



К 80-летию со дня рождения Андрея Сергеевича Петрухина

To the 80th anniversary of the birth
of Professor Andrey Sergeevich Petrukhin

Поздравляем с 80-летним юбилеем Андрея Сергеевича Петрухина, доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, главного редактора «Русского журнала детской неврологии»!

Андрей Сергеевич Петрухин – блестящий ученый, прошедший путь от клинического ординатора до профессора, действительный член Всемирной ассоциации детских неврологов и Европейской академии эпилепсии, член Королевского медицинского общества Великобритании, ведущий детский невролог и эпилептолог и один из основоположников современной детской эпилептологии в России – родился 7 ноября 1944 г. в Москве.

В поездках с отцом, который в послевоенные годы восстанавливал разрушенные города и села, он очень рано осознал роль тяжелого труда людей, в результате которого из руин поднимались дома и снова возрождалась жизнь, прерванная войной.

В 1962 г. Андрей Сергеевич поступил в нашу alma mater – во 2-й МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова, который в 1968 г. успешно окончил по специальности «педиатрия». В институте он познакомился со своей будущей женой – замечательным практическим врачом-педиатром Наталией Ивановной Обреимовой (дочерью всемирно известного академика – физика Ивана Васильевича Обреимова).

Во время учебы в институте Андрей Сергеевич активно посещал студенческие научные кружки акушерства и гинекологии, а также рентгенологии; показал себя студентом, глубоко увлеченным медициной. На занятиях по нервным болезням судьба свела его с выдающимся неврологом – академиком Левонем Оганесовичем Бадаляном. К этому времени (сентябрь 1963 г.) Левонем Оганесович организовал самостоятельный курс детской неврологии во 2-м МОЛГМИ

им. Н.И. Пирогова. В 1964 г. данный курс был преобразован в кафедру нервных болезней педиатрического факультета.

Обладая тонкой интуицией в поисках талантливых ученых, Левонем Оганесович в 1968 г. пригласил молодого выпускника и члена Студенческого научного общества Андрея Петрухина на кафедру в ординатуру. В 1970 г. он поступает в аспирантуру, где на базе Детской городской больницы № 35 под руководством Л.О. Бадаляна и Л.Т. Журбы в 1973 г. успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «Двигательные функции у детей, перенесших внутриутробную гипоксию и асфиксию при рождении».

В это же время молодой врач Андрей Сергеевич Петрухин в коллективе единомышленников впервые в мире разрабатывает методику проведения электронейромиографии у детей раннего возраста и определяет нормативные показатели в разные возрастные периоды. В результате кропотливых исследований были получены уникальные данные, касающиеся возрастных параметров скорости проведения электрического возбуждения по периферическим нервам у детей первого года жизни.

Занимаясь активной научной деятельностью, Андрей Сергеевич Петрухин одновременно работает на станции скорой медицинской помощи, пройдя путь от фельдшера до старшего врача. Работа на «скорой» стала для будущего профессора настоящей школой жизни, приучила четко и незамедлительно принимать серьезные решения в ситуации непосредственной угрозы для жизни человека.

В 1973 г. после окончания аспирантуры Андрей Сергеевич принимает самостоятельное решение поехать работать во Владивосток. В это время во Владивостоке открывается педиатрический факультет Владивостокского государственного медицинского института и остро требуются молодые преподавательские кадры. С 1973 по 1976 г. Андрей Сергеевич Петрухин является ассистентом кафедры нервных болезней Владивостокского государственного медицинского университета, где активно занимается проблемами генетики, пороков и аномалий развития головного мозга, нуклеарной дисплазии.

В 1976 г., вернувшись из Владивостока уже опытным врачом и преподавателем, он становится старшим научным сотрудником лаборатории клинической генетики 2-го МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова. С 1976 по 1991 г. именно здесь доктор Петрухин сконцентрировал воедино весь предыдущий опыт, который судьба щедро предоставила ему: знание перинатологии, клинической генетики, а также сведений по воздействию радиации на организм человека. Глубокие исследования провел он на Семипалатинском полигоне (Казахстан), изучая частоту врожденных аномалий развития у жителей данного региона, а также в районе Чернобыльской катастрофы. Знания по рентгенологии пригодились ему и в работе с первым в России компьютерным томографом. Андрей Сергеевич принимал непосредственное участие не только в установке томографа на базе Морозовской детской больницы г. Москвы в 1980-е годы, но и самостоятельно проводил первые исследования головного мозга у детей и анализировал результаты. С 1980 г. совместно с Л.О. Бадаляном он начал заниматься новой научной тематикой, исследуя мальформации головного мозга у детей, заложив основы клинко-нейровизуализационной диагностики в неврологии. Знания в области акушерства, перинатологии и генетики позволили ученому объективно оценить влияние различных тератогенных факторов на развивающийся мозг.

