

Отзыв о проведении апробационных работ на анализаторе «Би Ан».

Биохимический анализатор «Би Ан» ф. Техно- Медика (Москва) находился на апробации на базе лаборатории биохимических исследований КДЛК ОКДЦ с 11.01. 05 по 10. 03 .05. На приборе были проведены пробные исследования практически по всем тестам, заложенным в меню. А так же проведены выборочные сравнительные исследования в параллельных постановках на анализаторе «БиАн» и ФП- 901М (Labsistems), Express Plus (Bayer). Результаты представлены в таблице. Испытуемый анализатор по определяемым анализатам (глюкоза сыворотки крови, мочеваая кислота, железо, лактатдигидрогеназа, аланинаминотрансфераза) показал удовлетворительную точность определения (как по контрольным, так и по опытным образцам) и отличное воспроизведение результатов. «БиАн» зарекомендовал себя как анализатор, отвечающий требованиям современной клинической лабораторной диагностики. Обладает возможностью проведения методов исследований как в режиме фотометрии «по конечной точке, так и в режиме «кинетики». Поэтому, в отличии от обычных ФЕКов, которыми на сегодняшний день остаются оснащены большинство лабораторий, «БиАн» позволяет проводить и адаптировать определение всех ферментов и других биохимических показателей кинетическими методами.

В освоении и адаптации прибор достаточно прост и доступен , т.к. основной принцип его работы- это диалог с оператором. Несомненными преимуществами прибора является:

- монохроматическое и бихроматическое определение;
- комментирование нестандартных ситуаций (например, при высоких значениях ферментов на дисплее появляется надпись об истощении субстрата и необходимости развести пробу);
- программирование, редактирование и удаление тестов;
- возможность распечатки результатов.

Единственным , но ощутимым недостатком, на наш взгляд и темп работы, является одномоментное измерение только одной пробы, что конечно, подходит для мини-лабораторий и не может являться основным для крупных диагностических центров , где большие потоки больных. Однако провести исследование 30-40 больных по большинству биохимических тестов в течение рабочего дня считаем возможным.

Рекомендуем биохимический анализатор «БиАн» для оснащения лабораторий и совершенствования процесса лабораторной диагностики.



[Signature]
Хабарова О.В.
Вагнер В.П.