

Отзыв
об использовании спирометра MAC2 с опциями пульсоксиметрии и
газоанализа в клинической лаборатории профпатологии
Государственного учреждения "Республиканский научно-практический
центр гигиены"

Спирометр MAC2 заводской №9005 с опциями пульсоксиметрии и газоанализа проходил клиническую апробацию в клинической лаборатории профпатологии Государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр гигиены" (клиническая база УЗ 10-я ГКБ) с 29.07.2011г. по 16.02.2012г.

В период использования на спирометре было проведено более 200 исследований.

Аппарат прост в работе. Алгоритм проведения исследований имеет систему подсказок, значительно снижающих время освоения прибора персоналом. Незначительные габариты аппарата, вес, возможность ручной транспортировки позволяют, при необходимости, проводить исследования на рабочем месте (скрининговые исследования в организованных коллективах).

Вероятность ошибок при использовании MAC2 значительно снижается за счет возможности прибора в интерактивном режиме осуществлять контроль за правильностью проведения дыхательных тестов и достоверностью измерений.

Спирометр автоматически формирует предварительное заключение с учетом предыдущих, хранящихся в архиве спирометра данных пациента, что позволяет осуществлять динамическое наблюдение и быстро оценивать эффективность курса лечения и динамическое течение заболевания.

Автоматически формируемый протокол исследования нагляден, прост в интерпретации. Предварительное заключение прибора иногда требует более расширенной формулировки, но, по сути, совпадает с окончательным заключением врача.

Санитарная обработка съемных частей прибора не вызывает сложностей.

Имеющиеся в спирометре опции пульсоксиметрии и газоанализа позволяют объективизировать постановку диагноза по измеряемым показателям насыщения артериальной крови кислородом (SpO₂), парциального давления углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе в режиме реального времени. Используемая в спирометре

технология измерений обеспечивает достаточно быстрое (за 3-5 минут) определение вентиляционной и диффузионной способности дыхательной системы без потребности в рутинных калибровках прибора.

Надёжность и простота прибора в эксплуатации, сохранение в электронном архиве спирометра результатов всех исследований, позволяющих проводить динамический контроль состояния пациента на протяжении многих лет, отсутствие больших временных затрат при проведении исследований, возможность скрининговых исследований говорит о необходимости применения данного оборудования как в клинической, так и в профилактической медицине.

Заведующий клинической лабораторией
профпатологии Государственного
учреждения «Республиканский научно-
практический центр гигиены»,
канд. мед. наук, доцент

Рыбина Т.М.



ПОДПИСАНА
Ген. Директор
Т.М. Рыбина
Директор