

Американская Академия оптометрии: анонсированные новинки рынка средств ухода за контактными линзами

На состоявшейся в середине ноября 2010 года ежегодной сессии Американской Академии оптометрии (ААО) в одном из сообщений прозвучала интересная информация об ожидаемых новинках рынка средств ухода за контактными линзами и перспективах развития этого рынка в целом.

Доктор С.Громаки, сотрудник отдела роговицы, контактных линз и рефракционных технологий ААО, напомнила, что последние годы ознаменовались вынужденным прекращением выпуска некоторых средств ухода. Ситуацию на рынке также осложняет и выпуск большого числа средств ухода под "частными марками", выпущенными по заказам оптических сетей или дистрибьюторов средств контактной коррекции. Некоторые продукты были к тому же переименованы. В итоге не только пациенту, но и специалисту зачастую непросто понять, что именно находится во флаконе.

С другой стороны, средства ухода продолжают усложняться и совершенствоваться. Начались продажи нового раствора Biotrue (Bausch + Lomb), в котором реализованы идеи так называемого "биовдохновения".

Компания АМО представила многофункциональный раствор Revitalens Ocutec нового поколения, обеспечивающий эффективную дезинфекцию (в том числе и в отношении акантамебы и воз-



будителей фузариоза), отлично удаляющий белки с поверхности линзы, снижающий уровень прокрашивания роговицы. RevitaLens Ocufec содержит поликватерниум-1 и алексидин в качестве дезинфицирующих агентов. Алексидин обладает широким спектром антимикробной активности и традиционно используется, например, в ополаскивателях для полости рта. Алексидин предотвращает активацию макрофагов в присутствии бактерий и тем самым подавляет развитие воспалительной реакции. Напомним, что ранее алексидин использовался в растворе ReNu with MoistureLoc, который был отозван с рынка по причинам, абсолютно не связанным с алексидином. Раствор рекомендуется для ухода за силикон-гидрогелевыми и гидрогелевыми линзами. В конечном итоге, как считает компания-производитель, раствор призван снизить риск возникновения осложнений при пользовании контактными линзами. В рекламных заявлениях АМО подчеркивает эффективность этого раствора на уровне пероксидных систем и удобство на уровне многофункционального раствора.

В ближайшее время, добавила доктор С.Громаки, компания Alcon начнет продажи нового многофункционального раствора OptiFree EverMoist для мягких контактных линз, обеспечивающего продолжительную (в течение 16 часов использования) увлажненность линз.

Докладчик не исключает выход на рынок средств ухода и компании Johnson & Johnson.

Компанией ALAB LLC разработана принципиально новая система QuickPure, в которой в качестве дезинфицирующего агента используется растворенный озон.



Система запатентована, но пока не разрешена FDA к применению в качестве средства ухода за контактными линзами. Возможно, процедура клинических испытаний и получения разрешения затянется на несколько лет. Но дезинфицирующая активность этой системы в 100 000 раз превосходит эффективность перекисных растворов!

Даже концентрация трофозоитов и цист акантамебы снижается в 1 млн раз всего за 3-5 минут. Озон разрушает клеточные мембраны и ни один микроорганизм не способен выработать к нему устойчивости.

Компания ALAB верит в свою идею. По их мнению, однодневные линзы дороги и никогда не завоюют рынок. Линзы непрерывного ношения, в свою очередь, небезопасны. Из этого следует потребность рынка в дешевых и простых средствах ухода за контактными линзами. Существующие средства ухода для дезинфекции линз требуют значительного времени. К тому же многофункциональные растворы с трудом удаляют микроорганизмы из биопленки, образующейся на стенке контейнера. Это может привести к реинфицированию линз. Система же QuickPure не только эффективна, но и предельно проста: снятые линзы без всякой "пальцевой" очистки помещаются в контейнер, заполненный обычным солевым раствором, и прибор включается. Солевой раствор - единственный расхо-

дующий реагент, задействованный в этом процессе. Очищать линзу можно хоть несколько раз в день для повышения комфорта. Разработчики устройства подчеркивают, что исключение этапа механической очистки сводит к минимуму риск повреждения линз при обработке.

Система QuickPure разработана для ухода как за мягкими, так и за ЖГП контактными линзами. В компании ALAB полагают, что оптимальная система сбыта устройства QuickPure должна, в первую очередь, опираться на интернет-магазины.

Но это все перспективы, а пока в FDA создано несколько рабочих групп, изучающих целесообразность изменения стандартов классификации материалов контактных линз и требований к тестированию средств ухода. Вполне возможно, что в результате их деятельности для силикон-гидрогелевых линз будет выделена отдельная группа в системе классификации (в свою очередь, разделенная на несколько подгрупп). Вероятно, что на цитотоксичность будут испытываться не только средства ухода, но и материалы контейнеров.