

RPS Аденодетектор: тестер для экспресс-диагностики аденовирусной инфекции

RPS Аденодетектор предназначен для экспресс-диагностики аденовирусного поражения глаз на основе качественного анализа аденовирусных антигенов – гексон-протеинов – в слезной жидкости.



Действие RPS Аденодетектора основано на принципе латеральной проточной иммунохроматографии, при которой обнаруживаются все известные серотипы аденовируса.

Чувствительность теста составляет 89%, его специфичность – 94%.

Для полноценного анализа требуется менее 10 мкл слезной жидкости. Лимит выявления антигенов вируса составляет 500 вирусных частиц или 300 пг гексон-протеина, поэтому положительный

результат теста свидетельствует об активной фазе заболевания.

Процесс анализа занимает около 10 минут.

Преимущества RPS Аденодетектора:

- Высокоинформативный диагностический прибор
- Прост в использовании: исследование проводится в кабинете офтальмолога без применения лабораторного оборудования
- Быстрое получение результата

Процесс анализа слезной жидкости



1. Сбор слезной жидкости



2. Тестирование



3. Получение результатов



Отрицательный результат



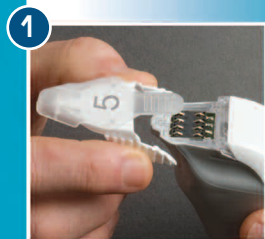
Положительный результат

Анализатор осмолярности слезной жидкости **TearLab**

Диагностика синдрома «сухого глаза»
в кабинете врача-офтальмолога
с лабораторной точностью



Установка
тест-карты



Сбор слезной
жидкости

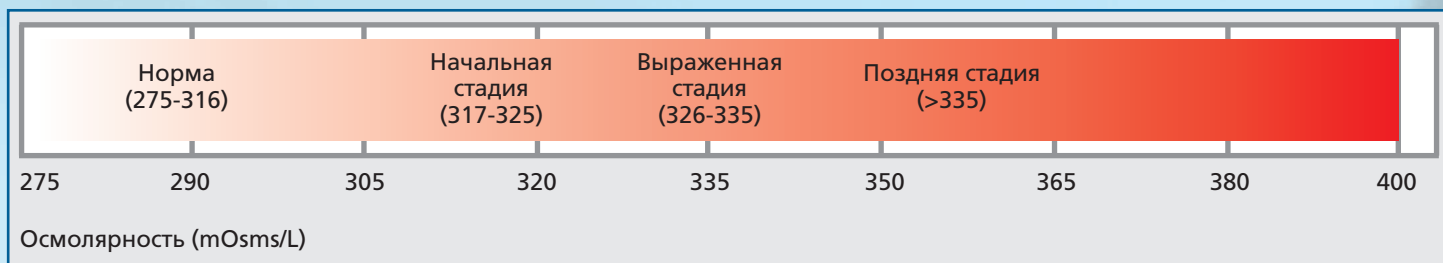


Получение результатов
и их вывод на дисплей
прибора



ОСМОЛЯРНОСТЬ И СИНДРОМ «СУХОГО ГЛАЗА»

Синдром «сухого глаза» характеризуется хроническим прогрессирующим течением. Степень нарушения осмолярности слезной жидкости строго коррелирует со стадиями заболевания.



РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ СИНДРОМА «СУХОГО ГЛАЗА»

- **Анализатор осмолярности слезной жидкости TearLab** предназначен для количественной оценки осмолярности слезной жидкости с целью диагностики синдрома «сухого глаза» в сочетании с другими методами клинического исследования. Для проведения измерения требуется менее 50 нанолитров слезной жидкости. Процесс исследования занимает несколько секунд.
- **Осмолярность слезной жидкости** является показателем с самой высокой предикативной ценностью (процент лиц с положительными результатами теста, у которых имеется искомое заболевание) в диагностике синдрома «сухого глаза».

Положительная предикативная ценность диагностического метода

Диагностический метод	Положительная предикативная ценность
Анализ осмолярности слезной жидкости	87%
Проба Ширмера	31%
Время разрыва слезной пленки	25%
Диагностическое окрашивание	31%
Высота слезного мениска	31%