



Государственное учреждение здравоохранения детская больница восстановительного лечения  
Научно-практический реабилитационный центр

620149, г. Екатеринбург, ул. акад. Бардина, 9а

Тел. (343) 240-42-68, тел./факс 240-36-97

08.11 2007 г. № 841

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2007 г.

### Отзыв на работу передвижного ультразвукового сканера «УНИСОН-2-03»

Передвижной ультразвуковой сканер «УНИСОН-2-03» был апробирован в ходе скринингового эхокардиографического обследования 157 детей в возрасте от 4 месяцев до 7 лет, находящихся в доме ребенка №№ 1, 5 г. Екатеринбурга.

Данный прибор позволяет в полной мере провести стандартизированное эхокардиографическое исследование.

Так, визуализации в В-режиме с помощью параметров усиления, улучшения визуализации, динамического диапазона позволяют адекватно лоцировать и получать качественное изображение сердца у ребенка в любом указанном возрасте. Не меньшее значение для качественного изображения имеет и датчик с фазированной решеткой. Функция «кинопетли» при проведении ЭхоКГ у пациентов детского возраста очень важна и ее наличие в портативном сканере представляется ценной, диапазон частот повторения достаточен для скрининга.

Допплеровский режим представлен в двух вариантах: импульсно-волновом и непрерывно-волновом, также имеются функции угловой коррекции, что очень важно для портативного аппарата и позволяет адекватно провести доплеровское исследование.

Режим цветового доплеровского картирования позволяет выявить физиологические и патологические кровотоки, такие как функционирующие фетальные шунты, регургитацию на клапанах, сбросы через дефекты перегородок, а также установить направление шунта. С помощью М-режим стандартно возможно измерить необходимые размеры в систолу и диастолу и, соответственно, получить параметры сократимости.

Данный прибор имеет возможность одновременного проведения ЭКГ-исследования и выведения его результата на экран, что крайне важно для пациентов реанимационных отделений.

Используя сканер «УНИСОН-2-03» в условиях выездной поликлиники, специалисты Центра значительно увеличили диагностические возможности консультативного приема.

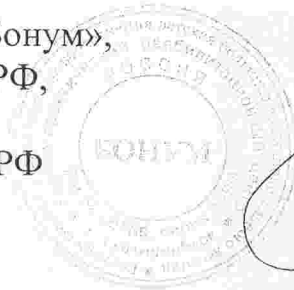
Сканер «УНИСОН-2-03» при условии комплектации линейным и конвексным датчиками можно применять для УЗ-исследований головного мозга

у новорожденного, периферических сосудов, малых органов, органов брюшной полости, а также транскраниальных доплеровских и акушерских исследований.

Таким образом, передвижной ультразвуковой сканер «УНИСОН – 2-03» является современным, высокого класса в своем формате, аппаратом, позволяющим квалифицированно и в полном объеме провести эхокардиографическое исследование, верифицировать диагноз и определить пациентов, нуждающихся в дальнейшем комплексном обследовании и лечении.

Аппарат может быть рекомендован в широкую практику как для скрининговых, так и для углубленных исследований.

Директор НПРЦ «Бонум»,  
действ. член АИН РФ,  
д.м.н., профессор,  
заслуженный врач РФ



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'С.И. Блохина', is written over the seal and extends to the right.

С.И. Блохина