В 1989 г. весь этот огромный опыт работы и проведенные исследования в различных областях медицины воплотились в фундаментальный труд — докторскую диссертацию на тему «Дисгенезии коры головного мозга». Опередив на десятилетие зарубежных ученых, Андрей Сергеевич Петрухин создает концепцию нарушений нейрональной миграции, генетической гетерогенности многих пороков развития мозга, а также под руководством академика Бадаляна разрабатывает основы портретной диагностики в изучении наследственных синдромов. В докторской диссертации им впервые в России описаны и верифицированы некоторые хромосомные синдромы с поражением нервной системы, в частности, синдром кольцевой 20-й хромосомы. Результаты, полученные в данной работе, актуальны и в настоящее время.

В сентябре 1991 г., уже будучи доктором медицинских наук, Андрей Сергеевич становится профессором вновь организованной кафедры клинической генетики факультета усовершенствования врачей Российского государственного медицинского университета.

С декабря 1994 г., после смерти академика Л.О. Бадаляна, А.С. Петрухин возглавляет кафедру нервных болезней педиатрического факультета РГМУ им. Н.И. Пирогова. На кафедре он продолжает и активно развивает научную работу в различных областях неврологии. Мощным научным коллективом кафедры была разработана классификация нервно-мышечных заболеваний у детей, создана группа по изучению эпилепсии у детей, которая вышла на передовые мировые позиции. Кафедра продолжала заниматься проблемами пороков развития головного мозга, перинатальными поражениями центральной нервной системы, нейрогенетикой, нейровизуализацией, современной диагностикой и лечением нейроинфекций.

В разное время кафедру нервных болезней педиатрического факультета посещали и читали лекции ведущие неврологи мира: Э.Х. Мозер (США), Ш. Отахара, И. Сузуки (Япония), П. Вольф, Х.-Э. Бёнигк, Х. Хольтхаузен (Германия), О. Дюлак, П. Жентон, Ш. Драве (Франция), Р. Гуеррини (Италия), Р. Рикконен (Финляндия) и другие выдающиеся ученые, многие из которых навеки внесли свой вклад в неврологию, впервые описав синдромы, носящие сейчас их имена.

На кафедре под руководством Андрея Сергеевича были созданы первая в России национальная программа по лечению эпилепсии у детей (программная терапия эпилептических синдромов, 1997 г.) и классификация перинатальных поражений нервной системы. Кафедра занимала ведущие позиции в мире в области детской неврологии, и в апреле 1998 г. усилиями профессора Петрухина и сотрудников кафедры была организована первая в Восточной Европе школа по диагностике и лечению эпилепсии у детей под контролем Всемирной ассоциации детских неврологов (ICNA). В работе этой конференции принимали участие ведущие ученые — детские неврологи Европы, США и Японии.

На кафедре была создана первая в СНГ лаборатория видеоэлектроэнцефалографического мониторинга (профессор К.Ю. Мухин и доцент Л.Ю. Глухова), а также разработана программа прехирургической диагностики эпилепсии (доцент В.А. Чадаев).

В настоящее время ученики профессора Петрухина работают неврологами в различных странах мира: Соединенном Королевстве, Нидерландах, Франции, Германии, Израиле, США.

Под руководством Андрея Сергеевича были разработаны протоколы лечения различных форм эпилепсии, которые активно внедряются в практику современного врача. Были созданы школы эпилептологии для врачей

и эпилептологические центры во многих регионах России, что позволило пациентам получить квалифицированную медицинскую помощь. С 2003 по 2009 г. проводились регулярные школы по эпилептологии для родителей.

Андрей Сергеевич опубликовал более 400 статей по многим актуальным проблемам неврологии в различных журналах в России и за рубежом. Его знакомство с ведущими учеными мира позволяет обмениваться опытом при личных встречах и на международных конференциях. Он выступал с лекциями и научными докладами в Англии (г. Бат), Германии (г. Киль, г. Фохтеронд), Италии (г. Флоренция), США (г. Балтимор) и других странах.

