

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

д.б.н., профессора Новгородцевой Татьяны Павловны, о соискателе ученой степени доктора медицинских наук Кнышовой Веры Васильевны, представившей научную работу «Иммуно-метаболические механизмы прогрессирования хронической обструктивной болезни легких» по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Кнышова Вера Васильевна окончила в 1987 году лечебный факультет Владивостокского медицинского института. С 1993 года по настоящее время работает во Владивостокском филиале ДНЦ ФПД - НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения. В 1999 году успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности 14.00.34. – Курортология и физиотерапия на тему «Возможность использования углекислой борсодержащей воды при гастродуодените ассоциированном с гиперлипидемией». С 2014 года работает в должности старшего научного сотрудника лаборатории восстановительного лечения. С 2015 года совмещает должность ученого секретаря Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ.

Научная деятельность В.В. Кнышовой на протяжении 29 лет работы в НИИ тесно связана с развитием экспериментально-клинических исследований по изучению иммуно-метаболических механизмов формирования гастродуоденальной, кардиальной, гепатобилиарной патологии, бронхолегочных заболеваний. Вера Васильевна внесла значительный вклад в разработку принципов медицинской реабилитации заболеваний органов пищеварения, дыхательной системы, изучение сано- и патогенетических механизмов действия природных лечебных факторов Дальневосточного региона. Ею совместно с коллегами лаборатории сформулирована концепция липид-индуцированных механизмов развития заболеваний гепатобилиарной системы и коморбидных состояний, иммуно-метаболических механизмов прогрессирования хронических обструктивных заболеваний легких, разработаны принципы адресных технологий восстановительного лечения.

В период с 2017г по настоящее время основной идеей изысканий Веры Васильевны явилось установление механизмов регуляции системного воспаления при хронических обструктивных заболеваниях органов дыхания, в том числе при ХОБЛ, которые создают огромное экономическое бремя для общества. Нехватка эффективных методов лечения данных заболеваний является следствием недостаточного понимания патогенетических механизмов, лежащих в основе их формирования и прогрессирования. В рамках фундаментальных и прикладных НИР института Кнышовой В.В. проводилось изучение сигнальных путей, участвующих в модуляции воспаления при хронических обструктивных заболеваниях легких. Установление особенностей метаболизма жирных кислот, функций иммунной, эндоканнабиноидной систем, аспектов дизрегуляции

межклеточных взаимодействий эффекторных клеток позволили Кнышовой В.В. раскрыть сложные клеточно-молекулярные механизмы системного воспаления, расширить представления об иммуно-метаболических механизмах прогрессирования заболеваний, обратить внимание на новые возможности прогнозирования их осложнений. Результаты научной деятельности Веры Васильевны по данному направлению были положены в основу ее диссертационной работы. Квалифицированный анализ достаточно большого фактического материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования. Новые знания, полученные Кнышовой В.В. в рамках диссертационного исследования иммуно-метаболических механизмов прогрессирования хронической обструктивной болезни легких являются основой для разработки персонализированных подходов к терапии заболевания.

Общее количество научных работ Кнышовой В.В. – 153, в том числе 40 публикаций, индексируемых в международных базах цитирования Web of Science, Scopus, и 3 монографии. Результаты научной деятельности защищены 25 патентами РФ и патентными продуктами. Научные разработки Кнышовой В.В. нашли выход в практическое здравоохранения в виде 16 медицинских технологий диагностики и восстановительного лечения.

Вера Васильевна, безусловно, состоявшийся ученый. Особого внимания заслуживает ее способность к творческому мышлению, настойчивость, хорошая ориентация в специфическом предмете исследования, глубокое знание отечественных и зарубежных школ, направлений исследований в области патологической физиологии хронического воспаления.

Уровень научной подготовки Кнышовой Веры Васильевны, высокая теоретическая и практическая значимость представленной ею диссертационной работы, содержащей новое концептуальное решение задач в области патологической физиологии хронического воспаления, полученные результаты, научная достоверность которых не вызывает сомнений, позволяет считать, что Кнышова В.В. заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.3. – патологическая физиология.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет.

Научный консультант:



Т.П. Новгородцева,  
д.б.н., профессор, зам. директора по  
научной работе Владивостокского  
филиала ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ

Подпись д.б.н. проф. Т.П.  
Новгородцевой заверяю:



В.В. Круглова, специалист отдела  
кадров



17.04.2023