

BAUSCH+ Health

Вопросы комплаенса у пациентов со сложной коррекцией

Распределение назначений мягких контактных линз

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Рынок контактных линз США в 2019 г. (по результатам анкетирования журнала Contact Lens Spectrum). Вестник оптометрии, 2020 №1

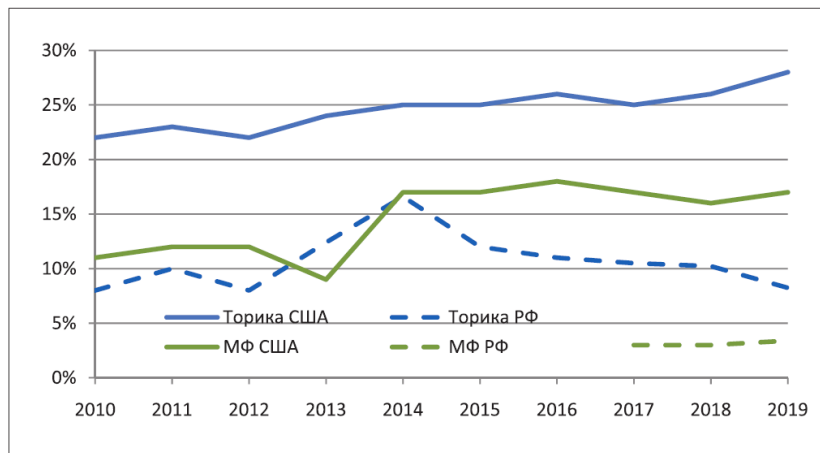


Рис.5. Изменение долей торических и мультифокальных (МФ) линз с 2010 г. по 2019 г. в США и РФ

В.В.Белоусов. Контактные линзы в 2018 году: тенденции, «Вестник оптометрии» 2019, №1 (Москва)

Распределение назначенных мягких контактных линз по дизайну в 2018 году в России



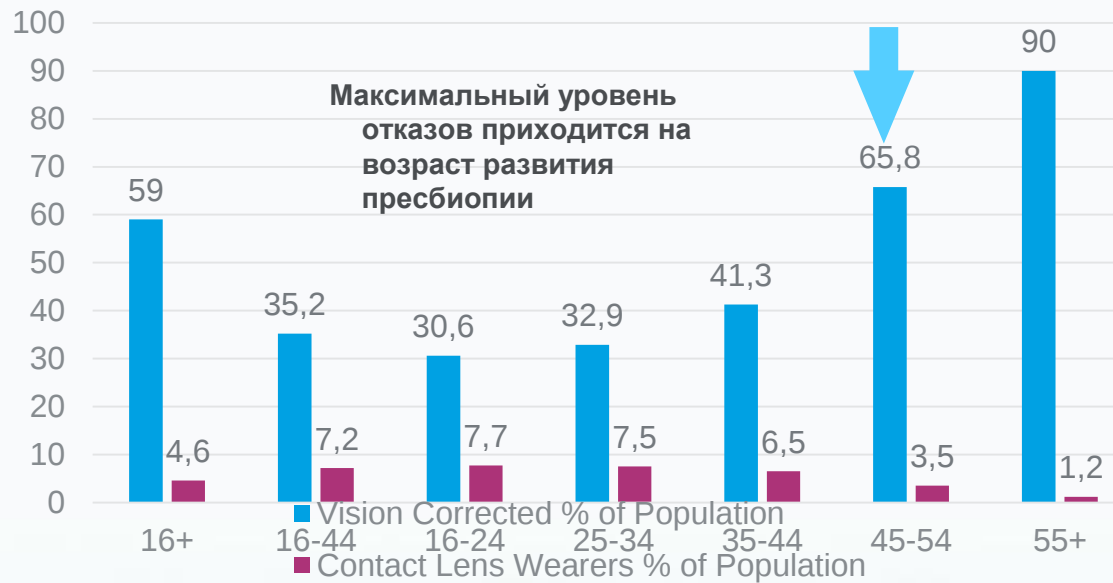
Пресбиопия

- В настоящее время наблюдается ежегодный прирост людей, возраст которых превышает 45 лет
- Увеличение продолжительности жизни
- Средний возраст населения
- 1971 год – 34,1 года
- 2002 год – 38,2 года
- 2031 год – 43,3 года
- Продление работоспособного возраста
- Коррекция пресбиопии занимает все большее место в работе офтальмолога