Профессор Андрей Сергеевич Петрухин является автором и соавтором более 10 монографий и фундаментальных руководств, в том числе работы «Идиопатические формы эпилепсии: систематика, диагностика, терапия» (2000 г., в соавторстве с проф. К.Ю. Мухиным), учебника «Неврология детского возраста» (2004 г.), атласа по клинической электроэнцефалографии «Эпилепсия. Атлас электро-клинической диагностики» (2004 г., в соавторстве с проф. К.Ю. Мухиным и Л.Ю. Глуховой), который является настольной книгой многих неврологов и нейрофизиологов, фундаментального труда «Клиническая детская неврология» (2008 г.), руководства «Эпилептические синдромы: диагностика и терапия» (2008 г., коллектив авторов) и многих других. А в 2009 г. был выпущен учебник Андрея Сергеевича Петрухина «Детская неврология» в 2 томах, который рекомендован в качестве базового для студентов всех медицинских вузов России. Результатом признания фундаментальных исследований в области детской эпилептологии коллектива кафедры, возглавляемой Андреем Сергеевичем, стал выход в свет в 2014 г. монографии на английском языке “Epileptic encephalopathies and related syndromes in children” в ведущем мировом издательстве John Libbey. Она является прорывом и колоссальным вкладом российских ученых в мировую эпилептологию. Аналогов подобной монографии в настоящее время в мире не существует.

В этом году исполнилось 24 года со дня выхода в свет фундаментального руководства для врачей «Эпилептология детского возраста» под редакцией проф. А.С. Петрухина, которое заложило основы для развития современной эпилептологии в России. Первое в России современное фундаментальное руководство по эпилепсии «Эпилептология детского возраста» было издано в 2000 г. Андреем Сергеевичем и сотрудниками кафедры. Монография содержит исчерпывающие и точные описания основ эпилептологии, ее историю, семиологию эпилептических приступов, диагностику эпилептических синдромов, данные электроэнцефалографии, нейровизуализации и методы лечения.

Понимая важность изучения основ патологии нервной системы у детей, в 2004 г. Андрей Сергеевич выпустил еще одну книгу – учебник «Неврология детского возраста». В этом учебном руководстве изложены современные сведения по общей и частной неврологии детского возраста, детально описаны эмбриогенез и его нарушения, представлены разделы фундаментальной неврологии, включая нейрохимию, принципы и методы диагностики заболеваний. Подробно освещены все разделы клинической неврологии детства в эволюционно-возрастном аспекте. В этом же году вместе с учениками (К.Ю. Мухиным и Л.Ю. Глуховой) А.С. Петрухин выпустил первый в СНГ атлас по клинической электроэнцефалографии «Эпилепсия. Атлас электро-клинической диагностики». Данный атлас является настольной книгой многих неврологов и нейрофизиологов.

В 2005 г. вышло первое издание книги «Эпилептические синдромы. Диагностика и терапия», соавтором которой является профессор А.С. Петрухин (совместно с профессором К.Ю. Мухиным, Л.Ю. Глуховой и другими учениками). Руководство «Эпилептические синдромы» – настоящий бестселлер, широко известный в среде врачей-эпилептологов. Книга выдержала 6 изданий: первое издание вышло в свет в 2005 г., а последнее на данный момент, 6-е издание, опубликовано в 2023 г.

В 2008 г. вышел в свет фундаментальный труд под редакцией Андрея Сергеевича Петрухина «Клиническая детская неврология». Данное руководство, содержащее более 1 тыс. страниц текста, оригинальных рисунков и таблиц, до настоящего времени не имеет аналогов в нашей стране по масштабности и глубине освещения проблемы. Руководство содержит сведения по этике и деонтологии в неврологии, самые современные сведения по патогенезу заболеваний нервной системы, классическое описание топической диагностики в неврологии. Впервые с эволюционно-генетической позиции рассматривается весь спектр перинатальной патологии нервной системы.

