

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л. Пиневич

« 2019 г.

Регистрационный номер № 032-0419

МЕТОД ПОСТАНОВКИ ПРОВОКАЦИОННОГО НАЗАЛЬНОГО ТЕСТА

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

Учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»

АВТОРЫ:

Щурок И.Н., д.м.н., профессор Новиков Д.К., к.м.н., доцент Ищенко О.В., к.м.н., доцент Семенова И.В., Мацко Е.Ф.

Витебск, 2019

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневич
25.04.2019
Регистрационный № 032-0419

**МЕТОД ПОСТАНОВКИ ПРОВОКАЦИОННОГО НАЗАЛЬНОГО
ТЕСТА**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: УО «Витебский государственный ордена
Дружбы народов медицинский университет»

АВТОРЫ: И. Н. Щурок, д-р мед. наук, проф. Д. К. Новиков, канд. мед. наук, доц.
О. В. Ищенко, канд. мед. наук, доц. И. В. Семенова, Е. Ф. Мацко

Витебск 2019

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод проведения провокационного назального теста, который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на диагностику аллергического ринита неуточненного (J30.4).

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-аллергологов-иммунологов, врачей-отоларингологов, врачей лабораторной диагностики, иных врачей-специалистов организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь пациентам с симптомами ринита в стационарных и/или амбулаторных условиях, и/или в условиях отделений дневного пребывания.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Центрифуга (8000 об/мин).
2. Стерильные пробирки 10–20 мл (20–30 шт.).
3. Микропробирки 1,5 мл с крышкой (10–20 шт.).
4. Нейлоновые фильтры (полиамидные волокна длиной 3 см) (10 шт.).
5. Стеклолабораторные воронки (10 шт.).
6. Автоматические дозаторы 20–200 мкл.
7. Спектрофотометр для иммуноферментного анализа в планшетном формате (спектральный диапазон 340–620 нм).
8. Флакон с винтовой горловиной Фр4 объемом 15 мл с распылителем (10 шт.).
9. Тест-система для иммуноферментного анализа для определения триптазы.
10. Тест-система для иммуноферментного анализа для определения миелопероксидазы.
11. Тест-система для иммуноферментного анализа для определения эозинофильного катионного белка.
12. Физиологический раствор хлорида натрия 0,9 %.
13. Наборы стандартных водно-солевых экстрактов аллергенов (бытовые, эпидермальные, пыльцевые).

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Аллергический ринит неуточненный (J30.4).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Абсолютные противопоказания: беременность; острые и хронические заболевания в стадии декомпенсации.

ОГРАНИЧЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Психические расстройства и расстройства поведения.
2. Обострение аллергических заболеваний.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Этап 1. Подготовка аллергенов

Разведение аллергенов физиологическим раствором хлорида натрия 0,9 % до концентрации 10 PNU.

Этап 2. Провокационный назальный тест

Подготовка пациентов

Пациенты в течение 7 сут до теста не применяют антигистаминные лекарственные средства 2-го поколения, глюкокортикостероиды, антилейкотриеновые лекарственные средства; в течение 3 сут — антигистаминные лекарственные средства 1-го поколения; в течение 12 ч — пищу, в т. ч. продукты, содержащие кофеин, алкоголь.

Сбор назального лаважа

Пациентам в носовые ходы инсуфлируют 6 мл стерильного физиологического раствора комнатной температуры с помощью флакона с винтовой горловиной Фр4 с распылителем. Сбор назального лаважа осуществляют следующим образом: пациенты наклоняют голову вниз и вперед, весь назальный лаваж собирают с помощью стеклянной лабораторной воронки в микропробирки.

Приготовление пробы Н0

Назальный лаваж центрифугируют 10 мин при 8000 об/мин, полученный супернатант фильтруют через нейлоновые фильтры (проба Н0).

Интраназальное введение аллергена

Интраназальное введение аллергена осуществляют следующим образом: пациентам инсуфлируют 10 PNU в носовой ход с использованием флакона с винтовой горловиной Фр4 с распылителем.

Приготовление пробы Н1

Приготовление пробы Н1 осуществляют следующим образом: повторный сбор назального лаважа производят аналогичным образом п. 2.2 через 30 мин после введения аллергена (проба Н1).

Этап 3. Определение содержания триптазы, миелопероксидазы, эозинофильного катионного белка в назальном лаваже

В пробах Н0 и Н1 с помощью общепринятых методов с использованием соответствующих тест-систем определяют содержание триптазы, миелопероксидазы и эозинофильного катионного белка.

Рассчитывают прирост содержания триптазы, миелопероксидазы и эозинофильного катионного белка по формуле:

$$(Н1-Н0) Ш0*100 \%$$

Этап 4. Счет результатов

Положительным является тест, при котором прирост содержания триптазы 5 % и более и/или прирост содержания эозинофильного катионного белка 10 % и более, и/или прирост содержания миелопероксидазы 25 % и более.

Положительным тест считается при повышении хотя бы одного из трех биомаркеров.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ
ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

Отсутствуют.