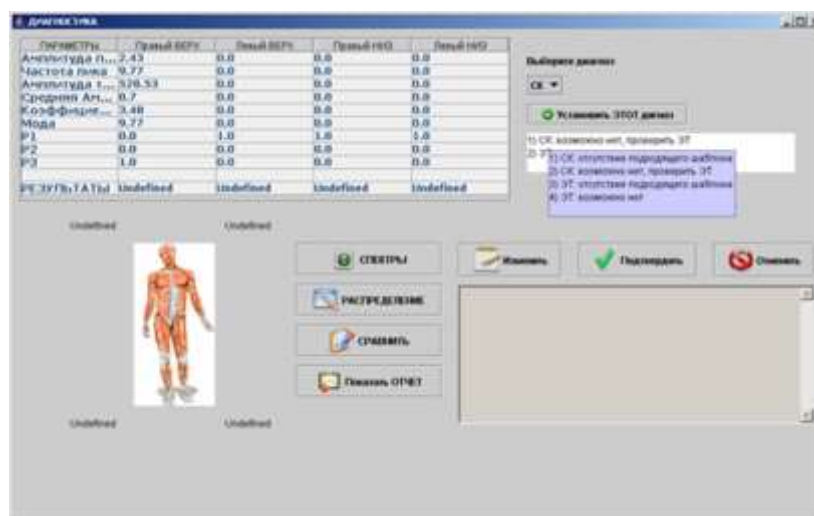


Аппаратно-программный комплекс для ранней и дифференциальной диагностики и управления лечением заболеваний центральной нервной системы, связанных с нарушением двигательных функций

Аппаратно-программный комплекс (АПК) предназначен для использования в неврологической клинике для помощи врачу: проводить дифференциальную диагностику заболеваний, имеющих схожую симптоматику, особенно на ранних стадиях заболеваний, когда нет клинических проявлений; проводить мониторинг состояния пациента в процессе лечения; оценивать эффективность различных форм лечения больных (медикаментозных, хирургических, электростимуляции и т.п.); проводить оценку действия фармакотерапии на различную симптоматику в процессе индивидуального подбора лекарственных препаратов.



АПК состоит из компьютерного электронейромиографа «Нейро-МВП-4», разработанного фирмой «Нейрософт» г. Иваново и компьютера. Электронемиограф снабжен 16 разрядным аналого-цифровым преобразователем и одновременно регистрирует сигналы электрической активности мышц по 4-м каналам. Программная часть АПК базируется на методе специальной обработки сигналов электрической активности мышц, разработанном в Институте.

Внедрение, реализация

Научный центр неврологии РАМН (ранее НИИ неврологии РАМН),
Российская медицинская академия последипломного образования,
Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (ГУ МОНИКИ),
Республиканский клиничко-диагностический центр экстрапирамидной патологии и ботулинотерапии (РКД ЦЭПиБТ, Казань).