

В объединённый совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.062.02, на базе ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Министерства здравоохранения Российской Федерации

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Афанасьевой Евгении Юрьевны «Клинико-функциональные аспекты формирования осмотической реактивности дыхательных путей у больных бронхиальной астмой», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29. – пульмонология (медицинские науки).

Афанасьева Евгения Юрьевна, родилась в 1987 году, с. Поярково. В 2010 году успешно закончила Амурскую государственную медицинскую академию, в 2011 году обучение в интернатуре по специальности судебно-медицинская экспертиза на базе Амурского бюро судебно-медицинской экспертизы, в 2012 году интернатуру по специальности терапия на базе Амурской областной клинической больницы. С 2012 по 2014 прошла обучение в клинической ординатуре по специальности функциональная диагностика на базе ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» (ДНЦ ФПД), в это же время работала терапевтом в приёмном отделении ДНЦ ФПД. С 2014 по 2019 гг. прошла обучение по образовательным программам высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре по специальности «Пульмонология» (медицинские науки) при ДНЦ ФПД. В 2018 году переведена на должность лаборанта-исследователя в лабораторию функциональных методов исследования дыхательной системы. С ноября 2019 исполняет обязанности младшего научного

сотрудника лаборатории молекулярных и трансляционных исследований. С 2020 года совмещает научную деятельность с лечебной практикой в должности врача терапевта клинико-диагностического отделения ДНЦ ФПД.

За время работы Евгения Юрьевна проявила себя как ответственный, исполнительный специалист, хорошо разбирающийся в вопросах пульмонологии и функциональной диагностики. В составе коллектива сотрудников ДНЦ ФПД неоднократно принимала активное участие в выполнении научных грантов РФФИ и проведении клинических исследований.

В ходе выполнения диссертации Афанасьевой Е.Ю. выполнен большой объем исследовательской работы, была проанализирована и систематизирована отечественная и мировая научная литература, по изучаемому вопросу, освоены современные методы исследования функции внешнего дыхания и реактивности дыхательных путей. Большим достоинством докторанта является творческий подход к анализу полученных данных, связанный с выявлением особенностей клинического течения бронхиальной астмы у лиц чувствительных к действию одного из важнейших физических факторов окружающей среды – влажности воздуха, оказывающей существенное влияние на функциональное состояние дыхательной системы в условиях континентального климата Северного полушария. В работе дан обстоятельный клинико-физиологический анализ реакции дыхательных путей на осмотические стимулы с выделением основных черт, её характеризующих. Была показана высокая распространённость осмотической гиперреактивности дыхательных путей среди больных астмой и её особая роль в модулировании местного воспаления, во взаимосвязи с клиническими проявлениями болезни и особенностями вентиляционных нарушений. Исследования автора отличаются безусловной новизной в плане определения вклада мелких дыхательных путей в формирование регионарных дефектов вентиляции у лиц с гиперреактивностью дыхательных путей на гипоосмолярный стимул. Кроме того, Евгенией Юрьевной наглядно был показан флюктуирующий характер течения осмотической гиперреактивности дыхательных путей у больных бронхиаль-

ной астмой, связанный со сменой сезонов, значимым её усилением в сезон высокой влажности атмосферного воздуха, что приводило к потере контроля над заболеванием и снижению эффективности противовоспалительной базисной терапии.

Выполненное диссертационное исследование содержит новые сведения в области пульмонологии, касающиеся фенотипических особенностей течения бронхиальной астмы, что может быть использовано в клинической деятельности врачей, а также при подготовке учебных программ и лекционного материала в процессе обучения в ВУЗах, специалистов медицинского профиля на курсах повышения квалификации.

За время работы Афанасьевой Е.Ю. освоен и эффективно использован современный математический аппарат (вариационный, корреляционный, регрессионный и дискриминантный анализ). Диссертант показала умение разбираться в вопросах современной клинической физиологии дыхания, получила и самостоятельно обработала большой объем научной информации, сделала важные в теоретическом и практическом плане выводы.

По теме диссертации опубликовано 34 печатных работы, в том числе в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus, включая свидетельства о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности.

Материалы собственных исследований были доложены на региональных научно-практических конференциях, съездах врачей-пульмонологов Сибири и Дальнего Востока с международным участием, международной научной конференции Системный анализ в медицине, международных конгрессах Европейского респираторного общества, Азиатско-Тихоокеанского респираторного общества, Американского торакального общества.

Считаю, что диссертационное исследование Афанасьевой Е.Ю. отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.29. – пульмонология (медицинские науки).

08.10.2018

д.м.н.

Приходько А.Г.

