

КГБУЗ "Краевая клиническая больница скорой медицинской помощи"

Алтайский край г. Барнаул, пр-т Комсомольский 73

<http://bgb1.ru> , e-mail: gb1_barnaul@mail.ru, gb1.brn@gmail.com

тел.: (3852) 66-95-21, (3852) 66-95-24

Биохимический экспресс-анализатор Samsung Labgeo PT10 вместе с 5 упаковками гепатобилиарной тест-панели , 20 шт./ уп., был поставлен на апробацию в марте 2014 года.

Было исследовано 98 образцов сыворотки крови пациентов – 48 мужчин и 50 женщин в возрасте от 22 до 72 лет с различными заболеваниями (холецистит, стенокардия, острый инфаркт миокарда, перелом, сочетанная травма, послеродовой пельвиоперитонит, панкреатит, остеохондроз, желчекаменная болезнь, ЖК кровотечение и др.). У пациентов измерялись следующие биохимические показатели: глюкоза, гамма-ГТ, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, альбумин, прямой и общий билирубин, общий белок.

В качестве референтного анализатора использовался HUMASTAR 600, реагенты производства HUMAN. Была получена очень хорошая сходимость результатов, высокий коэффициент корреляции. Коэффициент корреляции результатов при измерении показателей у 98 пациентов на Samsung Labgeo PT10 и на Humastar 600 составил: глюкоза- 98%, Гамма-ГТ – 99%, АЛТ – 97,9%, Щелочная фосфатаза – 95%, АСТ – 96,9%, Альбумин – 93%, Прямой билирубин – 98,9%, Общий билирубин – 99,4%, общий белок – 96%.

Исследование показало, что несмотря на то, что Samsung LABGEO PT10 - это point-of-care анализатор, работающий по методу «сухая химия» на картриджах, он сопоставим по точностным характеристикам с анализаторами, работающими на жидкой химии.

Анализатор Samsung Labgeo PT10 выполняет анализ по 9 биохимическим показателям всего за 7 минут, что особенно важно для экспресс- лабораторий и реанимаций.

Отказов в работе анализатора не было.

Заведующая КДЛ
Смирнова О.И.