Уровень отказа от ношения при развитии пресбиопии

Использование КЛ значительно снижается после 45 лет



Количество людей, использующих коррекцию зрения (% в популяции)

Количество носителей МКЛ (% в популяции)

Nichols JJ, Jones L, Nelson JD, et al. The TFOS International Workshop on Contact Lens Discomfort. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2016

Практические перспективы

Идеальные клиенты на мультифокальные контактные линзы

- Текущие носители мягких контактных линз с начальной пресбиопией
- Пациенты, которых не устраивает monovision
- Носители МКЛ, использующие очки для чтения
- Клиенты, которых не устраивают прогрессивные очки
- Начальные пресбиопы, желающие попробовать МКЛ

Идеальный потребитель

- Чуть более 40 лет
- Аддидация до +1.00 дптр
- Успешные пользователи контактных линз
- «Без жилищных и материальных проблем»

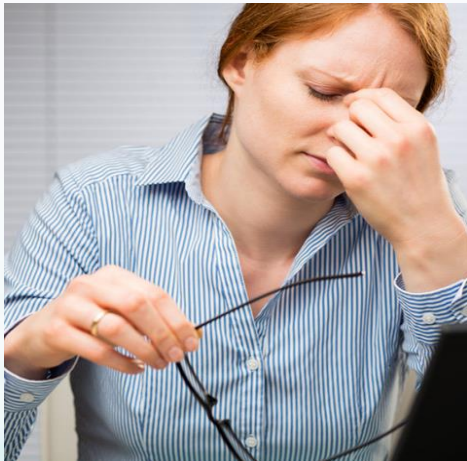
Жалобы при пресбиопии: астинопия

ОБЩИЕ СИМПТОМЫ

- Головная боль
- Боль в шее
- Головокружение
- Трудности при концентрации

ГЛАЗНЫЕ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНЫЕ СИМПТОМЫ

- Боль в глазах
- Сухость глаз
- Тяжесть в веках
- Боль во лбу
- Подергивание век
- Расплывчатость изображения



Советы для успешного подбора

Управляйте ожиданиями Ваших пациентов:

- Определите одну или две зрительные проблемы, которые важно решить. Зафиксируйте их в карте пациента

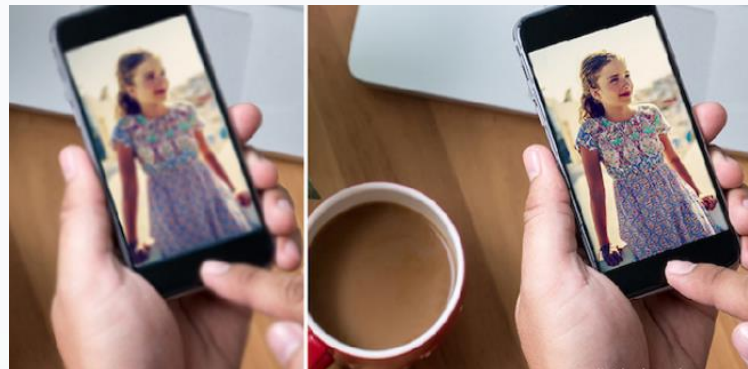
Обсудите эти зрительные проблемы

- Определите, насколько реалистично решить эти проблемы
- Фокусируйте внимание пациента на том, что он может видеть, а не на том, что не может
- Подчеркните важность условий хорошего освещения для решения выбранных задач
- Подчеркните, что зрение будет улучшаться в течение нескольких дней

Коррекция пресбиопии

Задачи:

- выбор **оптимальной аддидации** (добавки для близи, Add)
- выбор **оптимального способа компенсации** с учетом зрительных потребностей пациента и его ожиданий от коррекции



