

ТЕСТ С 6-МИНУТНОЙ ХОДЬБОЙ + ЭРГОСПИРОМЕТРИЯ новое прочтение классики в цифровую эпоху

Впервые в мировой клинической практике - тест с 6-минутной ходьбой
в сочетании с расширенной объективной
эргоспирометрической регистрацией его результатов



- **Автоматическая регистрация параметров во всех в фазах теста: покоя, ходьбы и восстановления**
 - пройденное расстояние, остановки
 - показатели VO_2 , SpO_2 , вентиляторный порог (VE) и RER
 - частота дыхания и ЧСС
- **Автоматическая обработка полученных данных и формирование отчета**
- **Хранение результатов и отчетов в цифровом архиве**
- **Широкие возможности статистической обработки**
- **Новый уровень точности и информативности**



Необходимое оборудование

Мобильная эргоспирометрическая система MetaMax

Справка:

Тест с 6 минутной ходьбой — это наиболее распространённый в мире нагрузочный тест для определения функционального статуса пациентов с патологией органов дыхания и кровообращения, оценки прогноза заболевания и эффективности терапии и реабилитации.

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ ЭРГОСПИРОМЕТРИЧЕСКОГО КАРДИОРЕСПИРАТОРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЕ

MetaLyzer 3В конфигурация mc 3000 - гибкая система для комплексного кардиореспираторного тестирования с нагрузкой и в покое

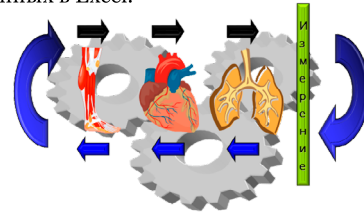


Качество тестирования, задающее высшие мировые стандарты:

- анализ по технологии «вдох за вдохом»;
- 12-канальная ЭКГ;
- автоматическое измерение НИАД и ЧСС;
- комплексная оценка полученных данных;
- дифференциальная диагностика кардиологической, респираторной, циркуляторной и мышечной патологии;
- оценка метаболического синдрома, измерение скорости метаболизма.

Отлично продуманное гибкое программное обеспечение MetaSoft Studio:

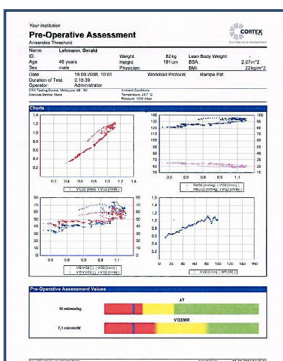
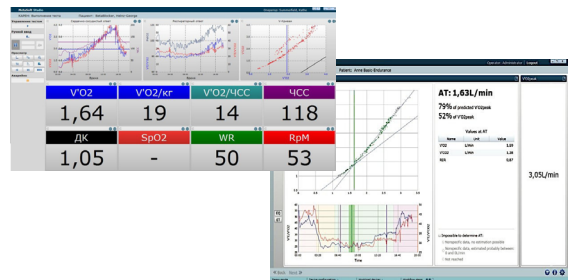
- создание различных протоколов тестирования в соответствии с конкретными клиническими и диагностическими задачами;
- яркий графический интерфейс с использованием двух мониторов и возможностью настройки окон в удобном для пользователя виде;
- детальные данные газоанализа, 12-канальной ЭКГ, НИАД, ЧСС и расчетные параметры хранятся в цифровом виде и в любой момент могут быть проанализированы и сопоставлены;
- графический временной индикатор, позволяющий синхронно просматривать результаты спирометрии, ЭКГ и других измерений, полученных в интересующий момент теста;
- визуальный ассистент для быстрой интерпретации данных на основе блок-схем по алгоритму K. Wasserman;
- экспорт данных в Excel.



Уникальный программный модуль

«Оценка рисков осложнений в периоперационном периоде» CORTEX PRE-OPERATIVE ASSESSMENT

- готовые протоколы нагрузки, учитывающие возраст пациента, пол, сопутствующую патологию;
- возможность создания собственных протоколов и корректировка их в ходе тестирования;
- четко обозначенная зона безопасности теста;
- контекстные подсказки по ходу теста;
- отчет может быть дополнен комментариями специалиста о самочувствии пациента, медикаментозном сопровождении, особенностях проведения теста, предшествующих событиях.



«Мы используем эргоспирометрию как дооперационный скрининговый метод оценки степени вероятности отказа сердца и определения как присутствия или отсутствия миокардиальной ишемии, так и временных или постоянных изменений в желудочковой функции. В то же время мы измеряем дыхательную функцию в отношении преобладания рестриктивного или обструктивного проблем. Никакой другой тест или комбинация тестов не в состоянии получить эту информацию в условиях нагрузки. Это неинвазивное исследование, простое в выполнении, и стоит оно значительно меньше, чем другие обычно предписываемые виды тестирования...»

Dr. Paul Older, Executive Director CPX International