

* * *

Российская медицинская Академия последипломного образования МЗ РФ
Кафедра ультразвуковой диагностики

125299, Москва, ул. Новая Ипатьевка д. 4

тел./факс 150-90-61

№ _____ от « 8 » ИЮЛЯ 1999 г.

На № _____ от « » _____ 1999 г.

ОТЗЫВ

на ультразвуковую диагностическую систему с энергетическим Допплером Sonosite-180 (Sonosite, США).

Ультразвуковая диагностическая система Sonosite-180 представляет собой сверхпортативный прибор (вес 2.7 кг) с жидкокристаллическим монитором 12.5 см по диагонали и конвексным широкополосным датчиком 3.5 МГц. В виде опции имеется трансвагинальный датчик. Следует отметить, что Sonosite-180 является **цифровой** машиной. На данном приборе были обследованы 39 лиц с различными заболеваниями органов брюшной полости. Всем больным параллельно проводили исследование на стационарном приборе среднего класса. Получаемая на данном приборе информация не отличалась от той, что получали на стационарном приборе. В частности у одного больного был диагностирован и подтвержден на стационарном приборе полип желчного пузыря размером 1 мм. Высокая разрешающая способность прибора была подтверждена и испытаниями на тест-фантоме. Энергетический Допплер, инкорпорированный в прибор, обладает высокой чувствительностью к низкоскоростным потокам. В почках, например, удается проследить кровоток вплоть до капсулы, что возможно не на всех стационарных приборах.

Следует отметить, что при использовании прибора в стационарных условиях, целесообразно подключать его к внешнему монитору – это облегчит работу.

В целом Sonosite-180 является новым словом в развитии ультразвуковой диагностической аппаратуры и в настоящий момент не имеет аналогов. Он может широко использоваться для диагностики заболеваний внутренних органов, в акушерстве и гинекологии, неотложной медицине, медицине катастроф.

Заведующий
кафедрой



В.В.Митьков