

Первый академик во главе Уральского государственного медицинского университета



3 июня 2022 года в Уральском государственном медицинском университете произошло грандиозное событие. Впервые за многие годы и впервые в новейшей истории университета ректор, доктор медицинских наук, профессор Ольга Петровна Ковтун была избрана действительным членом Российской академии наук. Значимость этого события как для университета, так и для Уральского региона в целом сложно переоценить. В настоящее время в России академиками РАН по специальности «педиатрия» являются шесть человек, и пять из них представляют медицинское научное сообщество столицы страны.

Ольга Петровна Ковтун является ярким представителем уральской медицинской научной школы. После академика В. В. Парина, возглавлявшего Свердловский государственный медицинский институт в 1940–1941 гг. (более 80 лет назад!) Ольга Петровна Ковтун – второй ученый в истории вуза и первый ученый в истории университета, избранный академиком Российской академии наук решением 87 из 96 действительных членов РАН.

Это событие является фактом признания нашей педиатрической школы и в целом уральской науки на самом авторитетном уровне российского научного сообщества.

Ольга Петровна Ковтун – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач Российской Федерации, вице-президент Союза педиатров России и главный внештатный специалист-педиатр УрФО, автор более 500 научных работ, в том числе 20 монографий, 18 патентов на изобретения и 5 свидетельств регистрации программ для ЭВМ. Под руководством О. П. Ковтун подготовлено 23 кандидата и 11 докторов наук, и число учеников постоянно растет. В 2007 году О. П. Ковтун была назначена проректором по научной работе и инновациям в УГМУ, в 2016 году – первым проректором, с сентября 2017 года – исполняющей обязанности ректора, а 1 марта 2018 года – ректором УГМУ, и в этой должности работает по настоящее время.

Становление О. П. Ковтун как ученого, врача, организатора здравоохранения неразрывно связано со Свердловским государственным медицинским институтом. Являясь ученицей известного педиатра, детского инфекциониста, ученого, профессора, заслуженного деятеля науки Виталия Васильевича Фомина, Ольга Петровна в своих диссертационных исследованиях, научных трудах, а впоследствии в трудах своих учеников развивала отдельное направление уральской научной школы – **нейроинфекции у детей**. В рамках этого направления были изучены особенности клинического течения острых нейроинфекций в детском возрасте на современном этапе, вопросы диагностики, внедрения новых методов лечения, профилактики. 20-летний опыт работы на кафедре детских инфекций, научные интересы, связанные с исследованием нейроинфекций, явились основанием для продолжения научного поиска в области неврологии детского возраста. Так родилось второе научное направление – **неврология детского возраста и неонатология**, связанное с созданием одноименной кафедры, возглавить которую в 2001 году было предложено О. П. Ковтун. В течение десяти лет руководства кафедрой была сформирована научная школа детских неврологов, было подготовлено четыре доктора и 12 кандидатов

наук. По результатам диссертационных исследований создана система оценки тяжести повреждения центральной нервной системы у новорожденных, недоношенных детей, перенесших критические состояния в период новорожденности, определены прогностические факторы, предупреждающие тяжелые инвалидизирующие последствия, разработаны и внедрены новые методы лечения, клинические протоколы, медико-организационные стандарты динамического наблюдения. Новизна исследований была подтверждена патентами РФ на изобретения (более 10) и свидетельствами регистрации электронных ресурсов – программ для ЭВМ. Комплекс работ в этой области был удостоен премии имени В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина – основателей Екатеринбургa, в области науки, техники и медицины (2008); Диплома почетного члена Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины (2013). В 2013 году решением Президиума Российской академии естествознания О. П. Ковтун было присвоено почетное звание «Основатель научной школы» по направлению «Педиатрическая неврология».

Помимо научной и образовательной деятельности Ольга Петровна проявила себя и как блестящий организатор здравоохранения, эффективно совмещая работу в органах исполнительной власти с научно-исследовательской деятельностью: с 1999 года работала в должности заместителя Министра здравоохранения Свердловской области, а с 2006 года – советником заместителя председателя Правительства Свердловской области по социальной политике; период 2015–2016 годов – в должности заместителя председателя Правительства – Министра здравоохранения Пермского края. При ее непосредственном участии была разработана концепция организации перинатальной помощи на территории Свердловской области, появились учреждения родовспоможения нового типа – перинатальные центры, а Свердловская область стала безусловным лидером в России в этом направлении.

