

производителей КЛ, финансирующих деятельность IACLE (платиновый спонсор – Alcon, серебряные – CooperVision и Johnson & Johnson Vision).



Johnson & Johnson Vision начинает производство МКЛ Acuvue Vita for Astigmatism

Johnson & Johnson Vision сообщила о начале выпуска Acuvue Vita for Astigmatism – МКЛ месячной замены для дневного ношения. Пока новая линза доступна только на рынке США.



Acuvue Vita for Astigmatism сочетает в себе две технологии:

1. HydraMax Technology: силиконгидрогелевый материал без покрытия, но со сбалансированным составом, обеспечивающим максимальное увлажнение всей поверхности линзы в течение всего срока ношения (1 месяц).
2. Blink-Stabilized Design: дизайн, использующий движения век, чтобы сохранять линзу в правильном положении.

Acuvue Vita for Astigmatism обеспечивает защиту от ультрафиолетового излучения класса I, блокируя приблизительно 93% УФ-А и 99% УФ-Б лучей. Johnson & Johnson Vision запускает производство новой МКЛ через свою управляющую компанию Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

Acuvue Vita for Astigmatism изготавливается из материала senofilcon C с содержанием воды 41% и кислородопроницаемостью $Dk/t = 129$. Другие параметры: толщина в центре – 0,080 мм при оптической силе -3,00 дптр; базовая кривизна – 8,6 мм; диаметр – 14,5 мм.

Диапазон оптической силы для коррекции слабой и средней миопии: от 0 до -6,00 дптр (шаг 0,25); сила цилиндра: -0,75, -1,25 и -1,75 дптр при осях от 10° до 180° (с шагом 10°) и -2,25 дптр при осях от 70° до 110° и от 20° до 160° (с шагом 10°).

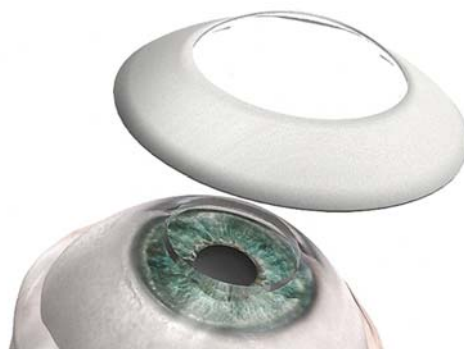
Диапазон оптической силы для сильной миопии: от -6,50 до -9,00 дптр (шаг 0,50); сила цилиндра: -0,75, -1,25 и -1,75 дптр при осях от 70° до 110° и от 20° до 160° (с шагом 10°).

Диапазон плюсовой силы для коррекции гиперметропии: от +0,25 до +4,00 дптр (шаг 0,25 дптр); сила цилиндра: -0,75, -1,25 и -1,75 дптр при осях от 70° до 110° и от 20° до 160° (с шагом 10°).

НОВОСТИ ОФТАЛЬМОЛОГИИ

CorNeat KPro: революционный подход к реконструкции роговицы

Израильская компания CorNeat Vision (г. Паанана) с использованием нанотехнологий успешно создала искусственную роговицу глаза. «В отличие от предыдущих методик, которые пытаются вживить искусственную оптику в природную роговицу, CorNeat активирует фибробласты конъюнктивы и стимулирует рост клеток», – объясняет директор компании Алмог Алей-Раз.