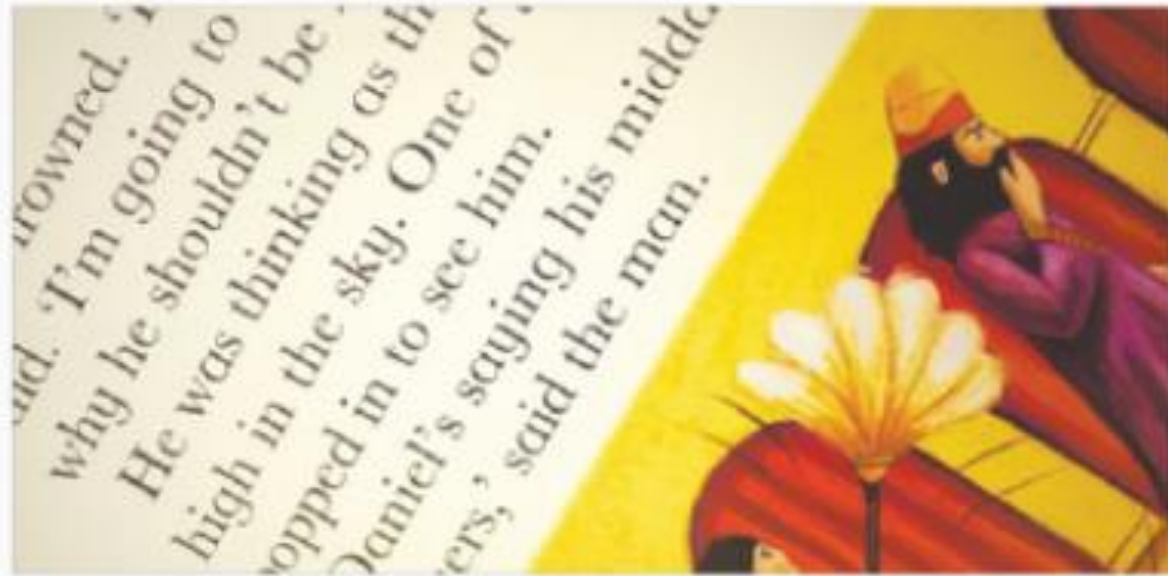
Определение аддидации

- Комфортное зрение вблизи возможно, когда количество задействованной аккомодации – меньше, чем половина полной амплитуды аккомодации
- Начало пресбиопии обычно ожидается в возрасте 40 лет (или немного позже), потому что амплитуда аккомодации имеет тенденцию к уменьшению ниже 5.00 D, а аккомодация, требуемая для обычного рабочего расстояние 40 см, является 2.50 D

Общая амплитуда аккомодации	Аддидация
3,00D	0,5D
2,75D	0,75D
2,50D	1,00D
2,25D	1,25D
2,00D	1,50D
1,75D	1,50D
1,50D	1,50D
1,25D	1,75D
1,00D	2,00D
0,75D	2,25D
0,5D	2,50D

Вблизи

Нормальное
изображение



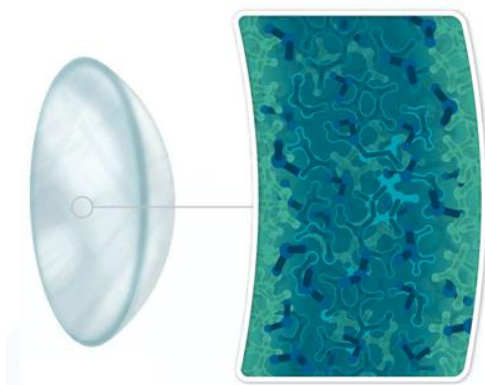
Изображение
МФ-КЛ



Алгоритм подбора

- Реальные ожидания (снижение контрастной чувствительности, дискомфорт, двоение). Перед началом подбора оценить остроту зрения вдаль и вблизи по 10-балльной шкале.
- Коммуникация («компромисс», «снижение зрения», « не так хорошо, как очки», «функциональное зрение на разных расстояниях», «лучший баланс между зрением вблизи и зрением вдаль»)
- Предусмотрительность (повлиять на ожидание пациента, а не на его реакцию)
- Точный подбор очков (полная коррекция зрения вдаль и минимальная аддидация для близи)
- Бинокулярность
- Выбор посадки
- Адаптация – минимум 2-3 часа
- Отказ от подбора
- Адаптация

