



Памяти Константина Юрьевича МУХИНА

С глубоким прискорбием сообщаем о безвременной кончине выдающегося врача, ученого, педагога и наставника – профессора Константина Юрьевича Мухина

(25.05.1961–13.01.2025)

Константин Юрьевич Мухин – доктор медицинских наук, профессор, руководитель Объединения медицинских учреждений по диагностике, лечению и реабилитации заболеваний нервной системы и эпилепсии им. Святителя Луки, заместитель главного редактора «Русского журнала детской неврологии», международно признанный эксперт в диагностике и лечении эпилепсии, высококвалифицированный врач-невролог, имеющий более чем 38-летний опыт работы с больными эпилепсией, блестящий ученый, работы которого получили всемирное признание и широко известны как в нашей стране, так и за рубежом.

В 1984 г. Константин Юрьевич окончил с отличием 2-й МОЛГМИ им. Н.И. Пирогова, а в 1986 г. – клиническую ординатуру по неврологии на кафедре под руководством академика Л.О. Бадаляна. В 1990 г. К.Ю. Мухин защитил кандидатскую диссертацию по теме эпилепсии, а в 1997 г. – докторскую диссертацию на тему «Идиопатические генерализованные формы эпилепсии: диагностика и терапия». С 1986 по 1990 г. работал в практическом здравоохранении заведующим детским неврологическим отделением, с 1990 по 2010 г. – на кафедре нервных болезней. С 1996 г. был назначен доцентом, а с 1999 г. – профессором кафедры нервных болезней педиатрического

факультета с курсом детской неврологии факультета усовершенствования врачей (ФУВ); в 2001 г. ему было присвоено звание профессора. С февраля 1999 г. К.Ю. Мухин становится руководителем вновь созданного курса ФУВ по детской неврологии при кафедре неврологии и нейрохирургии педиатрического факультета ГОУ ВПО РГМУ, а в 2010–2011 гг. руководит кафедрой неврологии и эпилептологии ФУВ РГМУ. В течение 15 лет он возглавлял студенческий научный кружок по неврологии в РГМУ, который стал самым посещаемым в университете.

К.Ю. Мухин выступал с лекциями в России, странах СНГ и за рубежом, читал лекции по разным разделам неврологии практическим врачам и научным исследователям. Слушатели отмечали яркий лекторский талант и высокий профессионализм, и лекции профессора К.Ю. Мухина в течение многих лет пользовались большой популярностью среди курсантов, научных работников, врачей, а также аспирантов и студентов. Благодаря его усилиям большинство детских эпилептологов России и стран СНГ прошли обучение на курсах, которые он курировал.

В 1996–1997 гг. профессор К.Ю. Мухин совместно с профессором А.С. Петрухиным, доцентом Л.Ю. Глуховой и сотрудниками Детской психиатрической больницы № 6 (главный

врач В.Ю. Кожевникова; сейчас больница носит название НПЦ психического здоровья детей и подростков им. Г.Е. Сухаревой) первыми в России внедрили видеоэлектроэнцефалографический мониторинг в диагностику эпилепсии.

В дальнейшем совместно с профессором А.С. Петрухиным, доцентом В.А. Чадаевым и международным экспертом в области эпилептологии, нейровизуализации и хирургического лечения эпилепсии Хансом Хольтхаузенем (Германия) профессор К.Ю. Мухин впервые начал развивать в России современные международные методы хирургии эпилепсии и прехирургического обследования пациентов.

Профессор К.Ю. Мухин – ведущий детский эпилептолог и один из основоположников создания современной детской эпилептологии в России. Основными направлениями работы К.Ю. Мухина были диагностика и лечение эпилепсии у детей, клиническая электроэнцефалография. В течение многих лет профессор Мухин продолжал научные исследования по проблеме эпилепсии. Константин Юрьевич впервые описал совместно со своими коллегами ряд новых оригинальных синдромов в эпилептологии: идиопатическую (генетическую) фокальную эпилепсию с псевдогенерализованными приступами и фокальную

эпилепсию детства со структурными изменениями в мозге и доброкачественными эпилептиформными паттернами на электроэнцефалограмме, которые были признаны в России и за рубежом. Развил концепцию о роли врожденного нарушения процессов созревания мозга в развитии идиопатических фокальных эпилепсий и эпилептических энцефалопатий у детей. Первым из российских докторов профессор К.Ю. Мухин описал и изучил категорию пациентов с когнитивной эпилептиформной дезинтеграцией – патологическим состоянием, при котором эпилептиформная активность оказывает негативное воздействие на когнитивные функции ребенка даже в отсутствие эпилептических приступов.

