

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Бондаревского-Колотия Вячеслава Александровича
«Гигиенические особенности влияния условий труда на состояние здоровья
медицинского персонала, работающего в условиях действия ионизирующего
излучения», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.2.1 – Гигиена

Постоянный рост количества диагностических исследований, терапевтических и хирургических процедур с использованием ионизирующего излучения (ИИ), наблюдаемый во всем мире, в современной ДНР ассоциирован не только с увеличением объема оказания необходимой неотложной помощи, но еще с дефицитом кадров и другими проблемами военного времени, приводя к увеличению производственной и дозовой нагрузок на медицинский персонал. Вызванное военными действиями состояние неадаптивного стресса, в котором находится большинство жителей ДНР, повышает чувствительность генома к действию всех активных факторов, а для медицинского персонала и пациентов, экспонированных к ИИ, является еще и модификатором радиочувствительности. Среди медицинского персонала с ИИ контактируют сотрудники, обслуживающие рентгеновские кабинеты и радиологические лаборатории, а также рентгенохирургические бригады. Поэтому диссертационное исследование В.А.Бондаревского-Колотия, целью которого является комплексный анализ влияния факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья, биологический возраст и уровень профессионального риска врачей, среднего и младшего медицинского персонала, работающего в Донецке в контакте с ИИ, весьма актуально.

В диссертационном исследовании использованы разнообразные методические подходы, позволившие собрать данные и проанализировать не только набор стандартных гигиенических показателей, таких как итоговые классы условий труда на рабочих местах врачей, среднего и младшего медицинского персонала, контактирующих с ИИ, определение дозовых нагрузок, степень профессионального риска, оценка заболеваемости с временной утратой трудоспособности, но и проведено сравнение данных довоенного и военного периодов. Кроме того, в работе проведено анкетирование обследованного персонала для учета и нивелирования факторов, способствующих раннему старению организма, выполнена оценка биологического возраста обследованных медицинских работников, определена степень выраженности дистресса и учтены генотоксические эффекты в эпителиоцитах щеки этих людей.

Исследование логично спланировано, выполнено на достаточном экспериментальном материале, при анализе данных использованы адекватные и современные методы статистического анализа, что не позволяет сомневаться в корректности полученных результатов.

В результате работы установлено, что условия труда медработников во всех исследуемых группах относятся к вредным (3 класс). Кроме того, показано, что доля медработников, подвергавшихся воздействию ИИ, у которых биологический возраст превышал календарный в экспериментальной группе была значимо выше, чем в контрольной. Уровни эффектов нестабильности генома в эпителиоцитах персонала, контактировавшего с ИИ, в экспериментальной группе также были выше, чем в группе контроля.

Выводы соответствуют основным результатам работы.

В результате проведенных исследований автор пришел к заключению о необходимости усовершенствования системы радиационной безопасности в части полноты

и эффективности использования средств индивидуальной защиты медицинских работников, контактирующих с ИИ, и предложил модернизированный комплект средств индивидуальной защиты. Кроме того, в диссертации разработан ряд практических рекомендаций, направленных на снижение риска здоровью медицинского персонала, контактирующего с ИИ.

Замечаний по автореферату нет.

Заключение: диссертационная работа В.А.Бондаревского-Колотия является самостоятельным и завершенным исследованием, актуальна, выполнена на достаточном методическом уровне, перспективна в смысле дальнейших разработок в данном направлении и по своей научно-практической значимости и объему проведенных исследований соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г. и № 748 от 02.08.2016 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Вячеслав Александрович Бондаревский-Колотий заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 - «Гигиена».

Ведущий научный сотрудник
отдела профилактической токсикологии
и медико-биологических исследований
ФГБУ «ЦСП» ФМБА России
доктор биологических наук



Ф.И.Ингель

Подпись доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника федерального государственного бюджетного учреждения «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» Федерального медико-биологического агентства России Ф.И.Ингель
удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБУ «ЦСП» ФМБА России,
кандидат биологических наук,
М.А.Водянова



10 мая 2023 года.

