Отделение функциональной диагностики является одним из важнейших диагностических подразделений МПК, оснащено современной диагностической аппаратурой экспертного класса, что обеспечивает диагностический процесс на современном уровне и в полном объеме.

Основой задачей отделения функциональной диагностики является исследование с помощью инструментальных технологий состояния сердечно-сосудистой, дыхательной, центральной и периферической нервной систем, других органов и систем организма человека с целью установления диагноза и динамического наблюдения за состоянием пациента.

* исследования функционального состояния сердечно-сосудистой системы, электрофизиологическими и ультразвуковыми методами: ЭКГ в покое, стресс-тесты (велоэргометрия, тредмил-тест, стресс-эхокардиография, фармакологические стресс-тесты), 3-12 канальное суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, трансторакальная эхокардиография, чреспищеводная эхокардиография, дуплексные и триплексные исследования сосудов;
* электрофизиологические исследования функций центральной и периферической нервной систем: электроэнцефалография, электронейромиография;
* инструментальные исследования функции внешнего дыхания;
* комбинированные методы анализа функционального состояния органов и систем (кардиореспираторные методы мониторирования, полисомнография с комплексом методов диагностики нарушений функций систем организма во время сна);
* электрофизиологические исследования моторики верхних отделов ЖКТ и PH – метрии;
* инструментальные методы изучения функционального состояния углеводного обмена (длительное мониторирование интерстициальной глюкозы).