



РОССИЯ

Министерство здравоохранения  
Ростовской области  
ОБЛАСТНОЕ МЕДИЦИНСКО-ДИ-  
АГНОСТИЧЕСКОЕ ЦЕНТРО  
344010, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 127  
Тел. 40-42-96, 40-79-86  
18 марта 2005 г.  
№ 01-08.121

Директору НПП  
«Техномедика» г. Москва

## Отзыв о работе прибора «Анализатор общего белка в моче фотометрическим способом» (Белур 600) НПП «Техномедика»

Анализатор белка в моче «Белур 600» был предоставлен для апробации в клиничко-диагностическую лабораторию ОКДЦ г. Ростова-на-Дону.

Анализ белка проводили пирогаллоловым и сульфосалициловым методами с реагентами ЗАО «Вектор-Бест». В работе были использованы стандартные калибраторы «КлиниТест-БМ ПГК», «НОВОСО-БМ-ПГК», «НОВОСО-БМ-ССК» и «Мочевой контроль НОВО» ЗАО «Вектор-Бест».

В соответствие с инструкцией калибровку прибора осуществляли растворами концентраций 1 г/л для пирогаллолового метода и 0,02;0,03;0,05;0,1;0,2;0,6 г/л – для сульфосалицилового. Пропорциональная зависимость для пирогаллолового метода сохраняется до концентрации 2,0г/л. Для сульфосалицилового метода зависимость непропорциональна, соответствует калибровочной кривой.

Далее проводилось измерение контрольных материалов 2х уровней в течение 20 дней (результаты представлены в таблице).

Контроль сходимости, проведенный пирогаллоловым методом при концентрациях 0,097г/л и 0,54г/л показал CV= 4.4% и CV=2.4% .

CV воспроизводимости изо дня в день при измерении контрольной мочи в течение 20 дней составил 3,5%.

Контроль сходимости, проведенный сульфосалициловым методом при концентрациях 0,086г/л и 0,47г/л показал CV 2,3% и 4,6% соответственно.

CV воспроизводимости изо дня в день для этого метода составил 2,3% и 4,8%.

Результаты определения белка в моче пациентов с использованием анализатора «Белур-600» пирогаллоловым и сульфосалициловым методами показали достоверную корреляцию между собой с учетом большей чувствительности пирогаллолового метода.

Кроме достаточно высокой воспроизводимости прибор «Белур-600» имеет ряд положительных преимуществ:

1. малые размеры и автономный источник питания, что позволяет использовать его на рабочем месте, а при необходимости и у постели больного;
2. простота в эксплуатации;
3. легкость в обучении лаборантов;
4. простота получения калибровочного фактора и быстрая перекалибровка в случае необходимости.
5. возможность работы пирогаллоловым и сульфосалициловым методами.

Для удобства эксплуатации в качестве пожелания желательно приложение к прибору комплекта одноразовых кювет или 1-2 дополнительных, а также составление инструкции более доступным и упрощенным текстом.

В результате испытаний «Белур-600» зарекомендовал себя как анализатор, отвечающий требованиям современной клинической лабораторной диагностики и может быть рекомендован для оснащения лабораторий.



Степанова В.Ф.

Вагнер В.П.