ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Эхоэнцелографический сканер Digi-Lite IT

Цифровая нейросонологическая лаборатория



Нейросонологическая лаборатория Digi-Lite IT - Цифровой сканер для исследования структур и сосудов головного мозга одномерным и доплеровским режимом, сонных артерий в В режиме.

Новая модификация специализированного сканера дает возможность проводить весь комплекс ультразвуковых диагностических исследований, который используется для диагностики патологий головного мозга – дуплескное сканирование сосудов головы и шеи, транскраниальная допплерография и классическая эхоэнцефалографии при помощи М режима.

- Исследование в М-режиме. Класссическая ЭхоЭС или эхоэнцефалография используется для быстрой диагностики объемных патологических процессов в полушариях головного мозга. Этот метод дает возможность получить данные о наличии объемного супратенториального образования, оценить его размер и локализацию, изучить состояние желудочков головного мозга и циркуляцию ликвора.
- Исследование допплеровскими режимами. Ультразвуковая допплерография или УЗДГ позволяет выявить нарушения тока крови в магистральных венах и артериях головы, а именно диагностировать асимметрию и изменения тока крови по прецеребральным сегментам крупных сосудов.
- Транскраниальная допплеровская графия или ТКДГ используется для диагностики патологии сосудов Виллизиевого круга и измерения кровопотока при различных заболеваниях.
- Дуплексное сканирование - серошкальная эхография с цветным допплеровским картированием и спектральным анализом сосудистой системы головного мозга в интракраниальном отделе.

Кроме того использование цифровых технологий позволило поднять ультразвуковые исследования в неврологии на более качественно высокий уровень, как точность диагностики, так и процесс работы с данными исследования.

В ультразвуковом сканере для неврологии используются ультразвуковые датчики последнего поколения, в которых идеально совмещаются цифровые технологии, инновации в области датчикостроения и современные алгоритмы обработки и передачи сигнала. Это позволяет увеличить эффективность диагностики и свести к минимуму человеческий фактор.

Результаты исследования выводятся в ясном и четком отчете с графическими и цифровыми

показателями, а также дуплексном изображении сонных артерий. Данные пациента возможно сохранять и передавать общебольничную сеть, а также использовать для сравнительного анализа при регулярных профилактических исследованьях состояния сосудистой системы головного мозга.