

О.И. Симонова, Ю.В. Горинова, Е.М. Васильева, О.И. Прищеп, Н.И. Буркина,  
И.В. Соколова, В.П. Черневич

## ЗНАЧЕНИЕ ПОТОВОГО ТЕСТА В СОВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКЕ МУКОВИСЦИДОЗА: МНОГОЛЕТНИЙ СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ

ФГБУ «Научный центр здоровья детей», Москва

Муковисцидоз (МВ) остается сегодня одним из трудно диагностируемых заболеваний. Клиническая картина его многообразна, так как причину болезни составляют более 3000 разных мутаций в гене МВ. К объективным критериям диагностики относятся три: неонатальный скрининг, потовый тест и ДНК-анализ. Но каждый метод имеет свои ложноположительные и ложноотрицательные результаты. Это необходимо учитывать при индивидуальной диагностике. «Золотым» стандартом остается потовый тест, который в 90% случаев может подтвердить или исключить МВ. Однако от того, какой метод будет выбран, как правильно выполнена методика, как трактуются полученные результаты, зависит постановка диагноза. Два доступных сегодня метода потового теста основаны на различных принципах работы: метод классический по Гибсону-Куку определяет концентрацию хлоридов в потовой жидкости; метод с помощью аппаратных анализаторов основан на проводимости электролитов в поте. Методы специфичны для МВ, взаимозаменяемы, при 2–3-разовом повторении с высокой достоверностью можно подтвердить диагноз.

*Ключевые слова:* муковисцидоз, потовый тест, метод Гибсона и Кука, Нанодакт.

Cystic fibrosis (CF) is currently one of hardly diagnosed disorders. More than 3000 various mutations in CF gene cause the disease and lead to various clinical features. Neonatal screening, sweat test and DNA-analysis are objective diagnostic criteria. In individual diagnostics it should be noted that each method has false positive and false negative results. Sweat test is gold standard test, which confirms or rules out the CF diagnosis in 90%. Diagnostics also depends on the method

### *Контактная информация:*

*Симонова Ольга Игоревна* – д.м.н., проф., зав. отделением пульмонологии и аллергологии ФБУ НИЦЗД РАМН НИИ педиатрии

Адрес: 119991 г. Москва, Ломоносовский пр-кт, 2, стр. 1

Тел.: (499) 134-93-31, E-mail: oisimonova@mail.ru

Статья поступила 10.06.14, принята к печати 18.06.14.