

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Федерального государственного

бюджетного образовательного

учреждения высшего образования

«Воронежский государственный

медицинский университет

им. Н.Н. Бурденко»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор

Болотских Владимир Иванович



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертационную работу Котелевец Елены Петровны на тему  
«Гигиеническое обоснование оптимизации условий труда медицинского  
персонала родовспомогательных учреждений», представленную к защите на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.2.1. Гигиена

### Актуальность темы

С 2006 года в Российской Федерации ведется работа по реализации приоритетного национального проекта «Здоровье», основной задачей которого является повышение доступности и качества медицинской помощи, в том числе усиление профилактической направленности здравоохранения, предотвращение заболеваемости, повышение уровня удовлетворения потребности в высокотехнологичных видах медицинской помощи. Ответственность за реализацию проекта лежит на работниках всех структурных элементов системы здравоохранения.

Медицинский персонал акушерских стационаров при выполнении профессиональных обязанностей подвергается воздействию специфических факторов трудового процесса, а также комплекса производственных

факторов физической, химической и биологической природы. Особую роль в формировании комплекса неблагоприятных факторов, влияющих на показатели функционального состояния организма и здоровье работников современных родовспомогательных учреждений, играет высокотехнологичное диагностическое и лечебное оборудование. Благодаря внедрению достижений научно-технического прогресса в медицину, гигиенические условия труда медицинского персонала динамично меняются, развитие перинатальных центров вносит коррективы в структуру и организационные принципы работы родовспомогательной службы, что свидетельствует о целесообразности обновления комплекса профилактических мер, направленных на снижение влияния факторов трудового процесса и производственной среды на функциональное состояние организма и здоровье работников.

В этой связи диссертационная работа Е.П. Котелевец, посвященная научному обоснованию оптимизации условий труда медицинского персонала перинатальных центров и родовспомогательных медицинских организаций второго уровня, оказывающих медицинскую помощь женщинам в период родов, в послеродовой период, а также новорожденным, представляется актуальной и своевременной.

#### **Связь с планом научно-исследовательских работ университета и отраслевыми программами**

Диссертационное исследование Котелевец Е.П. выполнено в соответствии с планом научно-исследовательских работ Рязанского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова.

#### **Новизна исследования и полученных результатов**

В соответствии с принятыми методическими подходами диссертантом дана гигиеническая оценка условий труда и трудового процесса врачей – акушеров-гинекологов и неонатологов, а также профессиональных групп среднего медицинского персонала: акушеров, анестезисток, палатных медицинских сестер перинатальных центров.



Определены основные факторы, влияющие на напряженность труда, в динамике рабочей смены изучены базовые показатели работы сердечно-сосудистой, центральной и вегетативной нервной систем медицинских работников перинатальных центров.

Диссертантом выполнена сравнительная оценка гигиенических условий труда, функционального состояния организма и состояния здоровья врачей и среднего медицинского персонала перинатальных центров и родовспомогательных медицинских организаций второго уровня.

Перечисленные результаты научного исследования положены в основу комплекса профилактических мероприятий, внедренного автором в практическую деятельность учреждений здравоохранения, а также в образовательную деятельность образовательных учреждений высшего медицинского образования.

Научно обоснованы и разработаны мероприятия, направленные на предупреждение снижения работоспособности работников.

#### **Научно-практическая значимость исследования**

Научно обоснованы и разработаны мероприятия, направленные на предупреждение снижения работоспособности медицинского персонала перинатальных центров и родовспомогательных медицинских организаций второго уровня, оказывающих медицинскую помощь женщинам в период родов, в послеродовой период, а также новорожденным. Комплекс профилактических мероприятий разработан с учетом изменений функциональных характеристик сердечно-сосудистой системы и психофункционального состояния организма.

