

РЕЦЕНЗИЯ

на ультразвуковой сканер SonoSite 180

В лаборатории радиоизотопной диагностики №1 ЦКБ им. Семашко МПС РФ с 01.08. по 31.08.2000 проводились ультразвуковые исследования на портативном диагностическом цифровом ультразвуковом приборе SonoSite 180.

SonoSite 180— портативный универсальный ультразвуковой сканер с цветовым кодированием кровотока, энергетическим доплером. Высокое качество изображения достигается уникальностью использования широкополосной технологии обработки эхосигналов и технологией цифрового формирования УЗ - луча. Цифровая организация прибора позволяет управлять параметрами системы с помощью программного обеспечения, реализуя принципиально новые решения их работы.

За истекший период обследовано 286 больных, в том числе нетранспортабельных, к которым осуществлялся выход на место в палаты реанимации и интенсивной терапии. В осмотрах принимали участие как врачи ультразвуковой диагностики, так и врачи- клиницисты различных специальностей.

Благодаря высокому качеству изображения SonoSite 180 позволяет решать любые скрининговые задачи. Привлекает компактность, чрезвычайная легкость, высокая эргономичность данной конструкции. Возможность автономного питания в течение длительного времени (2 часа непрерывной работы) делает прибор незаменимым для ультразвуковых исследований в чрезвычайных ситуациях.

Ультразвуковая система SonoSite 180 обладает достаточными возможностями в исследовании органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, поверхностно рас-

положенных органов, а также реализации интракорпоральных методик (трансвагинальная и трансректальная эхография). Высокая контрастная и детальная разрешающие способности в серой шкале сочетаются с превосходной чувствительностью цветовой доплерографии. В режиме энергетического доплера, обеспечивает превосходную визуализацию медленных потоков крови в паренхиматозных органах и тканях.

Нельзя не отметить возможность использования аналогового видеовыхода данного ультразвукового прибора, который позволяет использовать внешний монитор высокого разрешения.

Использование прибора в стационарном варианте (без потери качества ультразвукового изображения) особенно актуально в демонстрационных и учебных целях.

Администрация больницы выражает глубокую признательность Главе представительства DALCO INTERNATIONAL **Н.А. Коваленко** за предоставленную возможность временного использования ультразвукового сканнера SonoSite 180.

Главный врач
ЦКБ им. Н.А. Семашко




В.В Маслов

Заведующий лабораторией
радиоизотопной диагностики №1


С.М. Гайнединов