

## Контактные линзы в 2018 году: новинки

Компании **Johnson & Johnson Vision** и **Transitions Optical** объявили о выпуске первых в мире фотохромных контактных линз **ACUVUE OASYS with Transitions Light Intelligent Technology**. До сих пор фотохромная технология Transitions применялась только к очковым линзам.



Благодаря фотохромной технологии Transitions Light Intelligent Technology контактные линзы ACUVUE OASYS with Transitions Light Intelligent Technology быстро реагируют на изменение уровня освещения, становясь темнее на ярком солнце и быстро восстанавливая свою прозрачность в помещении. Кроме того, линзы блокируют УФ-излучение, а также фильтруют прохождение синего света в зависимости от уровня активации.

Контактные линзы ACUVUE OASYS with Transitions имеют подтверждение FDA «510(k) clearance», свидетельствующее, что эти линзы, по крайней мере, так же безопасны и эффективны, как уже зарегистрированные на рынке контактные линзы, и поэтому не требуют специального разрешения для начала продаж.

Сферические контактные линзы ACUVUE OASYS with Transitions Light Intelligent Technology появятся на рынке в первой половине 2019 г.

Компания **Johnson & Johnson** представила также новые однодневные мультифокальные контактные линзы **1-Day Acuvue Moist Multifocal**.



Компания утверждает, что линзы удается удачно подобрать 94% пациентов с использованием всего двух пар линз (или меньше).

Линзы 1-Day Acuvue Moist Multifocal выпускаются в диапазоне силы сферы от -9,0 D до +6,0 D с тремя значениями аддидации. Технология Intuisight учитывает изменение размера зрачка с возрастом и в зависимости от ошибки рефракции. Линзы подбираются с учетом доминантности глаза: при низких и средних аддидациях на оба глаза подбираются линзы, соответственно, с низкой и средней аддидацией, а вот при высокой аддидации на доминантный глаз подбирается линза

со средней аддидацией, а на недоминантный глаз – с высокой аддидацией.

Кроме того, с нынешнего года Johnson & Johnson продает оборудование для оценки состояния и лечения дисфункции мейбомиевых желез. Прибор **LipiScan** предназначен для получения изображения мейбомиевых желез с высоким разрешением.

А система **LipiFlow** позволяет лечить дисфункцию мейбомиевых желез. Благодаря нагреванию и оказываемому на нижнее веко переменному давлению система дает возможность избавиться от обструкции просветов мейбомиевых желез. Несмотря на внешнюю простоту, устройство защищено 76 мировыми патентами.

И не будем забывать, что с покупкой компании АМО Johnson & Johnson стала выпускать широкий ассортимент средств ухода за контактными линзами, в том числе, новейшие увлажняющие капли **Blink Intensive**, в состав которых входит гиалуроновая кислота, витамин E и липосомы.

В минувшем году на российском рынке компания **Alcon** начала продажи новых увлажняющих капель. Капли **OPTI-FREE PRO** подходят для использования со всеми видами мягких контактных линз: гидрогелевыми и силикон-гидрогелевыми, и предназначены для пользователей, испытывающих дискомфорт в контактных линзах.

Капли OPTI-FREE PRO:

- Обеспечивают длительное увлажнение и гидратацию контактных линз во время ношения.
- Увеличивают легкость скольжения контактных линз, минимизируют трение между линзой и тканями глаза.
- Предотвращают дискомфорт, уменьшают неприятные ощущения при надевании и ношении контактных линз.



В качестве увлажняющих компонентов в состав капель входят полиэтиленгликоль и полипропиленгликоль – средства, уменьшающие раздражение и обладающие успокаивающим и смягчающим действием.

Еще одной новинкой Alcon стала однодневная мультифокальная линза с градиентным влагосодержанием **Dailies Total 1 Multifocal**. В этих линзах применены уникальные технологии компании, призванные обеспечить комфорт и высокое качество зрения самой

Ваши пациенты выполняют множество задач и используют несколько цифровых устройств, проводя за их экранами значительную часть дня



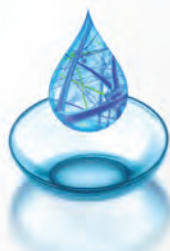
Новые контактные линзы

**ACUVUE OASYS® 1-DAY с технологией HydraLuxe®\***

и **ACUVUE OASYS® 1-DAY for ASTIGMATISM** для пациентов с астигматизмом способствуют: предотвращению сухости и усталости глаз и помогают Вашим пациентам справиться со множеством задач<sup>1</sup>



Технология  
**HydraLuxe®**



Технология HydraLuxe® с tear-infused дизайном<sup>1</sup>

- Помогает линзе имитировать функции мембраносвязанных муцинов слёзной плёнки, способствует стабилизации слёзной плёнки
- Позволяет контактной линзе ACUVUE OASYS® 1-DAY и ACUVUE OASYS® 1-DAY for ASTIGMATISM естественно встраиваться в слёзную плёнку пациента
- Уменьшает энергию трения, способствует предотвращению залипания линзы на глазу

\* Хайдралюкс. 1. McParland M., Pall B. and Schneider C. New lens for demanding days. Clinical Optician, June 2016, p. 24–28.

## КОНТАКТНЫЕ ЛИНЗЫ

требовательной категории пользователей контактными линзами – пациентам с пресбиопией.



После подбора любой из своих мультифокальных линз компания рекомендует попросить пациента в течение 10 минут походить вне кабинета для последующей оценки качества зрения.

Компания **CooperVision** уже несколько лет выпускает первые в мире мягкие контактные линзы для контроля миопии **MiSight**. В 2017 году их начали подбирать в ряде европейских стран. И очень вероятно, что в ближайшее время эти линзы будут доступны в России.



