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

Нейросонологічна лабораторія Digi-Lite IT

цифрова нейросонологічна лабораторія



Нейросонологічна лабораторія Digi-Lite IT - цифровий сканер для дослідження структур та судин головного мозку одновимірним та доплерівським режимами.

Нова модифікація спеціалізованого сканера дає можливість проводити весь комплекс ультразвукових діагностичних досліджень, який використовується для діагностики патологій головного мозку - дуплексне сканування судин голови та шиї, транскраніальна доплерографія та класична ехоенцефалографія за допомогою М режиму.

- **Дослідження у М режимі.** Класична ЕхоЕС або ехоенцефалографія використовується для швидкої діагностики об'ємних патологічних процесів у півкулях головного мозку. Цей метод дає можливість отримати дані про наявність об'ємного супратенторіального утворення, оцінити його розмір та локалізацію, вивчити стан шлуночків головного мозку та циркуляцію ліквору.
- **Дослідження доплерівськими режимами.** Ультразвукова доплерографія або УЗДГ дозволяє виявити порушення струму крові в магістральних венах та артеріях голови, а саме діагностувати асиметрію та зміни току крові за прецеребральними сегментами великих судин.
- **Транскраніальна доплерівська графіка** або ТКДГ використовується для діагностики патології судин Вілізієвого кола та вимірювання кровотоку при різних захворюваннях.
- **Дуплексне сканування** – сірошкальна ехографія з кольоровим доплерівським картуванням та спектральним аналізом судинної системи головного мозку в інтракраніальному відділі.

Крім того, використання цифрових технологій дозволило підняти ультразвукові дослідження в неврології на більш якісно високий рівень, як точність діагностики, так і процес роботи з даними дослідження.

В ультразвуковому сканері для неврології використовуються ультразвукові датчики останнього покоління, в яких ідеально поєднуються цифрові технології, інновації в галузі датчикобудування та сучасні алгоритми обробки та передачі сигналу. Це дозволяє збільшити ефективність діагностики та звести до мінімуму людський фактор.

Результати дослідження виводяться у чіткому звіті з графічними та цифровими показниками, а також дуплексному зображенні сонних артерій. Дані пацієнта можна зберігати та передавати загальнолікарняну мережу, а також використовувати для порівняльного аналізу при регулярних

профілактичних дослідженнях стану судинної системи головного мозку.