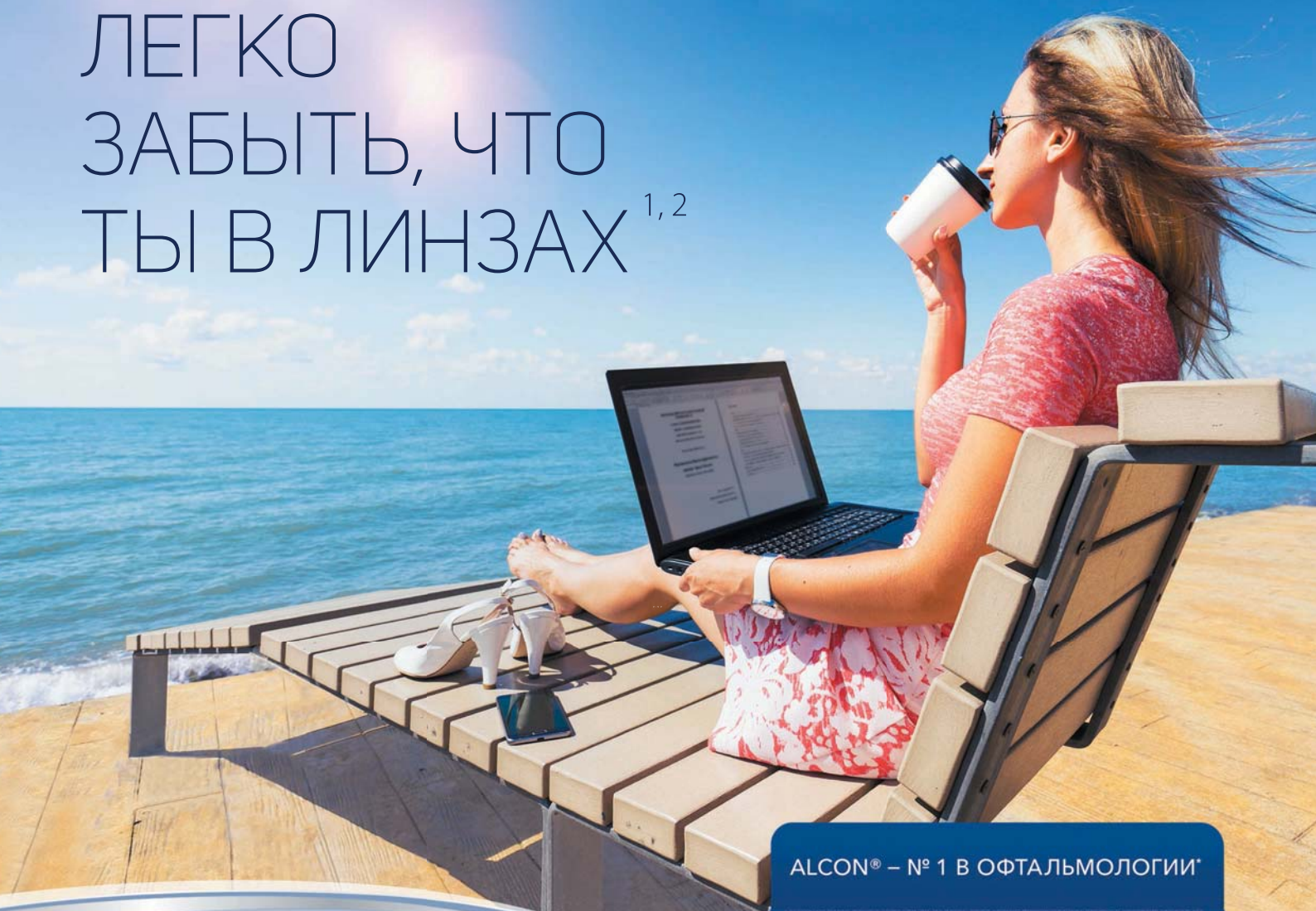


Синтетический оптический элемент снабжен крепежной юбкой из электроспряденного материала, состоящего из нановолокон. Именно с помощью этой юбки трансплант крепится к глазу. После установки транспланта края конъюнктивы укладываются на место поверх крепежа. Затем склера и конъюнктива с двух сторон постепенно прорастают в искусственную наноткань. Операция по вживлению искусственной роговицы занимает всего полчаса. Уже успешно проведены тесты на животных. Клинические испытания на людях запланированы на середину 2018 года.

По данным Всемирной организации здравоохранения, к потере зрения чаще всего приводят катаракта и заболевания роговицы. От этих патологий страдают примерно 30 миллионов человек по всему миру, и каждый год офтальмологи ставят 2 миллиона новых диагнозов. Для решения проблемы традиционно используется кератопластика – пересадка роговицы. Ежегодно офтальмохирурги проводят около 200 000 операций по пересадке роговицы, однако донорского материала постоянно не хватает. Кроме того, роговица от донора может не прижиться.

Источник: www.israel21c.org.

ЛЕГКО
ЗАБЫТЬ, ЧТО
ТЫ В ЛИНЗАХ^{1,2}



Силикон-гидрогелевые контактные линзы
ежемесячной замены с защитой от
отложений³ и длительным увлажнением⁴

www.MoiGlaza.ru



ALCON® – №1 В ОФТАЛЬМОЛОГИИ*

*Согласно базам данных ООО «Ай Эм Эс Хэлс» "Розничный аудит ГЛС и БАД в РФ", ООО «Алкон Фармацевтика» является лидером по объему в денежном выражении в рублях в розничных ценах в группе S01 «ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ» (классификация EPhMRA) по итогам 2016 г.

1. In vitro оценка смачиваемости (угол контакта) через 16 часов; среди протестированных КЛ, данные исследований Алкон, 2015. 2. J.Kern; J. Rappon; E.Bauman; B.Vaughn Assessment of the relationship between contact lens coefficient of friction and subject lens comfort. Investigative Ophthalmology & Visual Science June 2013, Vol.54, 494-3. Nash W, Gabriel M. Ex vivo analysis of cholesterol deposition for commercially available silicone hydrogel contact lenses using a fluorometric enzymatic assay. Eye Contact Lens. 2014;40:277-282. 4. In vitro оценка смачиваемости через 16 часов; данные исследований Алкон, 2015

RUS17AON034 Июль 2017. ООО «Алкон Фармацевтика», 125315, 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

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