Механизм их действия основан на известном принципе создания миопического дефокуса на периферии сетчатки. В ходе 3-летнего исследования, выполненного в Канаде, Англии, Португалии и Сингапуре, было показано, что миопия у детей в возрасте 8-12 лет за 3 года выросла на -1,25 D при ношении контрольной линзы Proclear 1 day и лишь на -0,50 D при ношении тестируемой линзы MiSight. То есть эффективность тестируемой линзы составила 59%.

85% детей в возрасте 8 лет заявили, что легко надевают эту линзу самостоятельно; более 90% сообщили, что не чувствуют или очень редко ощущают линзу на глазу; и все 100% маленьких пользователей заявили, что легко снимают линзу самостоятельно. Относительно качества зрения 98% детей сообщили, что хорошо видят в линзах при играх на улице; а 90% - что хорошо видят в линзах при чтении, выполнении домашних заданий, при просмотре телевизора или занятиях компьютерными играми.

Компания **Bausch+Lomb** в 2018 году завершила формирование «линейки» силикон-гидрогелевых контактных линз ежемесячной замены **Ultra**, выпустив линзы мультифокального дизайна. Теперь Ultra доступны в сферическом, торическом и муль-



тифокальном варианте. Сферические и торические линзы выпускаются по технологии «оптики с высоким разрешением», мультифокальные линзы имеют асферический дизайн поверхности. Напомним, что силикон-гидрогелевый материал линз Ultra обладает достаточно низким модулем упругости (0,70 МПа) и отличной смачиваемостью.

В России в минувшем году стали доступны у официального дистрибьютора контактные линзы **Menicon** (Япония). Однодневные гидрогелевые линзы **Miru 1-day** выпускаются в сверхплоской упаковке (единственные в мире). В ассортименте Menicon полная линейка силикон-гидрогелевых линз ежемесячной замены **Miru 1 month**: сферических, торических и мультифокальных.



Компания **Avizor** объявила о скором расширении линейки увлажняющих капель **lacrifresh**. Это новые капли **lacrifresh aloe vera**, в которых будет использоваться экстракт алоэ, успешно примененный в многофункциональном растворе **Alvera**, который более 5 лет продается во всем мире, но до сих пор не появился в России.

Компания **Omisan** предлагает капли **Sodyal plus** с гиалуроновой кислотой и экстрактом алоэ, рекомендуемые при сухости и покраснении глаз. Но компания выпускает и ряд других средств, полезных при раздражении глаз, аллергиях, ощущении инородного тела в глазу и т.п. Все средства не содержат консервантов, что именно и показано для проблемных пациентов. Наконец, упомянем капли и спрей **Pink**, а также раствор **Mono Pink**, формулы которых разработаны специально для женщин для борьбы с сухостью глаза в периоды гормональных изменений в женском организме.

*Как видно из нашего обзора, в ушедшем году российский рынок пополнился целым рядом новых продуктов, включая современные контактные линзы и многофункциональные растворы.*

# ИННОВАЦИЯ ОТ АЛКОН

ПЕРВЫЕ И ЕДИНСТВЕННЫЕ водоградиентные контактные линзы для пациентов с пресбиопией<sup>1</sup>

Четкое зрение на всех расстояниях<sup>2</sup>



ВБЛИЗИ



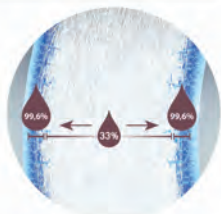
НА СРЕДНИХ РАССТОЯНИЯХ



ВДАЛЬ

## УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АЛКОН<sup>3</sup>

Разработано с учетом потребностей пациентов с пресбиопией



ВОДОГРАДИЕНТНЫЙ  
ПОЛИМЕР  
ДЕЛЕФИЛКОН А



Технология восстановления  
слезной пленки<sup>4</sup>.



PRECISION PROFILE™  
Дизайн точного оптического  
профиля<sup>5</sup>.

✓ Линзы, которые не чувствуешь с утра до позднего вечера<sup>1</sup>

✓ Доказанное уменьшение дискомфорта и сухости<sup>1</sup>

✓ Возможность обходиться без очков для чтения – постоянно или время от времени

Узнайте больше на [MoiGlaza.ru](http://MoiGlaza.ru)

ALCON — №1 В ОФТАЛЬМОЛОГИИ\*

1. Вестник Оптометрии. Контактные линзы - справочные таблицы. 2018. 2. Akerman DH, Merchea M, Pérez-Gómez I, Grant T. Patient and ECP Satisfaction with a Novel Water Gradient Daily Disposable Multifocal Contact Lens. World Congress of Optometry, poster abstract #800. Hyderabad, September 2017. 3. Патент: международный номер публикации WO2012/016096 A1 от 02.02.2012. 4. Pitt, et al. Loading and Release of a Phospholipid From Contact Lenses. Optom Vis Sci. 88(4).2011. 5. Alcon, Data on file, 2008

\*Согласно данным базы ООО «Ай Эм Эс Хэлс» "Розничный аудит ГЛС и БАД в РФ"; компания Алкон® является лидером продаж в денежном выражении в рублях в розничных ценах в группе S01 «Препараты для лечения заболеваний глаз» (классификация ЕрНМРА) по итогам 2017 года  
1100121 RU012019 ООО Алкон Фармацевтика125315, г. Москва, пр. Ленинградский, д. 72, корп. 3 Тел: +7 (495) 775-68-69; +7 (495) 961-13-33. Факс: +7 (495) 961-13-39

ALCON® – № 1 В ОФТАЛЬМОЛОГИИ\*



ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