



## Эхоэнцефалографический 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 – дуплексное сканирование сосудов головы и шеи, транскраниальная доплерография и классическая эхоэнцефалографии при помощи М режима.

- Исследование в М-режиме. Классическая 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 доплеровскими режимами. Ультразвуковая доплерография 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 доплеровская графия или ТКДГ используется для диагностики патологии сосудов Виллизиевого круга и измерения кровотока при различных заболеваниях.
- Дуплексное сканирование - серошкальная эхография с цветным доплеровским 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 датчикоостроения 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



## 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](mailto:info@medexim.ua) сайт: [medexim.ua](http://medexim.ua)

Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

---

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