

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГБОУ ВО ВолгГМУ

Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор



_____ М.Е. Стаценко

_____ 2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации» о значимости диссертационной работы Кундашева Улана Кельгиновича на тему «Научное обоснование фармакологической коррекции дезадаптивных состояний и работоспособности специальных контингентов в условиях высокогорья», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Актуальность диссертационной темы

Фармакология экстремальных состояний является одним из актуальных направлений современной медицины. Освоение новых регионов, новой техники, новых условий профессиональной деятельности, обуславливает необходимость пребывать в условиях, не соответствующих комфортным, и, соответственно, ставит на повестку дня изучение реакций организма человека на такие воздействия и поиска средств и способов обеспечить пребывания человека в этих условиях без ущерба для здоровья и качества его труда.

Для Кыргызской Республики таким осложняющим факторам является высокогорная гипоксия. Ситуация осложняется тем, что 2/3 территории республики находится в зоне средне - и высокогорья. В настоящее время проведены обширные исследования, посвященные вопросам оценки адаптации организма человека к таким воздействиям, однако остается открытым до настоящего времени вопрос о воздействии условий средне- и высокогорья на профессиональную деятельность человека и возможности ускорения адаптации к этому комплексу факторов человека, выполняющего свои профессиональные обязанности. С учетом того, что горнодобывающая отрасль является одной из базовых для реального сектора экономики республики, вопросы ускорения адаптации к условиям высокогорных производств и, в частности, горнодобывающих шахт, являются весьма актуальными.

Одним из подходов в решении этой важной народно-хозяйственной проблемы является метод фармакологической поддержки функционального

состояния работников в условиях высокогорных шахт. При этом актуальным является анализ корректорных изменений в функциональном состоянии шахтеров под действием используемых препаратов.

С учетом того, что сегодня труд шахтера во многом механизирован и носит характер операторского, то актуальной проблемой является анализ спектра фармакологической активности типичных представителей основных классов ЛС на предикторы качества операторского труда. Исходя из общей концепции развития здравоохранения, эта проблема также является актуальной, поскольку профилактика обострений и лечение хронических форм заболеваний (сердечно-сосудистой и центральной нервной систем, желудочно-кишечного тракта и т.д.) является прерогативой амбулаторного звена, когда зачастую лечение идет в условиях продолжающейся профессиональной деятельности.

Диссертационная работа выполнена в рамках темы научно-исследовательской работы кафедры базисной и клинической фармакологии КГМА им. И.К. Ахунбаева «Разработка новых фармакологических средств природного и синтетического происхождения и изучение использования лекарственных препаратов в практической медицине», № государственной регистрации 0004828.

Научная новизна исследования

Автором впервые представлены новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет существенное значение для развития современной медицины. В результате проведенных исследований впервые в условиях модельной деятельности операторского типа установлен спектр фармакологической активности ЛП обладающих, как адренергической, так и холинергической активностью, а также ЛП регулирующие ГАМК рецепторы и препаратов метаболического типа действия. В отличие от препаратов медиаторного типа действия препараты, оказывающие регулирующее действие на состояние систем энергообеспечения клетки, позволяют предупредить формирующееся утомление при монотонной деятельности, чему способствует, наряду с метаболическими эффектами, наличие в спектре их фармакологической активности положительного инотропного действия на сердечную мышцу.

Автором впервые показано, что комплекс факторов среднегорья существенно не изменяет качество операторской деятельности, однако включение дозированной физической нагрузки приводит к явлениям дезадаптации, но назначение адамантилбромфениламина (АБФ), а также его комбинация с 2 - этилтиобензимидазола гидробромидом (2 - ЭБГ) позволяет устранить эти явления дезадаптации.

Диссертантом впервые получены данные о функциональном состоянии человека в условиях высокогорья и показана возможность их коррекции препаратами обладающими актопротекторными и антигипоксическими свойствами. А в условиях реального производства высокогорного рудника показали, что назначение комбинации препаратов

АБФ и 2 - ЭБГ позволяет сдвинуть сроки адаптации организма горняков к комплексу факторов характерных для высокогорного производства к концу первой недели.