Профессор К.Ю. Мухин является автором и соавтором 15 монографий, включая атлас электроклинической диагностики эпилепсии, фундаментальные монографии по эпилептическим энцефалопатиям на русском и английском языках, а также руководство для врачей «Эпилептические синдромы». Книга «Эпилептические синдромы. Диагностика и терапия» – настоящий бестселлер, широко известный в среде врачей-эпилептологов. Книга выдержала 5 изданий: 1-е издание вышло в свет в 2005 г., а последнее на данный момент, 5-е издание, – в 2020 г. Также большую значимость для врачей имеет богато иллюстрированный атлас электроклинической диагностики эпилепсии. Первое издание атласа выпущено в 2004 г. и до сих пор сохраняет высокую актуальность и не имеет аналогов в отечественной литературе.

В последние годы жизни профессор К.Ю. Мухин завершал работу над 2-м изданием атласа («Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики и терапии» в 2 томах, авторы: К.Ю. Мухин, Л.Ю. Глухова, А.А. Холин). Фундаментальный труд вышел в свет в 2023–2024 гг.: в декабре 2023 г. был опубликован 1-й том и осенью 2024 г. – 2-й том. В 1-й части атласа представлены новейшие сведения по клинической электроэнцефалографии, вопросы

классификации. Отдельно рассмотрены физиологические и патологические паттерны медленноволновой активности, условно патологические паттерны, паттерны с неясным клиническим значением, а также физиологические и патологические паттерны сна. Представлены главы по генетическим формам эпилепсии, дифференциальной диагностике эпилепсии с другими пароксизмальными состояниями. Завершает 1-й том глава по основным принципам лечения эпилепсии.

Во 2-й части представлено детальное описание клиники всех основных эпилептических синдромов с подробным рассмотрением электроэнцефалографической картины при каждой нозологии и современных подходов к лечению каждого эпилептического синдрома и формы эпилепсии. В том числе представлены диагностические критерии эпилептических синдромов и основные дефиниции, включенные в новую Международную классификацию эпилептических синдромов, принятую Международной противоэпилептической лигой в 2022 г. Терапевтические схемы и подходы изложены как с учетом международных стандартов и обзора современной литературы, так и на основе практического опыта авторов. Атлас содержит большое количество иллюстраций ко всем физиологическим и патологическим электроэнцефалографическим паттернам и основным эпилептическим синдромам. Атлас по электроклинической диагностике и терапии эпилепсии издается в 2 томах, это более чем 10-летний упорный труд коллектива авторов, основанный на 25-летнем опыте работы по проведению и анализу видеоэлектроэнцефалографического мониторинга. Авторы данного атласа являются экспертами в области эпилептологии и первыми в СНГ (1996 г.) применили метод видеоэлектроэнцефалографического мониторинга в клинической практике для диагностики и дифференциальной диагностики эпилепсии.

Константин Юрьевич Мухин – автор и соавтор более 500 публикаций в ведущих

изданиях, в том числе за рубежом; постоянный участник всероссийских и международных конференций по неврологии и эпилепсии.

Профессор К.Ю. Мухин является членом редколлегии «Журнала неврологии и психиатрии», а с 2006 г. становится заместителем главного редактора и соучредителем (совместно с профессором А.С. Петрухиным) «Русского журнала детской неврологии». 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» является уникальным научным изданием, посвященным детской неврологии и эпилептологии, не имеющим 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).

Константин Юрьевич Мухин также работал главным редактором другого, любимого многими врачами в разных городах России журнала – «Вестника эпилептологии», который издается с 2003 г.