Биомиметический материал Несофилкон А (HyperGel® - Гипергель)



Поливинилпирролидон
(PVP)



Сурфактант (полосамер 407)



Вода



HyperGel (англ.) - ГиперГель (рус.)

Biotrue® ONEday for Presbyopia

(Биотру однодневные контактные линзы для коррекции пресбиопии)

Высокая четкость и комфорт в сочетании с продвинутым мультифокальным дизайном²



3-х зонный
прогрессивный дизайн
3 Zone Progressive Design™

Легкие в использовании*, однодневные мультифокальные контактные линзы для четкого зрения на ближнем, среднем и дальнем расстояниях (1)



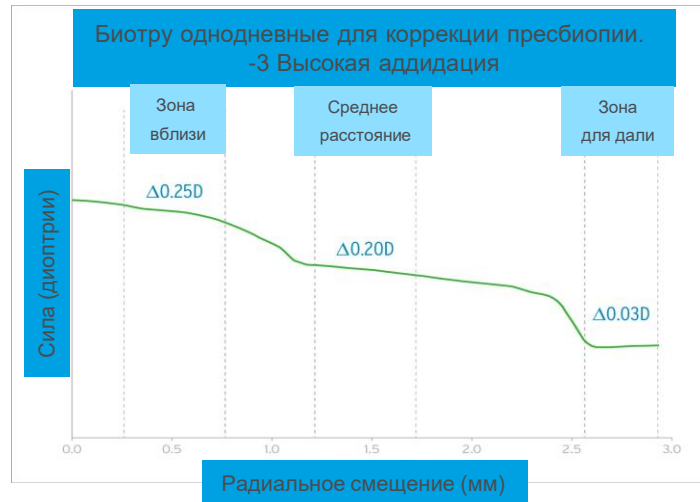
Поверхностно-активная
технология
Surface Active Technology™

Линза сохраняет 98% влаги до 16ти часов ношения (2)

1. По материалам внутренних исследований. Выводы профессионалов о переносимости контактных линз Bausch + Lomb PureVision® 2 for Presbyopia для коррекции пресбиопии. 39 специалистов из 10 стран в области контактной коррекции принимали участие в исследовании переносимости 422 контактных линз. Носители контактных линз возвращались на повторные визиты через 1-2 недели. Проводилась оценка простоты и удобства подбора МКЛ (со стороны специалиста); простота надевания МКЛ, комфорт ношения в течение дня и общая удовлетворенность (со стороны носителей пресбиопов).
2. 22 человека участвовали в рандомизированном, двойном слепом перекрестном исследовании по оценке потерь влагосодержания МКЛ Biotrue® ONEday и 1-Day ACUVUE Moist. Через 4, 8, 12 и 16 ч ношения МКЛ снимали и взвешивали. Затем линзы полностью сушили и повторно взвешивали (сухой вес). Затем рассчитывали процент потери воды для каждой линзы, исходя из веса во влажном и сухом состоянии. По материалам внутренних исследований: Отчет об исследовании по оценке эффективности продукта однодневных мягких контактных линз.

