



Нейросонологічна лабораторія Digi-Lite

доплерівський цифровий сканер для ехоенцефалографії



Доплерівський сканер Digi-Lite – сучасний цифровий апарат для проведення ехоенцефалографії та дослідження судинних структур головного мозку за допомогою доплерівських методик та М режиму.

Метод ехоенцефалографії або ЕхоЕГ був розроблений і вперше застосований у 1956 році. Нова діагностична технологія пройшла всі етапи становлення та розвитку, посівши значне місце у діагностиці та моніторингу травматичних ушкоджень та захворювань головного мозку.

Додатковий поштовх до подальшого розвитку метода дало технічне вдосконалення та впровадження у широку клінічну практику доплерівських режимів.

Це дозволило використовувати модернізовані портативні апарати ЕХО-ЕКГ для дослідження та постановки діагнозу при ураженні транскраніальних судин, вимірювати кровотік у судинах головного мозку при фізіологічних та патологічних процесах, оцінювати стан мозкової динаміки при мікроемболії, а також виявляти емболі у судинах головного.

Сучасні цифрові технології та спеціалізовані програми забезпечують додаткові переваги та зручності роботи з приладом Ехо-Екг. Усі результати дослідження видаються у чіткому цифровому та графічному звіті. Також у звіті є схема Вілізієва кола, де лікар може відзначити зону ураження.