

Научно-педагогическая школа
«Развитие новых технологий в клинической
иммунологии и аллергологии для врачебной практики»

Руководитель научной школы: Астафьева Наталья Григорьевна, профессор, доктор медицинских наук, заведующая кафедрой клинической иммунологии и аллергологии.

Клиническая и экспериментальная база : специализированный аллергологический центр СГМУ, кафедра клинической иммунологии и аллергологии.

Научные и клинические исследования ведутся совместно с ГНЦ «Институт иммунологии ФМБА России», ФГУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, кафедрой детских болезней 1 МГМУ в рамках Международной программы ВОЗ «GINA» (Глобальная инициатива по астме), «GARD» (Глобальный альянс по респираторным заболеваниям) и Федеральных (Национальных) программ.

Современное диагностическое оборудование (иммунологические тесты, аллерген-специфические антитела – иммуноблоттинг, ИФА, ИХА и др. анализы с помощью приборов «RIDA Allergy Screen», «Имулайт» и т.д.), использование новых методов оценки бронхиальной гиперреактивности, обструкции периферийных дыхательных путей с помощью импульсной осциллометрии, а у детей раннего возраста с помощью компьютерной бронхофонографии («Паттерн»), проведение бронхопровокационных тестов (с использованием прибора «Пари-протест») позволяют на высоком методическом уровне заниматься научной и учебно-педагогической работой . Активно используются тесты по оценке качества жизни и контролю за течением бронхиальной астмы и ХОБЛ – АСТ, DDQ, CAT, SF-36, SGRQ.

Совместно с Институтом биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН налажена система пыльцевого мониторинга с помощью волнометрической ловушки и анализа пыльцы на аппаратно-программном комплекс Agiol (Genetix)

Работа научно-педагогической школы развивается в тесном сотрудничестве с профессиональными и научными организациями (проф.Астафьева Н.Г. является членом национальных обществ Аллергологов и клинических иммунологов, пульмонологов, членом Научного Совета по иммунологии РАН , Проблемной комиссии по аллергологии и клинической иммунологии , заместителем председателя УМК по аллергологии и иммунологии УМО МЗРФ, профильной комиссия МЗРФ по аллергологии и иммунологии, членом экспертного Совета педиатрического респираторного общества и общества детских аллергологов и клинических иммунологов РФ, экспертного Совета Российского респираторного общества, проблемной комиссия по социологии медицины , членом правления Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов , членом европейских обществ (EAACI, ERS) , что позволяет сохранять высокий уровень подготовки специалистов. Профессор Астафьева Н.Г.является членом редакционных коллегий и редакционных советов ВАК-рецензируемых журналов (Педиатрическая Фармакология, Российский Аллергологический Журнал, Лечащий врач, Эффективная фармакотерапия) и др.изданий, членом диссертационного совета.

Образовательно-педагогический потенциал реализуется в рамках регулярного проведения под руководством и при участии проф.Астафьевой Н.Г.мастер- классов и школ в Саратове и городах России (за последние 3 года - Москва, Пермь, Челябинск, Ульяновск, Иркутск, Самара, Санкт-Петербург Краснодар, Саранск, Пенза, Астрахань и др.), а также в Казахстане (Астана),Украине (Киев). В рамках партнерства с 1 МГМУ им.И.М.Сеченова проведены 3 международных Образовательных Консенсуса по респираторной медицине в педиатрии. Материалы школ и лекции опубликованы на общероссийских сайтах.

Существенно обновлена концепция преподавания дисциплины. Результатом международного партнерства с университетом Лидса (Великобритания) стала программа ,

обсуждавшаяся на международном конгрессе Европейской Академии аллергологии и клинической иммунологии (2014 г.) по преподаванию иммунологии-аллергологии студентам медицинских вузов.

Сотрудники научно- педагогической школы регулярно принимают участие в российских и зарубежных научных симпозиумах (в том числе ежегодно – в Конгрессах Европейского респираторного общества, Европейской Академии аллергологии и клинической иммунологии, в Национальных Конгрессах по болезням органов дыхания; Всероссийских Национальных конференциях РААКИ; Ежегодных национальных конгрессах «Человек и лекарство», ежегодных Всероссийских Конгрессах «Современные технологии в педиатрии и детской хирургии» и «Российских Конгрессах по детской аллергологии и клинической и клинической иммунологии»). Проводится совместная научно-исследовательская работа с Национальным исследовательским СГУ им.Н.Г.Чернышевского.

За последние 3 года защищены 3 диссертации. Общее число публикаций за последние 5 лет-70, в том числе: монографий – 2, учебных пособий и руководств- 6 (из них - гриф УМО- 2 ; Гриф РРО - Респираторная медицина в 2т; Гриф ГБОУ ДПО РМАПО- 1;Гриф Союза педиатров России- 2) , Статей в центральных реферируемых журналах ВАК -35, международных публикаций – 10, остальные - в других изданиях.

Наиболее значимые публикации:

- Национальная программа «Бронхиальная астма у детей.Стратегия лечения и профилактика»(четвертое издание , исправленное и дополненное).- Москва:Оригинал-макет.-2013.-214 с (кол.авторов)
- Аллергология.Федеральные клинические рекомендации/гл.редакторы Хаитов Р.М.,Ильина Н.И. М.: Фармарус Принт Медиа 2014, 126 с (кол.авторов)
- Аллергология и иммунология /под ред А.А.Баранова и Р.М.Хаитова- 2 из. Испр и доп.-М.:Союз педиатров России.2010.-248 с.(Клинические рекомендации для педиатров.- 2 издание, испр.и доп .М.:Союз педиатров России,2010.-248 с. (кол.авт.)
- Kobzev D. Astafieva N. The impact of peer learning and assessment practice on post-graduate studies and development of allergology and clinical immunology specialists.- Allergy, 2014, Special Issue Volume 69, Issue Supplement s99.- P.290 № 737 (: Abstracts from the European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress, 7– 11 June 2014, Copenhagen, Denmark,September 2014)
- Современные тенденции в фармакотерапии атопической астмы/Н.Г.Астафьева и др. Саратов,Изд-во Саратовского медицинского университета,2013.-248 с.
- Yu L Kuznetsov, V V Kalchenko, N G Astafeva, I V Meglinski, /Optical diagnostics of vascular reactions induced by weak allergens by laser speckle contrast imaging.- *QUANTUM ELECTRON*, 2014, **44** (8), 713–718