



К 80-летию со дня рождения Акрама Акмаловича Фазылова

To the 80 anniversary since the birth of Akram Akmalovich Fazylov

В этом году обладатель диплома “Пионер ультразвуковой диагностики” Международной организации акустиков и Американского института истории ультразвука академик Академии медико-технических наук Российской Федерации, профессор Ташкентского института усовершенствования врачей Акрам Акмалович Фазылов отмечает 80-летие.

Пятьдесят пять лет назад на VI конференции онкологов Казахстана А.А. Фазыловым было сделано первое сообщение о клиническом применении ультразвуковой диагностики в Узбекистане с демонстрацией особенностей ультразвуковой диагностики рака молочной железы. Эти исторические эхограммы, полученные в Ташкенте, сейчас демонстрируются в музеях Узбекистана и США.

Вспоминая о тех временах, когда ультразвуковая диагностика только начиналась, Акрам Акмалович говорит: “Сегодня ежедневно в клиниках мира при помощи ультразвукового оборудования проходят обследования сотни тысяч человек. Ультразвук – наиболее востребованный метод диагностики, позволяющий выявлять широкий спектр патологий практически всех органов человека. Врач с легкостью трактует данные, отображаемые на мониторе сканера. Все это было бы невозможным, если бы не труд тех, кто более полувека назад начинал осваивать ультразвуковые

технологии в медицине. Ташкент – крупнейший центр, где проводили клинические испытания первых в истории медицины ультразвуковых сканеров. Я об этом знаю не понаслышке. В 1961 году мне довелось доставить из Москвы в Ташкент один из первых в бывшем СССР сканеров и начать исследования возможностей ультразвука в медицине. Тот прибор назывался УЗД-4. Четверка в названии означала количество таких аппаратов. Их было всего четыре: один оставался в лаборатории Всесоюзного НИИ медоборудования, другой катался по выставкам, а оставшиеся были переданы на клинические испытания к нам в Ташкент в Научно-исследовательский институт рентгенологии, радиологии и онкологии и в Московский клинический госпиталь им. Н.Н. Бурденко. Тогда получаемые при помощи аппарата данные для нас были темным лесом, нужно было научно обосновывать и доказывать, что означают те или иные сигналы”.

Ташкент стал крупнейшим центром развития ультразвука во многом благодаря научной деятельности и организаторским способностям профессора А.А. Фазылова. Конечно, технологии в этом направлении развиваются очень быстро, но все наследие интеллектуальной работы Акрама Акмаловича и его учеников имеет огромное значение как фундаментальные основы развития



ультразвуковой диагностики, как основа развития современных технологий.

В 1964 г. в Научно-исследовательском институте рентгенологии, радиологии и онкологии (ныне Республиканский онкологический научный центр Министерства здравоохранения Узбекистана) была создана научно-исследовательская лаборатория ультразвуковой диагностики, ставшая одним из крупнейших научно-исследовательских центров, где разрабатывались и совершенствовались методологические и клинические аспекты ультразвуковых исследований. Кстати, лаборатория работает и по сей день. С 1969 г. на основе накопленного опыта ученых Узбекистана стали издаваться руководства и монографии по ультразвуковой диагностике. Первыми среди них были «Руководство по ультразвуковой диагностике» (1969), «Маммография (рентгенологическая и ультразвуковая)» (1969), «Ультразвуковая диагностика в урологии» (1971), «Рентгенологическое и ультразвуковое исследование верхнечелюстных пазух» (1972).

В последующие годы специалисты Узбекистана внесли и вносят большой вклад в изучение роли и места методов ультразвуковой диагностики в различных областях медицины, описаны эхографические критерии оценки эффективности лечения злокачественных новообразований. Они работают в области разработки и внедрения ультразвуковой биометрической и визуальной информации в возрастном и физиологическом аспектах. Принимают участие в развитии дифференциальной ультразвуковой диагностики опухолевых и неопухолевых заболеваний различных органов и систем. Специалистами Узбекистана разрабатываются и внедряются технологии топической диагностики новообразований (глубины залегания опухоли и ее объемных размеров, степени распространенности, функционального состояния организма), малоинвазивных хирургических вмешательств под контролем ультразвука.

С участием А.А. Фазылова разрабатывались первые модели таких приборов, как «СОНАР 1», который, по сути, является первой модификацией современного прибора, эхопульсометр (первая модель доплерографии), ультразвуковой остеометр. Узбекские специалисты активно занимались разработкой датчиков для ультразвуковых аппаратов, с их участием были созданы оригинальные

гибкие эхозонды. Юбиляр часто вспоминает, как он с академиком Василом Кабуловым – руководителем Научно-производственного объединения «Кибернетика» (ныне Научно-технический центр «Современные информационные технологии» Академии наук Республики Узбекистан) занимался оцифровкой данных, получаемых при помощи ультразвуковых сканеров. Узбекские ученые в числе первых вместе с сотрудниками Ульяновского политехнического института стали получать при помощи ультразвуковых сканеров голограммы, то есть изображения внутренних органов, аналогичные современным 3D/4D-технологиям.

А.А. Фазылов – один из исследователей, отстаивающих необходимость комплексной клинико-радиологической и ультразвуковой диагностики различных заболеваний.

В настоящее время Акрам Акмалович Фазылов продолжает свою деятельность как почетный академик Академии медицинских наук Казахстана, почетный член Российской ассоциации специалистов лучевой диагностики, член Всемирной и Европейской ассоциаций специалистов ультразвуковой диагностики в медицине и биологии, заместитель председателя Научного общества радиологов Узбекистана, член Специализированного ученого совета по специальности «онкология, лучевая диагностики и лучевая терапия».

А.А. Фазылов является автором и научным редактором более 30 монографий, большого числа научных статей и методических рекомендаций, 6 из его работ выпущены в дальнем зарубежье, а 39 в странах Содружества Независимых Государств. Он принимает активное участие в различных форумах по лучевой диагностике, включая международные.

Огромная жизненная энергия Акрама Акмаловича Фазылова, стремление познать все новое, разноплановость интересов и идей помогли создать базу, ставшую основой для развития научной школы, которая под его чутким руководством продолжает жить и развиваться по сегодняшний день. Через эту школу проходят многочисленные ученики, вырастающие впоследствии в высококвалифицированных специалистов, некоторые из них возглавляют в настоящее время различные подразделения лучевой диагностики по всему Узбекистану.

Редколлегия журнала «Медицинская визуализация» присоединяется к поздравлениям и от всей души желает Акраму Акмаловичу Фазылову крепкого здоровья и творческого долголетия!