Таким образом, результаты проведенных исследований позволили автору обосновать необходимость и возможность включения в систему коррекции дезадаптивных состояний к условиям высокогорного производства фармакологическую поддержку препаратами, обладающими метаболическими свойствами.

Диссертационная работа Кундашева У.К. является оригинальной научной работой, в которой на основании большого объема проведенных исследований получены данные, новизна которых не вызывает сомнений.

Степень обоснованности и достоверности научных результатов, положений и выводов, сформулированных в диссертации

Цель научной работы Кундашева У.К. - разработка концептуальных подходов по возможности коррекции адаптивных процессов организма человека, выполняющего свои профессиональные обязанности в условиях высокогорных рудников и обоснование применения лекарственных препаратов, необходимых для ее решения – подкреплена конкретными, корректно поставленными задачами, которые были успешно решены в ходе хорошо спланированного исследования.

В диссертации использованы методы исследования, адекватные поставленной цели и задачам. Автором квалифицированно и скрупулезно исследовал действие типичных представителей основных классов лекарственных средств на функциональное состояние здорового человека, выполняющего модельную деятельность операторского типа, как в нормальных условиях, так и в условиях высокогорной гипоксии.

В работе использованы современные методы оценки психофизиологического состояния, показателей центральной гемодинамики, биохимических показателей, характеризующих состояние углеводного, жирового и белкового обменов, а также гематологических показателей красного белого ростков, а также использованы адекватные, проведенным исследования и решению поставленных задач методы статистической обработки полученных данных.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы, корректно сформулированы и логически вытекают из полученных результатов проведенного исследования, полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Значимость результатов диссертации для науки и практики

Результаты исследований, изложенные в диссертационной работе Кундашева У.К., представляют большой научный и практический интерес для фармакологии, клинической фармакологии и практического здравоохранения Киргизии.

Результаты исследований спектра фармакологической активности ЛП медиаторного типа действия позволяют рекомендовать их назначение работникам в условиях реального производства с учетом выполняемого ими труда, что позволит избежать установленного в ходе исследований отрицательного действия на основные предикторы качества профессиональной деятельности и снизить риски аварийных и чрезвычайных ситуаций в процессе её осуществления.

Результаты комплексного использования в условиях реального производства и высокогорной гипоксии ЛП, регулирующих энергетический обмен в клетке и функцию калиевых каналов, позволяют рекомендовать их для практического использования в условиях реальной производственной деятельности при вахтовом методе организации труда на высокогорных шахтах. С учетом того, что рекомендуемые ЛП допущены для клинического применения и нарабатываются в необходимых объемах промышленностью, они уже сегодня могут быть применены в качестве средств ускорения адаптации в условиях, характерных для высокогорных шахт.

По результатам проведенных исследований диссертантом разработаны и внедрены методические рекомендации: «Фармакологическая коррекция функционального состояния военнослужащих в условиях высокогорья».

Совокупность полученных автором результатов, теоретические положения, выводы имеют научное, прикладное и социальное значение, реализация которых ориентирована на решение крупной научно-практической проблемы системы здравоохранения Кыргызской Республики и медицины труда.

Оценка внутреннего единства полученных результатов

Положения диссертации Кундашева Улана Кельгиновича на тему: «Научное обоснование фармакологической коррекции дезадаптивных состояний и работоспособности специальных контингентов в условиях высокогорья» подтверждены комплексными клинико-экспериментальными исследованиями, направленными на формирования понимания возможностей коррекции функционального состояния специалистов, выполняющих целенаправленную профессиональную деятельность.

Полученные результаты взаимосвязаны и построены на принципах изучения явлений от общих подходов к решению частных задач. Проведенные широкоформатные изучения влияния типичных представителей основных классов лекарственных средств на предикторы качества деятельности операторского типа позволили отобрать наиболее приемлемый класс препаратов для ускорения адаптации к условиям высокогорья с учетом выполнения человеком профессиональных задач и исследовать возможность их использования в условиях реального производства.

Таким образом, диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, имеющих внутреннее единство, что свидетельствует о личном вкладе автора в медицинскую науку.