Понимание насущных проблем практического здравоохранения способствовало формированию **третьего направления научных исследований – разработки и внедрения региональных организационных решений по управлению здоровьем детского населения**. Под руководством О. П. Ковтуна научно обоснованы и разработаны региональные организационно-функциональные модели, новая нормативно-правовая база детского здравоохранения, которые в последующем были внедрены в других регионах Российской Федерации, вошли в национальные программы и федеральные клинические рекомендации. В результате выполненных исследований проведена оценка состояния здоровья и эффективности реабилитационных мероприятий у детей, проживающих в условиях воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды; разработан и внедрен региональный календарь профилактических прививок, включающий иммунопрофилактику 17 инфекций с обоснованием медико-социальной и экономической эффективности; предложены новые мероприятия по совершенствованию здоровьесберегающих технологий в системе школьной медицины, а также по профилактике инвалидности у детей, зачатых при помощи вспомогательных репродуктивных технологий.

С 2012 года Ольга Петровна выполняет обязанности главного внештатного педиатра Уральского федерального округа. Совместная работа с педиатрами, акушерами-гинекологами, неонатологами, организаторами здравоохранения позволила добиться в УрФО снижения в два раза показателя младенческой смертности: с 7,7 на 1000 родившихся живыми в 2012 году до 3,8 в 2021 году (по РФ этот показатель составлял 4,4).

Период заведования кафедрой поликлинической педиатрии и педиатрии факультета повышения квалификации, которую Ольга Петровна возглавила в 2009 году, тесно связан с **четвертым направлением** научных исследований – исследованиями в области **персонализированной медицины**. Развитие данного направления основано на концепции профилактики, прогнозирования многофакторной патологии, обусловленной сочетанием наследственных (генетических) и внешнесредовых факторов риска. В рамках данного направления выполнены четыре кандидатских и одна докторская диссертации, исследовательской командой был успешно реализован научный проект «Изучение роли прокоагулянтных и протромботических полиморфизмов генов в формировании патологии человека на ранних этапах жизни» по гранту РФФИ. Полученные результаты вошли во Всероссийский регистр «Генетические факторы риска тромбоза у жителей, проживающих на территории РФ, клиническое фенотипирование и тромбопрофилактика тромбоэмболических осложнений в онтогенезе». Дальнейшее развитие данное научное направление получило в разработке системы прогнозирования по семейному анамнезу и молекулярно-генетическим данным ишемического инсульта у детей; в определении вклада генетических полиморфизмов кандидатных генов в развитие артериальной гипертензии у детей, в оценке эффективности лечения артериальной гипертензии у детей при использовании персонифицированного подхода; в установлении роли однонуклеотидных замен генов, связанных с дислипидемиями, гена-активатора пероксидазы в развитии детского ожирения и артериальной гипертензии; в оценке эффективности лечения артериальной гипертензии и ожирения у детей при использовании персонифицированного подхода, а именно с учетом генетических полиморфизмов. Результаты проведенных исследований были доложены на европейском семинаре в Австрии (Зальцбург, 2012); европейских конгрессах педиатров и детских кардиологов в Шотландии (2013), Испании (Барселона, 2013), Финляндии (2014), Чехии (2015), Южной Кореи (Сеул, 2016), Нидерландах (Амстердам, 2015), на семинаре молодых ученых в Германии (Линдау, 2014г.) в формате встречи с лауреатами Нобелевских премий, где получили положительную оценку.

Научные заслуги О. П. Ковтуна по достоинству оценены авторитетным научным сообществом страны: 2014 году по настоящее время Ольга Петровна является членом рабочей группы Научного совета Минздрава России по реализации научной платформы «Педиатрия»; в 2016 году была избрана членом-

корреспондентом РАН Отделения медицинских наук по специальности «педиатрия» на вакансию для Уральского отделения РАН, с 2017 года является членом Президиума Уральского отделения РАН.

Профессиональные достижения О. П. Ковтун высоко оценены. Ольга Петровна была неоднократно награждена грамотами Губернатора и Правительства Свердловской области, признана лауреатом федерального конкурса «Профессиональная команда страны» по разделу «Здравоохранение» (2008), в 2011 году Указом Президента РФ ей было присвоено почетное звание «Заслуженный врач Российской Федерации», награждена дипломом почетного профессора «За особые заслуги в охране здоровья детей» ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России (2017) и медалью академика Г. Н. Сперанского «За выдающиеся заслуги в охране здоровья детей» (2020).

Профессор О. П. Ковтун является членом редакционных коллегий российских научных медицинских журналов «Вопросы современной педиатрии», «Российский педиатрический журнал», «Педиатрическая фармакология», «Проблемы стоматологии», «Педиатрия им. Г. Н. Сперанского», главным редактором «Уральского медицинского журнала».

Ольга Петровна Ковтун – авторитетный, признанный ученый-исследователь, врач, педагог, организатор. Профессорско-преподавательский состав Уральского государственного медицинского университета, молодые ученые, студенческое сообщество, педиатры Свердловской области и Уральского федерального округа, члены редакционной коллегии «Уральского медицинского журнала» поздравляют Ольгу Петровну с избранием академиком Российской академии наук и желают дальнейшего преумножения традиций и новых достижений научной педиатрической школы России.