Многолетний клинический опыт профессора К.Ю. Мухина стал основой для создания специализированного центра по оказанию помощи больным эпилепсией. В 2006 г. под руководством профессора К.Ю. Мухина был открыт Центр детской неврологии и эпилепсии, а в 2010 г. начал свою работу Институт детской неврологии и эпилепсии (ИДНЭ) им. Святителя Луки. Ведущие сотрудники

ИДНЭ ранее работали на кафедре нервных болезней педиатрического факультета РГМУ и имеют за плечами большой опыт клинической и педагогической работы в университете. Институт имеет большой научный потенциал; среди сотрудников 5 докторов медицинских наук, профессоров, многие сотрудники ИДНЭ защитили кандидатские диссертации. Сотрудники Института постоянно повышают свой профессиональный уровень, проходят обучение по своим направлениям работы в России и за рубежом, участвуют в работе российских и зарубежных конференций и выступают с докладами, являются авторами многочисленных статей в ведущих научных журналах и авторами монографий.

Профессор К.Ю. Мухин являлся научным руководителем 11 исследований, подготовленных к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и научным консультантом 2 работ на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «неврология».

Тысячи больных эпилепсией приезжают в ИДНЭ из разных городов и даже стран и получают квалифицированную медицинскую помощь. В рамках ИДНЭ были созданы отделение видеоэлектроэнцефалографического мониторинга (2006 г.), лаборатория сна и эпилепсии (2010 г.), лаборатория хирургической диагностики эпилепсии (апрель 2006 г.). Все отделения и лаборатории оснащены современным оборудованием. В связи с большим потоком пациентов потребовалось расширение эпилептологического центра, и в 2016 г. в Москве начал работу Институт детской и взрослой неврологии и эпилепсии (ИДВНЭ) им. Святителя Луки, в котором были созданы все условия для помощи не только детям, но и взрослым пациентам с эпилепсией и другими заболеваниями нервной системы. В 2017 г. было положено начало новому направлению работы и открыто новое отделение – Центр здоровья и развития (ЦЗИР) им. Святителя

Луки. ЦЗИР специализируется на «когнитивной реабилитации», там оказывается помощь пациентам с нарушениями речевого и психического развития разной степени тяжести, пациентов консультируют ведущие дефектологи, психологи, нейропсихологи, логопеды, психиатры. Оказывается комплексная разносторонняя помощь, проводятся развивающие занятия, позволяющие максимально компенсировать существующие нарушения и повысить качество жизни пациента и его семьи, улучшить успеваемость и адаптацию больных в обществе, грамотно решить вопросы профориентации. Важной особенностью работы ЦЗИР являются консультативно-педагогические консилиумы, включающие группу специалистов (невролог, психиатр, логопед, дефектолог, нейропсихолог). В рамках консилиума возможна максимально точная комплексная оценка уровня развития ребенка и нарушений в разных сферах, а также формирование группой специалистов программы занятий для оптимальной компенсации существующих нарушений.

В 2019 г. было открыто еще одно отделение, специализирующееся на образовательной деятельности в сфере медицины, – Образовательный центр медицинских учреждений (ОЦМУ) им. Святителя Луки. В рамках ОЦМУ продолжают многолетние традиции образовательной деятельности, которые берут начало с создания ФУВ на кафедре нервных болезней РГМУ более 20 лет назад. В настоящее время проводятся курсы тематического усовершенствования по эпилептологии, клинической электроэнцефалографии с основами видеоэлектроэнцефалографического мониторинга, сертификационный курс по неврологии, многочисленные конференции, вебинары, в том числе посвященные хирургической диагностике эпилепсии и генетическим основам эпилепсии, курсы лекций по различной тематике, включая аутистические расстройства (аутизм рассматривается с разных точек

зрения: невролога, электрофизиолога, психиатра, эпилептолога, генетика), дифференциальную диагностику и лечение гиперкинезов, методы нейровизуализации в эпилептологии, и уникальный курс, посвященный сну и эпилепсии (особенности картины электроэнцефалограммы во сне, отличие нормы и патологии, дифференциальный диагноз эпилептических приступов и нарушений сна). За последние годы в образовательных программах ОЦМУ участвует более 200 врачей в год.

