



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 постоянно-волновыми 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 доплеровских режимов. На сегодня метод транскраниального доплера получил широкое признание и используется в рутинной неврологической и ангионеврологической 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 доплеровские 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