

За последние годы в отделении функциональной диагностики Республиканской клинической больницы было обновлено до 80 % оборудования. Были приобретены компьютерный велоэргометр, системы холтеровского мониторирования ЭКГ, суточного мониторирования АД, компьютерный реограф. Врачи постоянно повышают квалификацию на центральных базах страны.

Е.С. Богданова

О РАЗВИТИИ СЛУЖБЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В РЕСПУБЛИКАНСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЕ ИМ. Н.А. СЕМАШКО

Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко (Улан-Удэ)

Использование ультразвука в медицинской диагностике в виде одномерной эхоэнцефалографии начато в Республиканской больнице в 1967 году врачом-невропатологом В.К. Чумаковой. Позднее эту методику освоили нейрохирурги Ю.А. Цыдыпов, П.С. Бурюхаев.

В 1985 г. отделение функциональной диагностики (заведующая Г.А. Иванова) было оснащено ультразвуковым аппаратом отечественного производства «Узкар-3» для одномерной эхокардиографии, практическое применение которой начато в 1986 г. Е.С. Богдановой.

Ультразвуковая эхография внутренних органов в 2-мерном режиме получила начало с приобретением ультразвукового сканера Алока SSD-270 в 1987 г. Кабинет ультразвуковой диагностики был открыт в поликлиническом отделении.

О.Л. Антухаева — первый в республике врач, овладевшая методикой ультразвукового исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Ультразвуковое сканирование было освоено хирургами Б.Р. Игнатьевым и Б.Ч. Дамдиновым, который в 1989 году первым в больнице начал проводить пункции кист почек под контролем ультразвука.

В последующие годы в кабинете УЗД работали Е.С. Богданова (с 1989 г.), Е.И. Егорова (с 1990 г.), И.Ю. Логина (с 1997 г.), Н.А. Трубачева (с 2002 г.), И.В. Пастыкова (с 2008 г.). Ультразвуковыми исследованиями в гинекологии занимались Б.Д. Бадмацыренов (1992–1993 гг.), И.У. Кушеева (с 1996 г.), а с 2000 г. — врач УЗД Т.И. Сыренова. УЗИ глаза освоено офтальмологом Е.П. Ламатхановой. Подготовка упомянутых врачей осуществлялась на базе РМАПО, НЦХ РАМН, СПбМАПО, в Институте патологии кровообращения г. Новосибирска, Иркутском и Новокузнецком ГИУВах. О.Л. Антухаева стажировалась в университете Т. Джефферсона (Филадельфия, США). Все доктора являются членами Российской Ассоциации врачей УЗД.

С начала 90-х годов кабинет УЗД был базой первичной специализации по ультразвуковой диагностике, так как в это время создавались кабинеты УЗД во всех ЦРБ. Это требовало подготовки большого числа специалистов. На базе РКБ обучено 55 врачей из районов Республики и городских ЛПУ.

С 1991 г. с приобретением портативного аппарата стали практиковаться ультразвуковые исследования в качестве скрининг-метода при массовых профосмотрах в районах Республики и на предприятиях города.

В настоящее время служба ультразвуковой диагностики располагает тремя кабинетами в поликлинике и одним кабинетом в хирургическом корпусе № 2. На оснащении — 5 сканеров с цветным доплеровским блоком и 1 портативный аппарат. За 22 года существования кабинета значительно расширился диапазон применяемых ультразвуковых исследований: в 2009 г. выполняется 16 методик.

В кабинете УЗД в год выполняется около 30000 исследований. Ультразвуковое исследование включено врачами-клиницистами в стандарт обследования при многих нозологических формах. УЗИ используется в диагностике острой хирургической и урологической патологии, в связи с этим врачи УЗД РКБ входят в состав дежурной бригады с 2001 года.

Помимо диагностики, УЗ-аппаратура используется для проведения лечебных манипуляций. Инвазивные вмешательства под контролем ультразвука на органах брюшной полости и забрюшинного пространства проводят урологи В.М. Болдогуев, В.Б. Жамбалов, А.Г. Цыбденов, хирург Б.Ч. Дамдинов. Сеансы дистанционной ударно-волновой литотрипсии под УЗ-наведением выполняет В.Б. Жамбалов. Под контролем эхокардиографии в лаборатории РХМДиЛ врачами Т.А. Дашибаловой, Л.З. Дашиевой проводится закрытие дефекта межпредсердной перегородки окклюдером Amplatz.

Дальнейшее развитие службы ультразвуковой диагностики в РКБ связано со своевременным переоснащением оборудования, увеличением количества сложных и редких исследований за счет сокращения рутинных методик, преемственностью с другими методами лучевой диагностики (КТ, МРТ, ангиографией, рентгенографией). В перспективе — расширение спектра УЗ-исследований сердечно-сосудистой системы, освоение методики УЗИ опорно-двигательного аппарата, дальнейшее развитие инвазивных вмешательств под контролем УЗИ, внедрение эндоскопических методик в УЗД заболеваний желудочно-кишечного тракта, внедрение эндоваскулярных методик в УЗД сердечно-сосудистых заболеваний.