Результаты исследований изложены в учебных пособиях, методических и практических рекомендациях и используются в работе родовспомогательных учреждений, а также в учебном процессе учреждений высшего медицинского образования. По материалам научных исследований разработаны: «Практические рекомендации по оптимизации производственной среды и трудового процесса медицинских работников ГБУ

РО «Областной клинический перинатальный центр» (акт о внедрении от 19.01.2022); «Методические рекомендации для врачей по оценке variability сердечного ритма методом кардиоинтервалометрии» (акт о внедрении от 19.01.2022); учебное пособие для студентов, интернов и ординаторов «Оценка variability сердечного ритма методом кардиоинтервалометрии» (акт о внедрении в ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России от 20.01.2022, акт внедрения от 17.01.2022 в ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России); Учебное пособие «Вариационная кардиоинтервалометрия для экспресс-оценки функционального состояния организма» (акт о внедрении в ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России от 20.01.2022).

### **Личный вклад автора**

Автором выполнены замеры и изучены параметры микроклимата, эквивалентного уровня звука, световой среды, электромагнитных полей, тяжести и напряженности трудового процесса; микрофлора объектов внешней среды учреждений родовспоможения: смывы, пробы воздуха и рук персонала, стерильность; показатели variability сердечного ритма, результаты тестов САН и корректурных проб; показатели временной нетрудоспособности и данные анкетирования респондентов. Диссертантом обобщены результаты, сформулированы выводы для написания и оформления рукописи, разработки и внедрения в практику методических пособий и практических рекомендаций. В качестве первого автора были подготовлены выступления на конференциях и статьи для публикации.

### **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность результатов исследования обеспечивается грамотной методологией, достаточным объемом исследуемого фактического материала (выполнено 456 замеров физических факторов, взято 998 проб воздуха, 1167 смывов, 748 проб на стерильность, обследовано 228 человек), использованием поверенных приборов, применением современных методов и



методик исследования, соответствующих каждой поставленной задаче, выбором методов статистической обработки и анализа данных. Полученные результаты тщательно проанализированы и представлены в виде текстового описания, групповых и комбинационных статистических таблиц и рисунков в главах собственных исследований.

Научные положения, выносимые на защиту и практические рекомендации полностью обоснованы и вытекают из полученных результатов, в полном объеме отражают задачи исследования. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам.

#### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

Научные положения диссертации соответствуют формуле специальности 3.2.1. Гигиена. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно пунктам 1 и 3 паспорта специальности ВАК при Минобрнауки России 3.2.1. Гигиена.

#### **Оценка языка и стиля диссертации**

Материалы диссертации изложены на 205 листах машинописного текста. Работа имеет традиционную структуру: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, две главы собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, библиографический список и приложения. Диссертация иллюстрирована 24 таблицами, 9 рисунками, наглядно представляющих результаты проведенных исследований. В работе применен логический анализ фактического материала, статистическая обработка данных с использованием непараметрических критериев, корреляционного анализа с изложением результатов. Список литературы включает 191 источник (154 отечественных и 37 зарубежных).

Оформление диссертации, распределение материала, качество таблиц и иллюстраций заслуживают высокой оценки. Работа написана хорошим литературным языком, автор владеет терминологией в достаточном объеме, что характеризует его высокий профессиональный уровень.

Автореферат и 21 печатная работа, в том числе / – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, полностью отображают основные положения диссертации.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертационной работы Котелевец Елены Петровны рекомендуется включить в программу обучения студентов, врачей-ординаторов и аспирантов, а также в программы обучения врачей-гигиенистов на циклах профессиональной переподготовки и повышения квалификации, учитывать в своей работе руководителями медицинских организаций и врачами-профпатологами. Целесообразно издание методических рекомендаций и создание учебного видеофильма по теме диссертации. Полученные результаты работы должны послужить основой для дальнейшего научного поиска.

### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Е.П. Котелевец «Гигиеническое обоснование оптимизации условий труда медицинского персонала родовспомогательных учреждений» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной лично автором под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Валерия Анатольевича Кирюшина, содержит новое решение актуальной задачи по оптимизации условий труда врачей и среднего медицинского персонала перинатальных центров и родовспомогательных медицинских организаций второго уровня, что имеет существенное значение для гигиены и медицины в целом. По актуальности, новизне исследования, методическим подходам, научной и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям





**Председателю  
диссертационного совета 21.2.005.06  
в ФГБОУ ВО «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктору медицинских наук, профессору  
Латышевской Наталье Ивановне**

**Уважаемая Наталья Ивановна!**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Котелевец Елены Петровны на тему: «Гигиеническое обоснование оптимизации условий труда медицинского персонала родовспомогательных учреждений», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней в ФГБОУ ВО Волгоградский государственный медицинский университет и направлен в ДСУ 21.2.005.06.

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации; ректор – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Есауленко Игорь Эдуардович (394036, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10; +7(473) 259-89-90; e-mail: [mail@vrngmu.ru](mailto:mail@vrngmu.ru)).

Первый проректор  
ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Болотских В.И.

21.04.2023





## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Сведения о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, назначенном ведущей организацией по кандидатской диссертации Котелевец Елены Петровны на тему «Гигиеническое обоснование оптимизации условий труда медицинского персонала родовспомогательных учреждений», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена, в диссертационный совет, действующий на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru); адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное и сокращённое название ведущей организации                  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации<br>ФГБОУ ВО ВГМУ Минздрава России |
| Место нахождения                                                   | 394036, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10                                                                                                                                                                                                    |
| Почтовый адрес                                                     | 394036, г. Воронеж, улица Студенческая, д. 10                                                                                                                                                                                                    |
| Телефон                                                            | +7 (473) 259-89-90 Ректорат<br>+7 (473) 253-00-05 Факс                                                                                                                                                                                           |
| Адрес электронной почты                                            | <a href="mailto:mail@vrngmu.ru">mail@vrngmu.ru</a>                                                                                                                                                                                               |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»                         | <a href="http://vrngmu.ru/">http://vrngmu.ru/</a>                                                                                                                                                                                                |
| Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя | Болотских Владимир Иванович, доктор медицинских наук, профессор, первый проректор                                                                                                                                                                |

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (заместителя<br>руководителя) ведущей<br>организации,<br>утвердившего отзыв<br>ведущей организации                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Фамилия, имя, отчество,<br>учёная степень, учёное<br>звание сотрудника<br>ведущей организации,<br>предоставившего отзыв       | Степкин Юрий Иванович, доктор медицинских<br>наук, профессор, заведующий кафедрой<br>гигиенических дисциплин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Список основных<br>публикаций работников<br>ведущей организации<br>по теме диссертации в<br>рецензируемых<br>научных изданиях | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ненахов И.Г., Стёпкин Ю.И., Механтьева Л.Е. Комплексная оценка условий трудового процесса сотрудников испытательных лабораторных центров // Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. №8. С. 721-726.</li> <li>2. Титова Л.А., Добрынина Е.А., Чайкина Н.Н., Кузьмичёва Г.В. Специфические особенности гигиены труда медицинского персонала онкологической поликлиники // Гигиена и санитария. 2018. Т. 97. №8. С. 727-730.</li> <li>3. Ненахов И.Г., Стёпкин Ю.И. Компьютеризация как элемент оптимизации функционального состояния и работоспособности сотрудников испытательных лабораторных центров // Здоровье населения и среда обитания - ЗНиСО. 2018. №3 (300). С. 7-10.</li> <li>4. Яценко Л.А., Борисов Н.А., Клепиков О.В. Гигиеническая оценка факторов профессионального риска для здоровья работников тепличного хозяйства // Санитарный врач. 2018. №10. С. 45-54.</li> <li>5. Скоблина Н.А., Маркелова С.В., Соколова Н.В., Милушкина О.Ю., Еремин А.Л., Попов В.И., Татаринчик А.А. Гигиеническая оценка и оптимизация условий труда педагогов в период проведения дистанционного обучения // Медицина труда и промышленная экология. 2020. Т. 60. №7. С. 424-434.</li> </ol> |