Предложенные новые способы решения существующих проблем по сохранению здоровья и ускорению адаптации специалистов высокогорных производств к неблагоприятным факторам достаточно аргументированы и критически оценены по сравнению с известными решениями.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа включает введение, литературный обзор, главу «Материалы и методы исследования», 3 главы с описанием результатов собственных исследований, выводы, практические рекомендации, список литературы, включающий 232 использованных библиографических источников, из них 179 отечественных и стран ближнего зарубежья и 53 – дальнего зарубежья.

Диссертационная работа изложена на 243 страницах текста, выполненного на компьютере, шрифтом Times New Roman 14 через 1,5 межстрочных интервала, иллюстрирована 60 таблицами, 5 рисунками, 3 формулами.

Соответствие диссертации специальности

Содержание рецензируемой диссертационной работы Кундашева У.К. на тему: «Научное обоснование фармакологической коррекции дезадаптивных состояний и работоспособности специальных контингентов в условиях высокогорья» полностью соответствует паспорту научной специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Подтверждение достаточной полноты изложения материала диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные результаты диссертационной работы Кундашева У.К. опубликованы в 18 научных статьях в периодических рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК КР. Тематика и содержание опубликованных в открытой печати научных работ соответствуют профилю диссертации и достаточно полно отражают её содержание и позволяют считать, что основные научные положения, результаты и выводы диссертации Кундашева У.К. в достаточной степени отражены в опубликованных научных трудах.

Соответствие автореферата содержанию диссертации

Содержание автореферата диссертационной работы Кундашева У.К. в полном объеме включает в себя результаты проведенных исследований и соответствует содержанию диссертационной работы.

Недостатки по содержанию и оформлению диссертации

Оценивая рецензируемый научный труд в целом, необходимо отметить его высокий информационный и методический уровень.

Полученные диссертантом результаты тщательно обработаны современными статистическими методами, проиллюстрированы таблицами и рисунками хорошего информационного и технического качества. Диссертация написана грамотным литературным языком, легко читается и воспринимается. Вместе с тем, при ознакомлении с работой возникли некоторые вопросы и замечания:

1. Считаем, что в обзоре литературы не было необходимости столь подробно описывать известные фармакологические свойства изучаемых лекарственных средств.
2. При описании результатов изучения влияния комбинации препаратов АБФ и 2 – ЭБГ на адаптацию организма шахтеров в условиях реального производства высокогорного рудника, на наш взгляд, необходимо было уделить больше внимания изучению безопасности изучаемых препаратов. Возникает вопрос, были ли отмечены какие-либо побочные эффекты, если да, то чем они проявлялись, и какова была частота их возникновения?

Указанные вопросы и замечания не умаляют научно-практического значения диссертационной работы Кундашева У.К.

Работа посвящена решению актуальной и важной проблемы, и в ФГБОУ ВО ВолгГМУ также проводятся научные исследования в этом направлении.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Кундашева У.К. на тему: «Научное обоснование фармакологической коррекции дезадаптивных состояний и работоспособности специальных контингентов в условиях высокогорья» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, соответствует паспорту специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук в разделе 2 п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», ВАК КР, утвержденного Постановлением Правительства Кыргызской Республики от 22.08.2012 г. № 578 (в ред. Постановлений Правительства КР от 30.07.2014 г. № 425, от 30.07.2015 г. № 542, от 28.02.2017 г. № 125) и пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024).

По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, практической значимости диссертационная работа Кундашева У.К. соответствует всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор достоин искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Настоящий отзыв обсужден и утвержден на научной конференции заседания кафедры фармакологии и биофармации ФУВ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации», протокол № 6 от «15» июня 2019 года.

Отзыв составил:

Заведующий кафедрой фармакологии и биофармации
факультета усовершенствования врачей
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук
(14.03.06, фармакология и клиническая фармакология),
Заслуженный работник высшей школы,
профессор

Иван Николаевич Тюренков

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации»
400131, г. Волгоград, площадь Павших борцов, д. 1
Тел. +7(8442) 38-50-05, +7(8442) 55-15-70,
e-mail: post@volgmed.ru

