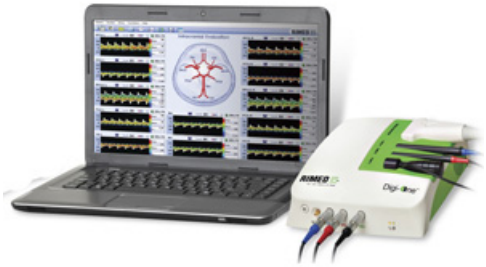
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Нейросонологічна лабораторія Digi-One

портативна система 7 покоління для ЕхоЕГ і транскраніального доплера.



Digi-One - портативна цифрова система 7 покоління для проведення відлуння енцефалографії традиційним одновимірним режимом, а також імпульсними та постійно хвильовими доплерівськими режимами.

Ехоенцефалографія – метод діагностики внутрішньочерепних уражень за допомогою ультразвуку. При класичній ехоенцефалографії використовують ультразвукове випромінювання в одновимірному режимі або М режимі.

При проведенні транскраніального дослідження проводиться аналіз співвідношення між сигналами на ультразвуку та відповідними структурами головного мозку за різних положень ультразвукового датчика; встановлюються кількісні співвідношення.

Отримані дані дозволяють визначити наявність патологічної освіти, розмір та локалізацію пухлини, діагностувати набряк мозку, провести диференціальну діагностику ішемічних та геморагічних інсультів тощо.

Поліпшили якість діагностики та ефективність ехоенцефалографії використання доплерівських режимів. На сьогодні метод транскраніального доплера отримав широке визнання і використовується в рутинній неврологічній та ангіневрологічній практиці для виявлення емболів, діагностики аневризм та атеросклеротичних змін судин головного мозку, динамічного спостереження за спазмами судин при лікуванні, оцінки та функціонального резерву судин мозку та ін.

Портативна система Digi-One – діагностичний комплекс, в якому використовуються одновимірні та доплерівські режими, об'єднаний в одне ціле інноваційним апаратним та програмним забезпеченням, що дозволяє вивести ехоенцефалографію на якісно новий рівень.