По мере открытия новых подразделений было сформировано Объединение медицинских учреждений по диагностике, лечению и реабилитации заболеваний нервной системы и эпилепсии им. Святителя Луки, состоящее в настоящее время из 4 подразделений (ИДНЭ им. Святителя Луки, ИДВНЭ им. Святителя Луки, ЦЗИР им. Святителя Луки, ОЦМУ им. Святителя Луки).

Профессор Мухин был научным руководителем Объединения им. Святителя Луки. Объединение медицинских учреждений им. Святителя Луки под научным руководством профессора К.Ю. Мухина занимается диагностикой и лечением заболеваний нервной системы у детей и взрослых, специализируется в области лечения эпилепсии у младенцев, детей и взрослых. За последние годы в отделениях Объединения им. Святителя Луки получают высококвалифицированную и специализированную медицинскую помощь более 10 тыс. пациентов в год, проводится более 7–8 тыс. исследований видеоэлектроэнцефалографического мониторинга в год.

Константин Юрьевич Мухин не только блестящий лектор и талантливый организатор научной работы ИДНЭ, но и врач высочайшего профессионального уровня, «врач с большой буквы». Глубокие знания, многолетний практический опыт, владение самыми современными методами диагностики и лечения, а также великолепное знание и понимание человека, всех тонкостей психологических

аспектов болезни позволили ему помочь тысячам страдающих людей, улучшить качество жизни их семей и во многих случаях – добиться исцеления от болезни.

Отличительными чертами Константина Юрьевича являлись не только высочайший профессионализм и работоспособность, постоянное стремление к совершенствованию своего врачебного мастерства, внимательнейшее отношение к больным, но и прекрасные человеческие качества. Близкие люди, коллеги, учителя и ученики, пациенты – все непрестанно чувствовали заботу Константина Юрьевича, его искреннее участие в их жизни, деятельную помощь и поддержку. Для всех, кто его окружал, профессор К.Ю. Мухин становился стимулом к постоянному движению вперед.

Своими учителями профессор Мухин считал академика Л.О. Бадаляна, профессора П.А. Темина, профессора А.С. Петрухина, академика В.А. Карлова, профессора Питера

Вольфа, доктора Ханса Хольтхаузуна и Ханса Эрика Бенигга (Германия). Ценными человеческими и духовными качествами Константина Юрьевича были огромная забота, уважение и поддержка по отношению ко всем, кого он считал своим учителем. И, безусловно, профессор К.Ю. Мухин был достойным учеником своих учителей.

До последних дней Константин Юрьевич оставался преданным своему делу, участвуя в подготовке к изданию фундаментального труда всей своей профессиональной жизни – атласа электроклинической диагностики эпилепсии, который был полностью опубликован осенью 2024 г. Его трудолюбие, профессионализм и преданность науке вдохновляли коллег и учеников.

Константин Юрьевич Мухин навсегда останется в нашей памяти как выдающийся ученый, талантливый педагог и человек высоких духовных и нравственных качеств, чья жизнь

была посвящена помощи больным детям и развитию медицины.

Отечественная эпилептология лишилась одного из основателей, ведущего специалиста и ученого. Тысячи больных потеряли своего врача, которому они доверяли лечение тяжелого хронического заболевания ребенка, лишились специалиста, благодаря бесценному опыту и высоким человеческим качествам которого большинство пациентов могли жить максимально полноценной жизнью, иметь высокое качество жизни, получать образование, реализовываться в профессии, создавать счастливые семьи. Константин Юрьевич был для этих семей больше чем просто хорошим врачом – пациенты и их родители считали его близким человеком для своей семьи. Неврологи, эпилептологи, специалисты по электроэнцефалографии потеряли учителя, каждая лекция которого была уникальной и содержала самые новые сведения по изучаемой теме.

Светлая память о Константине Юрьевиче навсегда сохранится в сердцах его коллег, учеников и всех, кому посчастливилось с ним работать.

Прощание состоится 16 января 2025 г. в 11:00 в храме Казанской иконы Божией матери в деревне Пучково.

*Сотрудники Объединения им. Святителю Луки,
члены редколлегии «Русского журнала детской неврологии», коллеги, сотрудники,
ученики, пациенты, члены семьи*