3-х зонный прогрессивный дизайн

способствует четкому зрению вблизи, на средних дистанциях и вдали¹



Четкость посредством зон постоянной силы¹

- Области постоянной диоптрийности в ближней, промежуточной и дальней зонах помогают обеспечить достаточную остроту зрения
- Плавные переходы между тремя зонами обеспечивают легкую адаптацию между основными точками фиксации взгляда

Простота подбора и посадки¹

- Постоянное количество добавленной аддидации во всем диапазоне оптических сил линзы

Результат

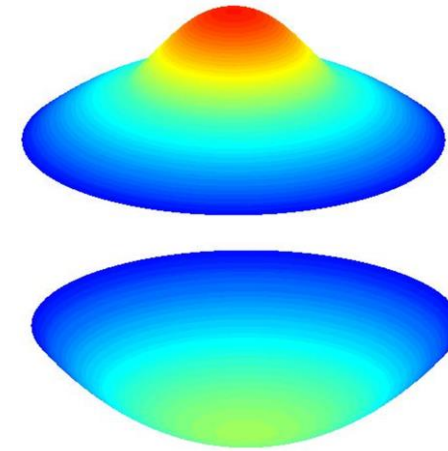
- Линза, разработанная для достижения качественного зрения на ближних, средних и дальних расстояниях с четкими, плавными переходами между зонами, обеспечивает легкую адаптацию при всех значениях диоптрийного ряда

Сравнительные характеристики²

1. По материалам внутренних исследований. Выводы профессионалов о переносимости контактных линз Bausch + Lomb PureVision® 2 for Presbyopia для коррекции пресбиопии. 39 специалистов из 10 стран в области контактной коррекции принимали участие в исследовании переносимости 422 контактных линз. Носители контактных линз возвращались на повторные визиты через 1-2 недели. Проводилась оценка простоты и удобства подбора МКЛ (со стороны специалиста); простота надевания МКЛ, комфорт ношения в течение дня и общая удовлетворенность (со стороны носителей пресбиопов).
2. Reindel et al. Ergonomic Utility of Progressive Multifocal Contact Lenses: A Comparison of Power Profiles Across Near, Intermediate and Distance Zones. AAO. Poster presentation. 2015

Инновационный дизайн

**Слабая аддидация для
начальных пресбиопов**



- Обеспечивают нежный переход с однофокальных КЛ
- Профиль контроля аббераций компенсирует снижения аккомодации у начальных пресбиопов за счет увеличения глубины фокуса
- Четкое ясное зрение на всех дистанциях*
- Разработана для подбора пресбиопам как можно раньше, чтобы удерживать их в контактной коррекции

Инновационный дизайн

Низкая и высокая аддидация для выраженных пресбиопов



- Разработана для плавного перехода от СЛАБОЙ к ВЫСОКОЙ аддидации
- Оптимальная величина АДДИДАЦИИ делает зрение на близком и среднем расстоянии оптимальным при минимальном влиянии на дистанционное зрение
- Разработано для того, чтобы пресбиопы могли пользоваться контактными линзами долго

Биомиметический материал Несофилкон А (HyperGel®)



Влагосодержание 78 % - как в роговице



Сурфактант помогает удерживать влагу 16 часов



Самая высокая кислородная проницаемость среди МКЛ без силикона*



Неионный материал, не склонный к образованию отложений



Широкая оптическая зона с асферическим дизайном



Комфорт при ношении



Низкий модуль упругости



Защита от ультрафиолета



Задняя асферика и закругленный край – физиологичное взаимодействие с глазной поверхностью

* Сравниваются параметры Dk/t для гидрогелевых МКЛ (I-IV группа), представленных на российском рынке: данные приведены в сводных таблицах «Контактные линзы 2019» - справочные таблицы, ежегодное приложение к журналу Вестник оптометрии
Левченко Ю.С. Эффективность применения однодневных контактных линз из материалов хилафилкон Б и незофилкон А у пациентов с синдромом сухого глаза, выявленным при ношении силикон-гидрогелевых контактных линз. Современная оптометрия, №7 2016, с. 3-10

3-х зонный прогрессивный дизайн помогает облегчить адаптацию при первом надевании



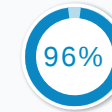
Легкая
адаптация при
использования
любых диоптрий¹



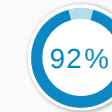
Пациентов имели
оптимальную посадку и
адаптацию на первом
подборе^{1*}



Всего 2 варианта
адидации для
облегчения
подбора
(Низкая до +1.50 и
Высокая до +2.50)



