

Отзыв научного консультанта

о соискателе ученой степени доктора медицинских наук Евгении Николаевиче Супруне, представляющем диссертацию по теме «Иммуногенетические особенности неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей» по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) и 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки)

Супрун Евгений Николаевич, 1979 года рождения, в период обучения в Дальневосточном государственном медицинском университете (ДВГМУ) на педиатрическом факультете с 1996 г. по 2002 г. и в интернатуре по специальности «Педиатрия» в 2002-2003 гг. успешно освоил врачебные навыки, используя их в дальнейшей клинической практике. С 2004 года по настоящее время работает в качестве врача консультативно-диагностического, которое возглавлял в 2006-2008 гг., и детского соматического отделений НИИ ОМид, зарекомендовал себя как специалист, обладающий клиническим мышлением, способный к исследовательской деятельности. К научной работе Е.Н. Супрун приступил в 2004 г. в качестве младшего научного, с 2013 года и по настоящее время - старшего научного сотрудника отдела Лаборатории комплексных методов исследований бронхолегочной и перинатальной патологии НИИ ОМИД.

В 2012 г. защитил диссертацию на соискание кандидата медицинских наук на тему «Клинико-иммунологические особенности течения бронхиальной астмы с персистенцией цитомегаловируса у детей» (диплом серия ДКН №181723).

Параллельно является преподавателем, доцентом кафедры госпитальной и факультетской педиатрии с курсом пропедевтики детских болезней ДВГМУ. Успешно совмещает педагогическую, научно-исследовательскую и лечебно-консультативную работу, имеет действующие сертификаты по специальностям «Пульмонология», «Аллергология-иммунология», «Педиатрия».

За время работы Е.Н. Супрун проявил увлеченность и упорство в решении научных задач. Областью его научных интересов стали проблемы бронхиальной астмы у детей, что определило выбор темы диссертации. В 2013 г. приступил к выполнению диссертационного исследования на соискание ученой степени доктора медицинских наук по теме:

«Иммуногенетические особенности неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей».

В ходе ее выполнения впервые изучена распространенности клинических астмоподобных и неастмоподобных симптомов атопии у детей по методике ISAAC г. Хабаровска и сельского района Хабаровского края, что отражено в 3 главе работы.

Оценены клинические проявления бронхиальной астмы с разной степенью контроля течения заболевания у детей с использованием современных лабораторных (иммунологических, молекулярно-генетических, биохимических), функциональных, статистических методов исследования и обобщения данных.

Впервые выявлен региональный фактор неконтролируемости БА в детском возрасте: влияние сенсибилизации к пыльце сорных трав и спорам грибов, а именно *Aspergillus niger* (при повышении влажности в следствии наводнения) в условиях Приамурья.

Впервые разработана нейросетевая модель прогнозирования риска неконтролируемого течения БА у детей на различных этапах развития заболевания, включая донозологический с учетом исследованных взаимодействий генетических и неспецифических факторов в сигнальных сетях, регуляторном и эффекторном звеньях иммунитета. На её основе созданы три программы ЭВМ, что представлено в 8 главе работы.

Проведено совершенствование комплексной терапии бронхиальной астмы (введение дополнительных компонентов) у детей из групп риска, сформированных на основе изучения эндо- и экзогенных факторов, их систематизации и применения в алгоритмах прогнозирования неконтролируемого течения заболевания, что показано в 7 главе работы.

Кроме того, в ходе выявления иммунологических маркеров, характеризующих аллергическое воспаление при неконтролируемой бронхиальной астме, и изучения воздействия эндо- и экзогенных факторов на него, в главах 4-6 работы, осуществлялся непрерывный мониторинг клинических проявлений неконтролируемого течения заболевания.

Совокупность исследований, выполненных в ходе диссертационной работы, позволяет выработать персонафицированный подход к ведению бронхиальной астмы в зависимости от генетических особенностей и влияния внешней среды в различных группах больных БА

Е.Н. Супрун обладает всеми качествами, необходимыми для достижения поставленной цели: целеустремленностью, научной

самостоятельностью, склонностью к аналитическому мышлению, знанием иностранных языков. Высокая работоспособность и профессионализм позволили ему в ходе диссертационного исследования решить актуальную проблему современной пульмонологии – осуществить комплексный анализ факторов, влияющих на неконтролируемое течение БА, создать соответствующие программы прогноза и предложить некоторые методы коррекции выявленных нарушений. Достоверность научных положений и выводов, сформулированных в данной работе, обеспечивается репрезентативностью клинического материала и адекватностью методов исследования.

Полученные результаты имеют большую научно-практическую значимость, внедрены в работу клиники Хабаровского филиала ДНЦ ФПД НИИ - ОМиД и учебный процесс кафедры госпитальной и факультетской педиатрии с курсом пропедевтики детских болезней ДВГМУ.

По теме диссертации Супрун Е.Н. опубликовал 49 научных печатных работ, в том числе 19 статей - в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 20 статей – в изданиях, индексируемых в БД Scopus WoS. Автор 2-х патентов на изобретения, 4-х электронных баз данных, 3-х программ для ЭВМ. Результаты работы представлены как на отечественных так и на зарубежных научных мероприятиях соответствующей тематики в том числе в форме устных докладов на Российских (12) и зарубежных (6) конгрессах и конференциях.

Диссертация «Иммуногенетические особенности неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей» по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) и 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки) представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной научной проблемы формирования неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей и его прогнозирования, важной для клинической пульмонологии. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки) по направлениям 4, 5, 7. Так же диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Диссертационная работа Супруна Евгения Николаевича «Иммуногенетические особенности неконтролируемого течения бронхиальной астмы у детей» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, которое

соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора медицинских наук, и может быть представлена к защите по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки) и 3.1.29. Пульмонология (медицинские науки).

Член-корреспондент РАН,
д.м.н., профессор


В.К. Козлов

Дата: «11» 10 2024

Подпись член-корр. РАН, д.м.н.,
профессора В.К. Козлова заверяю

Ряб. Александр Александрович

11.10.24

