (ЭП и МП) промышленной частоты (ПЧ) может вызывать как неблагоприятные, так и положительные биологические эффекты. Электромагнитные поля являются одним из таких факторов, уровни экспозиции которого могут значительно меняться в течение рабочего времени, поэтому использование ограничения рабочего времени и защита расстоянием не реализуемы на практике.

В перечне профессиональных заболеваний, регламентированным приказом Минздравсоцразвития РФ от 27 апреля 2012 г. № 417н, нет данных о профессиональной патологии, обусловленной воздействием ЭП и МП ПЧ, однако литературные данные указывают на то, что систематическое воздействие ЭП и МП ПЧ с уровнями, превышающими ПДУ, является одним из факторов риска в развитии раннего атеросклероза, гипертонической болезни, ишемической болезни сердца и инфарктов миокарда, а также ряда нейродегенеративных заболеваний. Следует отметить, что, неблагоприятное сочетание функционально неполноценных вариантов генов, обеспечивающих регуляцию гормонального фона, липидного и углеводного обмена, увеличивают риск заболевания или патологического состояния.

Особое внимание в последнее время уделяется разработке клинико-лабораторных маркеров ранних признаков воздействия неблагоприятных факторов производственной среды и трудового процесса на организм работающих. Поиск биохимических и молекулярно-генетических маркеров для раннего выявления гормонально-метаболических нарушений у работников электросетевых объектов имеет большое значение для прогнозирования индивидуальных рисков развития

эндокринной патологии и сердечно сосудистых заболеваний, разработки мер их ранней профилактики, лечения и реабилитации.

В связи с этим диссертационное исследование Кисляковой Агаты Александровны, направленное на научное обоснование использования информативных биохимических и молекулярно-генетических маркеров гормонально-метаболических нарушений в системе профилактических мероприятий у работников электросетевых объектов, несомненно является актуальным.

Автором был проведен объемный анализ базы данных сотрудников электроэнергетической отрасли, проходивших обязательный периодический медицинский осмотр, что позволило оценить структуру общесоматических заболеваний. Было проанализировано более 15000 медицинских карт, из которых в дальнейшем в исследование вошло 3860, что позволяет говорить о репрезентативности выборки.

В диссертационной работе были использованы современные санитарно-гигиенические, биохимические, молекулярно-генетические и математико-статистические методы исследования. Для достижения поставленной цели и решения поставленных задач диссидентом была проведена огромная работа с медицинской документацией и выполнен большой объем биохимических (2024) и молекулярно-генетических (864) исследований. Итогом работы явилась разработка комплекса молекулярных маркеров для прогноза риска развития гормонально-метаболических нарушений у работников электросетевых объектов, который может быть использован для выявления ранних признаков эндокринопатии и нарушений, ассоциированных с сердечно-сосудистыми заболеваниями, и разработки персонифицированного плана профилактических мероприятий с учетом индивидуальных особенностей организма.

Автореферат тщательно оформлен, профессионально составлен, апробация данных широкая. Текст автореферата изложен последовательно и логично, написан доступным литературным языком, отражает классический стиль изложения диссертации с общепринятой структурой и полностью отражает основные этапы диссертационного исследования. Замечаний к содержанию автореферата нет. Характеристика материала представлена убедительно, проиллюстрирована таблицами и диаграммами с достойным уровнем статистической обработки.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне. Научная новизна и практическая значимость работы аргументированы. Выводы полностью отражают решение поставленных задач.

Судя по автореферату, диссертация Кисляковой А.А. «Биомаркеры гормонально-метаболических нарушений в системе профилактических мероприятий у работников электросетевых объектов» является законченной научно-квалификационной работой и успешным решением актуальной научно-практической задачи медицины труда, направленной на сохранение здоровья и профессионального долголетия работников электросетевых объектов. Работа отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1539 от 11.09.2021 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кислякова Агата Александровна заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры гигиены, медицины труда
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации



Гарипова Р.В.

Гариповой Р.В.	
удостоверяю.	
Специалист по кадрам	
М. Гарипова Т.С.	
« 25 »	10. 20 23 г.

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Телефон: 8(843)236-06-52

Адрес электронной почты: rector@kazangmu.ru