

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ И ЮБИЛЕИ HISTORY OF MEDICINE AND ANNIVERSARIES

КО ДНЮ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА РАН ЛЮБОВИ ИЛЬНИЧНЫ КОЛЕСНИКОВОЙ

ON THE BIRTHDAY OF THE MEMBER OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES LYUBOV KOLESNIKOVA



В декабре 2024 года научное сообщество отмечает день рождения выдающегося российского учёного, талантливого организатора здравоохранения и педагога, академика Российской академии наук (РАН), Заслуженного деятеля науки РФ, члена Бюро отделения медицинских наук РАН Любови Ильиничны Колесниковой.

Профессиональный путь Любови Ильиничны начался после окончания с отличием Новосибирского медицинского института и направления в Институт клинической и экспериментальной медицины в Новосибирске. Здесь Л.И. Колесникова прошла путь от младшего научного сотрудника до заведующей лабораторией, в которой работала вплоть до переезда в 1987 году, который стал поворотным моментом в её карьере. Любовь Ильинична вместе с супругом Сергеем Ивановичем была направлена в Иркутск для создания Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. В то время в городе работало всего два профессора по специальностям «педиатрия» и «акушерство и гинекология», и именно с приходом Л.И. Колесниковой в Иркутске началась системная работа по подготовке высококвалифицированных кадров в области охраны материнства и детства и общей патологии.

Область научных исследований Любови Ильиничны связана с одним из приоритетных направлений общей патологии – оценкой роли процессов перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты (ПОЛ-АОЗ) в формировании адаптивных и дизадаптивных реакций организма в норме и при дисрегуляторных состояниях различного генеза. Л.И. Колесниковой разработан инновационный метод воздействия на заболевание и пациента, сущность которого заключается в строгой персонализации диагностической и лечебно-профилактической стратегии с учётом его этнической принадлежности. В связи с чем, благодаря Л.И. Колесниковой, успешно развивается новое направление общей патологии – этнически ориентированной медицины. Получены важные результаты, касающиеся формирования метаболических реакций у представителей коренных этносов Восточной Сибири (тофаларов, эвенков, сойотов, бурят). Молекулярно-генетические характеристики и характер течения заболеваний у представителей бурятского этноса, выявленные в ходе исследований, позволили отнести его к группе «относительной этнической нормы». Определены особенности течения сахарного диабета у лиц русского и бурятского этносов, на основании чего предложены способы прогнозирования течения и риска развития диабетических осложнений. Исследования Любови Ильиничны в области этнопедиатрии существенно дополняют спектр молекулярно-генетических маркеров кардиометаболических нарушений при артериальной гипертензии и ожирения у детей и подростков, расширяют знания в плане течения метаболических процессов, в том числе с учетом микро-

биома. Также Л.И. Колесниковой получены важные результаты в области этнорепродуктологии, касающиеся основных механизмов репродуктивных расстройств. Л.И. Колесниковой получены новые фундаментальные результаты в области биомедицины возрастных гормондефицитных состояний, впервые основанные на междисциплинарном подходе на стыке разных областей науки – нейробиологии, метаболизма и современной сомнологии. Доказано, что гетерогенность возрастных изменений в континууме «сон – бодрствование» зависит от изменений хронобиологической и возрастной модуляции молекулярно-клеточных маркеров нарушений сна. Особое значение Л.И. Колесниковой отводится важному направлению персонализированной медицины – выявлению биомаркеров в качестве референтных точек для диагностики и терапии различных заболеваний. Проводится оценка вклада биохимических показателей (на основе параметров окислительного повреждения биосубстратов клетки, компонентов антиоксидантной защиты, системы нейроэндокринной регуляции, воспалительных реакций) в формирование дисрегуляционных состояний.

Многие разработки Любови Ильиничны запатентованы и находятся на различных стадиях внедрения – 41 патент и авторское свидетельство. Разработанные методы диагностики и лечения широко применяются в клинической практике.

Любовь Ильинична Колесникова является автором более 1160 научных работ, включая 50 монографий, число цитирований которых превышает 6400 раз.

Л.И. Колесникова является бессменным руководителем Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «педиатрия», «акушерство и гинекология» и «патологическая физиология», в котором защищено более 600 высококвалифицированных кадров. Любовью Ильиничной подготовлены 34 доктора и 61 кандидат наук, работающих в России и за рубежом.

Л.И. Колесникова неоднократно получала гранты Президента России как руководитель ведущей научной школы России. Ученики академика продолжают развивать научные традиции школы, также получают гранты Президента России по поддержке ведущих научных школ и поддержке молодых российских учёных. Двое стали почётными профессорами РАН, один избран членом-корреспондентом РАН.

15 лет Любовь Ильинична Колесникова возглавляла Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, превратив его в ведущее научное учреждение Сибири и Дальнего Востока не только по проблемам общей патологии, но и по вопросам охраны материнства и детства. Научный центр имеет высокие наукометрические показатели, в клинике Центра активно внедряются результаты научных разработок.

Сегодня Любовь Ильинична продолжает активную научную деятельность в качестве научного руководителя Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека, передавая свой богатый опыт молодому поколению учёных.

За многолетний плодотворный труд и заслуги в науке Любовь Ильинична награждена орденом Почёта, орденом Александра Невского, ведомственными и региональными наградами, удостоена звания «Заслуженный деятель науки РФ».

Коллектив Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека сердечно поздравляет Любовь Ильиничну с Днём рождения! Мы глубоко ценим Ваш вклад в развитие медицинской науки, Ваше научное наследие и преданность делу. Желаем Вам крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и новых научных свершений на благо отечественной медицины!