В связи с сокращением штатов и ликвидацией курса факультета усовершенствования врачей по детской неврологии в РГМУ им. Н.И. Пирогова Андрей Сергеевич покидает кафедру неврологии педиатрического факультета и продолжает лечебную, научную и преподавательскую работу в Институте детской неврологии и эпилепсии им. Святителя Луки (руководитель – профессор Константин Юрьевич Мухин), который организовали ближайшие ученики и соратники профессора. Андрей Сергеевич ведет большую клиническую работу, выступает с лекциями во многих городах России и СНГ, помогает становлению неврологической и реабилитационной службы Республики Азербайджан. Многие годы он является консультантом-неврологом Детской психиатрической больницы № 6 г. Москвы.

В 2012 г. по приглашению академика Евгения Ивановича Гусева Андрей Сергеевич Петрухин возвращается в РГМУ им. Н.И. Пирогова профессором кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета. Он возобновляет работу по своей любимой тематике «медицинская генетика и наследственные болезни нервной системы», ведет преподавательскую деятельность, продолжает клиническую и научную работу.

В 2023 г. опубликовано новое издание учебника для студентов педиатрических факультетов медицинских вузов под редакцией А.С. Петрухина и его ученицы, доцента М.Ю. Бобыловой «Неврология и нейрохирургия» (учебник издан в 2 томах в издательстве «ГЭОТАР-Медиа»). В настоящем издании учебника отражены как классические синдромы, так и последние достижения в неврологии детского возраста, даны подробные описания клинической картины заболеваний нервной системы и приведены современные классификации болезней и их форм. Кроме описанных ранее методик исследования нервной системы ребенка в эволюционно-возрастном аспекте, в учебнике отражены и современные методы нейровизуализации, а также электрофизиологические методы, способствующие более ранней и точной диагностике заболеваний мозга. Учебник полностью соответствует принятому Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и полезен не только для студентов педиатрических факультетов медицинских вузов, но и для ординаторов, обучающихся по специальности «неврология», а также педиатров. Кроме того, этот фундаментальный труд, безусловно, окажет помощь в работе практикующих врачей: неврологов различных направлений, нейрохирургов и педиатров.

В 2006 г. А.С. Петрухиным и К.Ю. Мухиным был основан «Русский журнал детской неврологии»; Андрей Сергеевич стал соучредителем и главным редактором журнала. Журнал был зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС 77-22926 от 12 января 2006 г. «Русский журнал детской неврологии» — уникальное научное издание, посвященное дет-

ской неврологии и эпилептологии, не имеющее аналогов. Журнал с 29 декабря 2015 г. входит в Перечень ведущих рецензируемых научных периодических изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук. Также журнал включен в Научную электронную библиотеку и Российский индекс научного цитирования (список РИНЦ — с 1 января 2008 г.), имеет импакт-фактор. С января 2017 г. «Русский журнал детской неврологии» зарегистрирован в базе данных Scopus, статьи индексируются с помощью идентификатора цифрового объекта (DOI).

Андрей Сергеевич Петрухин — замечательный ученый и врач, ставящий диагноз «с порога», как только пациент заходит к нему в кабинет. Он один из немногих, кто может установить диагноз очень редких заболеваний, имеющих единичные описания в мировой литературе. Профессор является великолепным лектором, оратором, на выступления которого в разных городах России и СНГ всегда собирается большая аудитория слушателей.

Андрей Сергеевич — прекрасно и всесторонне образованный человек, очень позитивный в общении, который с удовольствием делится с собеседником своими глубокими знаниями. Андрей Сергеевич отлично разбирается в искусстве, музыке, литературе, интересуется театром, особенно любит оперу. Увлекается минералогией, ботаникой, самолетостроением, моделями машин и радиоприемников. Он знаком со многими деятелями искусства в нашей стране и за рубежом, некоторые из них были на заседании студенческого научного кружка кафедры нервных болезней педиатрического факультета, который являлся одним из самых посещаемых и многочисленных в РГМУ им. Н.И. Пирогова.

*К.Ю. Мухин, Л.Ю. Глухова, О.А. Пылаева,
сотрудники Объединения медицинских учреждений
им. Святителю Луки, члены редколлегии
«Русского журнала детской неврологии»,
коллеги, ученики*

**Дорогой и любимый Андрей Сергеевич, от всей души поздравляем Вас с юбилеем!
Желаем Вам крепкого здоровья, хорошего настроения, благополучия, успешной реализации профессиональных и научных планов, много знаменитых учеников и вылеченных Вами пациентов!**