

ОТЗЫВ

Результаты апробации прибора Tearlab Osmolarity System (Tearlab Corp., Сан-Диего, США), для определения осмолярности слезы у пациентов с синдромом «сухого глаза».

В период с 12 февраля 2016 г. по 28 марта 2016 на базе офтальмологической клиники ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России проведена клиническая апробация прибора осмометра Tearlab Osmolarity System (Tearlab Corp., Сан-Диего, США), для определения осмолярности прероговичной слезной пленки у пациентов с синдромом «сухого глаза» в процессе их лечения.

Прибор позволяет количественно определить осмолярность влаги конъюнктивальной полости, что является объективным критерием диагностики течения синдрома «сухого глаза». Данный критерий уже вошел в золотой стандарт обследований синдрома «сухого глаза» за рубежом, в странах западной Европы и США. В нашей стране лишь отдельные офтальмологические учреждения опубликовали данные о использовании этого прибора. Изменение осмолярности остаточной влаги при нарушениях слезопродукции вызывает воспалительные реакции поверхности глазного яблока. Прибор позволяет достоверно оценить положительное влияние слезозаместительной терапии, подтверждая данные клинических результатов обследования.

За период испытаний в офтальмологической клинике ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России обследованы 38 пациентов (76 глаз) с различными степенями синдрома «сухого глаза». На основании проведенных обследований сделаны следующие выводы:

1. прибор Tearlab Osmolarity System позволяет быстро и относительно точно определить осмолярность слезной пленки;
2. анализ, проводимый прибором, занимает менее 1 минуты и не вызывает неприятных ощущений у пациента. При этом контакт происходит только со слезным мениском, что не отражается на проводимой в последующем диагностике;
3. возможность количественного отображения получаемых результатов позволяет распределять пациентов на группы по степени тяжести проявления синдрома и достоверно определять положительную или отрицательную динамику в ходе лечения;

4. анализаторы слезной пленки весьма чувствительны и используют минимальное количество влаги конъюнктивальной полости (менее 50 нл), что позволяет использовать прибор у пациентов с тяжелыми степенями слезной дисфункции.

Рекомендации: учитывая сопоставимость полученных результатов, а также их достоверность и надёжность, данный прибор может быть рекомендован для внедрения в стандарты обследования нарушений слезной пленки в клинической практике. Высокая диагностическая значимость получаемых результатов прибора Tearlab Osmolarity System (Tearlab Corp., Сан-Диего, США) может служить контролем качества проводимой терапии у пациентов с синдромом «сухого глаза».

Заведующая офтальмологической клиникой
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
доктор медицинских наук *Даутова* З.А. Даутова

* 25 * марта 2016 г

Подпись З.А. Даутовой
Заверено

Проректор по клинической работе



Самсонов С.А.