

РСФСР
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСОБЛИСПОЛКОМА

МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ
ордена Трудового Красного Знамени
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
имени М. Ф. Владимирского (МОНИКИ)
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

129110 Москва, ул. Щепкина, 61/2
тел. 284-56-27 - техн.служба
281-82-49 - флюорограф.служба
281-08-40 - зав.отделом

Отзыв о клиническом
использовании ультра-
звукового сканера
"Sonosite 180".

За период с 2.02.2000 по 11.02.2000 в отделении ангиографии рентгенологического отдела МОНИКИ проводились ультразвуковые исследования на ультразвуковом сканере "Sonosite 180", с конвексным датчиком 2-5 МГц, с использованием В-режима и энергетического доплеровского картирования кровотока.

Основной сферой применения аппарата было проведение интраоперационных исследований при эндоваскулярных операциях. Всего выполнено 12 исследований. В одном случае осуществлялся контроль за чрезкожной установкой стента в желчном протоке. В 1 случае после выполнения транслюмбальной ангиографии возникло подозрение на расслоение брюшной аорты и для экстренного уточнения было выполнено сканирование брюшной аорты. При этом выяснилось, что полученная ангиографическая картина обусловлена имевшимися изменениями стенки аорты. В другом случае при выполнении эмболизации артерио-венозной аневризмы головного мозга, у молодой женщины, введение в бедренную артерию интрадьюсера большого диаметра создало угрозу тромбоза артерии доступа. Было выполнено интраоперационное УЗ сканирование, которое подтвердило

наличие кровотока в месте пункции. Это позволило без угрозы развития осложнений выполнить длительную процедуру. В другом наблюдении при селективной катетеризации почечной артерии, с помощью сканирования было визуализировано устье артерии и подтверждено введение в него катетера.

Практически во всех наблюдениях было отмечено принципиальное преимущество сканера перед другими УЗ-системами, обусловленное его исключительно малыми размерами. В условиях операционной при возникновении угрозы тяжелых осложнений, он позволял быстро и эффективно уточнить ситуацию. При этом не возникало традиционных затруднений с размещением дополнительной аппаратуры в операционной и подключением к источнику питания. Ценным достоинством аппарата является наличие энергетического цветного доплеровского картирования кровотока, особенно в условиях рентгенхирургической лаборатории. Эта функция качественно отличает данный аппарат от наиболее близких аналогов, так как обычно портативные УЗ сканеры, значительно превосходя данную систему в размерах, позволяют работать только в В-режиме.

Высокие параметры получаемых изображений и легкость практического применения позволяет рекомендовать сканер "Sonosite 180" для широкого применения различных областях медицины, особенно для интраоперационного применения при различных катетерных вмешательствах.

Заведующий отделением ангиографии

к.м.н. Демидов ИИ

