

## О Т З Ы В

на портативный гемоглобинометр «МиниГем – 540», разработанный фирмой «Техномедика»

Прогресс здравоохранения как системы реализации достижений медицинской науки и, следовательно, рентабельности инвестиций в эту область знаний, обусловлен современными возможностями ранней диагностики заболеваний, в которой около 70% информации о состоянии организма содержат лабораторные методы исследования.

В настоящее время оценка состояния организма методами лабораторной диагностики становится не только повседневной потребностью практического здравоохранения, но и важнейшим звеном доказательной медицины и инициатором научных исследований в различных клинических областях. Повышение рентабельности отечественной лабораторной диагностики может базироваться на модернизации технологий и безусловной уверенности клинициста в результатах исследований.

В структуре лабораторных исследований наиболее частым является анализ содержания гемоглобина в крови.

Необходимо отметить, что информативность определения концентрации гемоглобина охватывает широкий спектр клинических ситуаций, в том числе такого ответственного контингента, как беременные женщины. При этом, учитывая незначительную биологическую вариацию этого параметра, необходимо обеспечивать высокий уровень точности исследования.

Учитывая разнообразие биохимических форм гемоглобина в крови человека, разработаны технологии, обеспечивающие возможность фотометрического анализа этого аналита. Однако, правильность исследования во многом зависит от качества калибраторов, используемых в большинстве технологий как носителя эталонного значения концентрации гемоглобина.

Портативный гемоглобинометр «МиниГем – 540», разработанный фирмой «Техномедика» относится по праву к лучшим образцам отечественного приборостроения. Широкое его распространение в лабораториях и положительные отзывы практикующих специалистов подтверждают высокие характеристики разработки.

Прибор позволяет проводить исследование концентрации гемоглобина в широком диапазоне концентраций с высокой воспроизводимостью анализа, а, следовательно, с необходимой для «хорошей лабораторной практики» правильностью исследования.

Важным преимуществом прибора перед иными разработками является возможность исследования без дополнительных затрат на контрольные материалы. Такая возможность реализована технологией, позволяющей проводить калибровку прибора с помощью специальных «контрольных стекол». Такое техническое решение, реализованное в «миниГем – 540», позволяющее проводить исследование без применения калибровочных растворов имеет не только экономическое значение, но и является принципиальным преимуществом этой разработки, поскольку исключает эту составляющую систематической ошибки.

В целом, эта изящная разработка является ярким примером таланта отечественных технологов и позволяет надеяться на прогресс отечественного приборостроения в наиболее наукоемком направлении – лабораторной медицине.

Заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики СПб ГМУ им. акад. И.П. Павлова,  
Вице-Президент Российской ассоциации медицины лабораторной диагностики, профессор

19.03.03



В.А. Демидов  
Иван. ОК СПб ГМУ  
Дата: 19.03.2003г. Зеленец