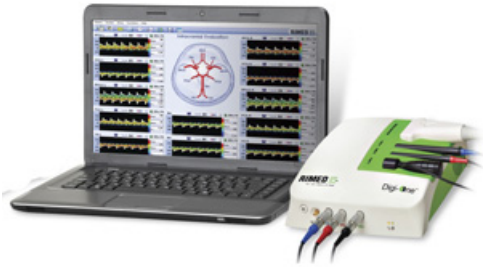
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Допплеровский сканер Digi-Lite

Портативная система 7 поколения для ЭхоЭГ и транскраниального доплера



Digi-One - портативная цифровая система 7 поколения для проведения эхо энцефалографии традиционным одномерным режимом, а также импульсными и постоянноволновыми доплеровскими режимами.

Эхоэнцефалография - метод диагностики внутричерепных поражений при помощи ультразвука. При классической эхо энцефалографии используют ультразвуковое излучение в одномерном режиме или М режиме.

При проведении транскраниального исследования проводится анализ соотношения между сигналами на ультразвука и соответствующими структурами головного мозга при разных положениях ультразвукового датчика; устанавливаются количественные соотношения между наличием смещения и его размером срединного эха.

Полученные данные позволяют определить наличие патологического образования, размер и локализацию опухоли, диагностировать отек мозга, провести дифференциальную диагностику ишемических и геморрагических инсультов, поражения черепной ямы и прочее.

Улучшили качество диагностики и эффективность эхо энцефалографии использование допплеровских режимов. На сегодня метод транскраниального доплера получил широкое признание и используется в рутинной неврологической и ангиневрологической практике для выявления эмболов, диагностики аневризм и атеросклеротических изменений сосудов головного мозга, динамического наблюдения за спазмами сосудов при лечении, оценки и функционального резерва сосудов мозга и прочее.

Портативная система Digi-One – диагностический комплекс, в котором используются одномерный и допплеровские режимы, объединенный в одно целое инновационным аппаратным и программным обеспечением, что позволяет вывести эхоэнцефалографию на качественно новый уровень.

Отчет об исследовании сосудистой системы и структур головного мозга на ЭхоЭГ компании Rimed