



Knowing now matters.™



Pima CD4 – Особенности и преимущества

Alere Technologies GmbH, Jena, Germany



Особенности и преимущества

Рiма Анализатор

Особенности	Преимущества
Тест за 20 минут	Немедленно выдает клиническую картину
Работает от аккумулятора или АС	Работает в РОС или лаборатории
Компактный (22cm x 13cm x 16cm) Легкий (2.5 kg)	Портативный
Снабжен программным обеспечением	Не нужен внешний РС
Не нуждается в калибровке	Не нуждается в ремонте
Архивирование данных	Сохраняет, восстанавливает, рассматривает, экспортирует и печатает данные

Рiма CD4 Картридж

Особенности	Преимущества
25 µL венозной или капиллярной цельной крови	Используются как РОС, так и образцы из лаборатории
Нет ручной обработки образца	Не нужно время для подготовки образца
Сухие реагенты	Не нуждаются в охлаждении
Картридж одноразовый	Не возможно заразиться
Образец крови в полностью запечатанном картридже	Нет риска загрязнения Рiма анализатора при тесте
Собственный контроль	Не нуждается во внешнем контроле

Процесс Анализа (Теста)

- Как обычно проходит CD4 анализ?
- Модель централизованного, общепринятого анализа



Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3	Шаг 4	Шаг 5	Шаг 6
Пациент приходит в клинику, у него берется образец крови	Образец отсылается в лабораторию	Ожидание результата до 6 недель	Оценка результата	При необходимости -поиск пациента	При необходимости - начать или изменить терапию или направить пациента в ппу
Пациент должен явится в клинику для сдачи образца	Образец имеет лимитированный срок хранения	Пациент возвращается домой	Без присутствия пациента	Может требовать времени. Или пациент возвращается в клинику, или работник здравоохранения навещает пациента.	Несколько недель может пройти прежде чем будет сделан клинический диагноз



Процесс анализа

- **Общепринятая, централизованная модель: Ключевые проблемы**
 - Зависимость от места проведения забора образца
 - Время ожидания результата до 6 недель (более географически удаленные клиники = дольше задержки)
 - Во многих лабораториях не принято извещать пациента о результатах без его личного присутствия (**Некоторые пациенты могут нуждаться в экстренном лечении, но могут быть не найдены**)

- **Главные преимущества**

- **Централизованное тестирование имеет высокую пропускную способность**

- **Централизованная модель широко используется во всем мире**

Процесс анализа

- CD4 анализ с Pima CD4
- Децентрализованная модель анализа (тестирования)

Шаг 1	Шаг 2	Шаг 3
Пациент может прийти в клинику или мед работник к пациенту	Ожидание результата-20 минут	Если необходимо-начать, изменить или назначить ART терапию
Пациент и тест- в одном месте и в одно время	Пациент получает CD4 результат за один визит	Никаких задержек с клиническим диагнозом





Процесс анализа

- **Децентрализованная Модель: Ключевые проблемы**

- Пока нет такого распространенного point-of-care CD4 тестирования - нет рынка для децентрализованного тестирования

- Улучшенный доступ к тестированию CD4 = увеличивал спрос на ART

- Национальные рекомендации/алгоритмы часто основаны на централизованной модели тестирования

- **Главные преимущества**

- Система point-of-care – анализ непосредственно в присутствии пациента

- Быстрый результат - больной не может ждать (без потерь времени на начало лечения и т.д.)

- Обеспечивает возможность немедленного мониторинга CD4 и ART

- Децентрализованная модель CD4 анализа = больше CD4 анализов