

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Бондаревского-Колотия Вячеслава Александровича** на тему: «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.1. Гигиена.

Актуальность темы

Внедрение в практику медицинских организаций современного высокотехнологичного оборудования, новых методов диагностики и лечения обуславливает необходимость разработки новых и совершенствования существующих методов оценки влияния условий труда на состояние здоровья медицинского персонала. При этом из всего спектра оборудования особое внимание целесообразно уделять гигиеническим аспектам использования источников ионизирующего излучения в медицине в связи с постоянным ростом числа рентгенорадиологических исследований и доз облучения персонала. На персонал, работающий с источниками ионизирующего излучения, также воздействуют и прочие факторы производственной среды и трудового процесса (химические, микробиологические, микроклимат и пр.). Для адекватной оценки условий труда необходимо выполнять комплексную оценку условий труда персонала с выделением ключевых факторов риска, а также разрабатывать современные методы защиты персонала от воздействия данных факторов.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Выбранные методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Работа Вячеслава Александровича Бондаревского-Колотия посвящена исследованию влияния «малых» доз ионизирующего излучения и других вредных производственных факторов на состояние здоровья медицинского

персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, и совершенствованию системы радиационной безопасности, представляет актуальную научную проблему.

Научная новизна

Впервые дана комплексная гигиеническая оценка условий труда медицинского персонала, подвергающегося воздействию ионизирующего излучения, которая позволяет установить влияние факторов производственной среды и трудового процесса на показатели состояния здоровья.

Выполнен сравнительный анализ условий труда медицинского персонала, подвергающегося воздействию ионизирующего излучения, в соответствии с законодательством ДНР и РФ.

Дана оценка ЗВУТ и особенности ее структуры у медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения.

Установлены закономерности изменения цитогенетических эффектов буккального эпителия у медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего излучения, приводящие к ускоренному старению организма.

Впервые обоснован прогноз профессионального риска у лиц, подвергающихся действию малых доз ионизирующего излучения на основе результатов дозиметрии, показателей ЗВУТ и биологического возраста медицинского персонала.

Впервые предложен неинвазивный эффективный метод скрининга для выделения группы повышенного профессионального риска.

Предложена усовершенствованная система радиационной безопасности по профилактике заболеваемости и снижению индивидуальных доз ионизирующего излучения на рабочих местах медицинского персонала

Теоретическая и практическая значимость

Диссертант системно подошел к изучаемой проблеме. Проведенное исследование уровней облучения персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, показало, что несмотря на низкие уровни годовых эффективных доз персонала целесообразно совершенствовать методы контроля эквивалентных доз в хрусталиках глаз. Исследования уровней эквивалентных доз в хрусталиках глаз врачей-хирургов, проводящих манипуляции под рентгеновским контролем, показало важность внедрения этого метода для рутинного контроля доз на хрусталик у этой группы специалистов. Разработанная система радиационной защиты медицинского персонала, работающего в условиях воздействия ионизирующего излучения, в частности оптимизация применения комплекса средств индивидуальной защиты имеют большое практическое значение. Проведенная научная работа и разработанные на ее основе практические рекомендации способствуют гармонизации практики радиационной защиты в медицинских организациях ДНР с подходами, применяющимися в Российской Федерации.

Степень достоверности и апробация результатов

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным объемом выборки обследованного персонала, применением современных методов исследования, широким спектром исследованных вредных факторов производственного процесса. Особое внимание следует уделить использованию методов анализа цитогенетических показателей, позволяющих экспериментально подтвердить установленные закономерности негативного влияния факторов производственного процесса. В работе использован комплекс современных гигиенических, инструментальных, статистических методов.

Результаты исследования изложены четко и последовательно.

Выводы простые и ясные, они последовательно вытекают из задач исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в достаточных по количеству рецензируемых изданиях, а результаты доложены на многочисленных конференциях, конгрессах и форумах.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, по данным анализа автореферата диссертационная работа **Бондаревского-Колотия Вячеслава Александровича** на тему: «ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА, РАБОТАЮЩЕГО В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ» по научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований является законченной самостоятельной квалификационной научно-исследовательской работой, содержащее решение новой научной задачи и имеющей существенное научно-практическое значение.

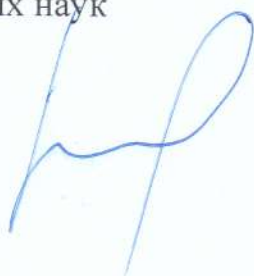
Диссертация полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013г. (ред. 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.2.1. Гигиена.

Совместных публикаций с диссертантом не имею.

Я, Водоватов Александр Валерьевич, даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующий лабораторией радиационной гигиены медицинских организаций
ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева

кандидат биологических наук



Водоватов Александр Валерьевич

Подпись Водоватова Александра Валерьевича заверяю:

Ученый секретарь ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева

Доктор медицинских наук, доцент



Омельчук Василий Владимирович

Федеральное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 8.

Тел./факс: (812) 233-53-63, электронная почта: irh@niirg.ru, официальный сайт: <http://niirg.ru>.