

ОТЗЫВ

25.09.2011 г в распоряжение ГУЗ КОКБ был предоставлен портативный экспресс-анализатор газов крови, электролитов, гематокрита, метаболитов EPOC System.

Прибор эксплуатировался бригадами санитарной авиации с целью неотложной диагностики пациентов находящихся в критических состояниях. На приборе было выполнено 50 измерений.

Прибор полностью отвечает требованиям экспресс-диагностики неотложных состояний или так называемого STAT-анализа:

- короткий цикл измерения – 35 секунд после ввода пробы;
- быстрое получение результата от момента принятия решения о выполнении анализа до получения распечатки данных – 3-4 минуты;
- минимальный объем пробы крови до 90 мкл.

Прибор компактный, имеет «touch-screen» цветной ЖК дисплей с очень удобным пользовательским меню. Все необходимые компоненты для проведения исследований и электроды заключены в едином картридже. Калибровка прибора выполняется автоматически и не требует внимания пользователя.

Анализатор позволяет определять следующие параметры: pH/pO₂/pCO₂/Na/K/Ca/Hct/Glu/Lac

Программное обеспечение анализатора позволяет создавать и вести базу данных результатов пациентов и КК, а также передавать информацию в лабораторную сеть через Bluetooth или Wi-Fi. Управление анализатором очень простое и осуществляется с помощью дисплея типа «touch screen» простым нажатием соответствующих иконок.

Основные преимущества анализатора EPOC System

- Удобство эксплуатации: полностью отсутствует необходимость обслуживания оборудования (нужно только вставить картридж и нажать кнопку «старт», что снижает требования к подготовке медперсонала).
- Соотношение цена/возможности по сравнению с «классическими» анализаторами значительно лучше;
- Один анализатор позволяет определять три группы параметров (включая метаболиты);
- Экономичность выполнения исследований: цена исследования строго фиксирована и не зависит от вариаций потока. Пользователь не расходует реактивы (т.е. не платит деньги) если аппарат простаивает.
- Экономичность выполнения исследований: цена исследования сопоставима или даже ниже, чем у «классических» анализаторов;
- Обеспечивает широкие возможности по обработке результатов исследований и ведению / анализу БД контроля качества, а также подсоединению системы в единую сеть.

25 образцов крови пациентов параллельно исследованы на стационарном анализаторе критических состояний BAYER RapidLab 865. Клинически значимых различий в показаниях приборов не отмечалось, а по показателям pH/pO₂/pCO₂ значения совпали полностью.

Портативный экспресс-анализатор газов крови, электролитов, гематокрита, метаболитов EPOC System полностью удовлетворяет условиям, предъявляемым к приборам такого типа, и имеет ряд уникальных возможностей, имеющих огромное значение в диагностике критических состояний.

Прибор рекомендован к приобретению и использованию на территории Кемеровской области.

Заместитель Главного врача ГУЗ КОКБ
по лабораторной службе,
заведущий кафедрой клинической
лабораторной диагностики
ГОУ ВПО КемГМА Росздрава,
ответственный секретарь Кузбасского
отделения Российской ассоциации
медицинской лабораторной диагностики,
врач клинической лабораторной диагностики
высшей квалификационной категории,
к.м.н.



Вавин Г.В.