

Заключение по результатам использования спирометров MAC2 в Республике Беларусь

В течение последних лет в Республике Беларусь используются спирометры MAC2-C с опциями пульсоксиметрии и газоанализа.

В период использования на спирометрах в различных регионах страны выполнены десятки тысяч исследований. Аппарат малогабаритен, удобен и прост в работе, имеет систему подсказок, которая значительно облегчает проведение исследований в лечебных учреждениях различных уровней.

MAC2 позволяет в интерактивном режиме осуществлять контроль за правильностью проведения дыхательных тестов и достоверностью измерений, что значительно снижает вероятность ошибок.

Значительным преимуществом для общетерапевтической практики является то, что спирометр автоматически формирует предварительное заключение, в котором учитываются результаты пациента, хранящиеся в архиве спирометра. Таким образом, аппарат позволяет проведение динамического наблюдения за пациентами на протяжении длительного времени и оценить эффективность курса лечения.

Автоматически формируемое предварительное заключение иногда требует корректировки, но в большинстве случаев совпадает с окончательным заключением врача.

Санитарная обработка трубки Флейша спирометра MAC2 достаточно проста и не вызывает сложностей.

Имеющиеся в спирометре опции пульсоксиметрии и газоанализа позволяют без выполнения сложных эргоспирометрических исследований объективизировать постановку диагноза по измеряемым показателям насыщения артериальной крови кислородом (SpO₂), частоты сердечных сокращений (ЧСС), парциального давления углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе в режиме реального времени. Пульсоксиметрический датчик удобен для пациентов и выдерживает многократную санитарную обработку.

Используемая в спирометре технология измерений не требует рутинных калибровок и обеспечивает достаточно быстрое (за 3-5 минут) определение вентиляционной и диффузионной способности дыхательной системы.

Спирометр MAC2 прост и надежен в эксплуатации, удобно реализована система инструкций-подсказок. Очень важно сохранение в электронном архиве спирометра результатов всех исследований.

В целом работа со спирометром MAC2 не представляет сложности как для врачебного, так и для сестринского персонала, не вызывает неудобств для пациентов.

Руководитель отдела пульмонологии
ГУ «РНПЦ ПФ», главный внештатный
Пульмонолог МЗ РБ, к.м.н., доцент



Е.И. Давидовская