Пациентов были
довольны на втором
подборе^{1*}



Считают, что краткое
руководство по
подбору существенно
облегчает процесс^{1*}

1. 22 человека участвовали в рандомизированном, двойном слепом перекрестном исследовании по оценке потерь влагосодержания МКЛ Biotrue® ONE Day и 1-Day ACUVUE Moist. Через 4, 8, 12 и 16 ч ношения МКЛ снимали и взвешивали. Затем линзы полностью сушили и повторно взвешивали (сухой вес). Затем рассчитывали процент потери воды для каждой линзы, исходя из веса во влажном и сухом состоянии. По материалам внутренних исследований: Отчет об исследовании по оценке эффективности продукта однодневных мягких контактных линз.

*Когда носители МКЛ следовали руководству для мультифокальных контактных линз PureVision®2 for Presbyopia (Пьюр Вижн 2 для коррекции пресбиопии).

Что важно для пациентов?

Первичные пациенты

- комфорт
- качество зрения
- зрительная нагрузка

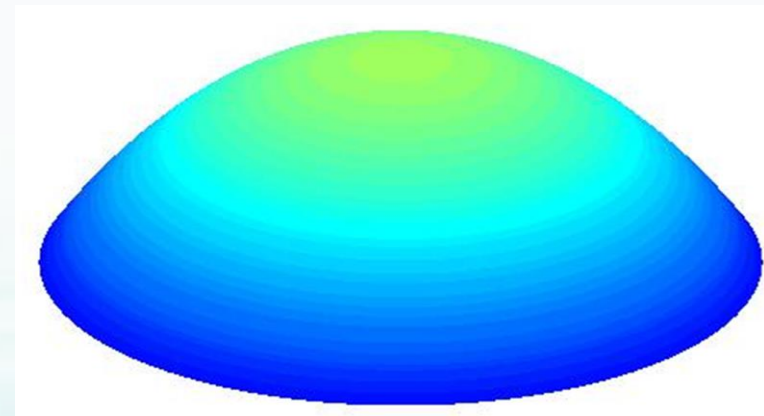
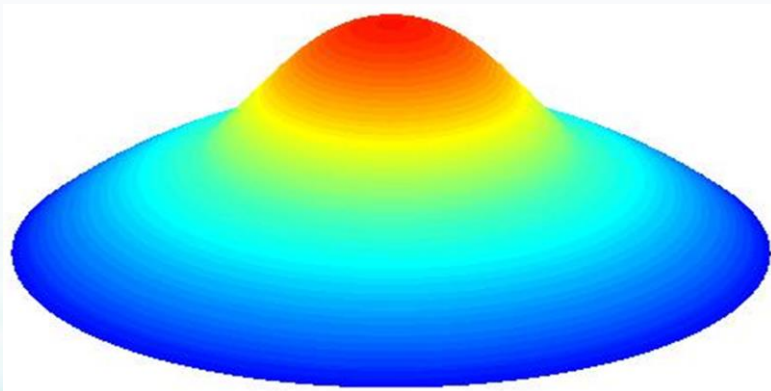
Зрелые пациенты

- слабая и средняя аддидации переносятся лучше, чем высокая
- неполную аддидацию и для недоминантного глаза подобрать линзу с немного большим значением положительной рефракции для зрения вдаль
- «синдром сухого глаза»

Рекомендации по подбору

Как подобрать НОВЫЕ линзы для коррекции пресбиопии

Выбор аддидации	
Аддидация ЛИНЗ	ОБА ГЛАЗА
от +0.75D до 1.50D	Низкая аддидация
от +1.75D до 2.50D	Высокая аддидация



Параметры

Материал	Несофилкон А
Технология	Surface Active Technology™
Влагосодержание	78%
Кислородная проницаемость	42 Dk/t для линзы -3.00D
Дизайн линзы	Трехзонный прогрессивный дизайн с центром для близи
Базовая кривизна	8,6
Диаметр	14,2
Центральная толщина	0.1 mm для -3.00D
Сила сферы линзы	От +6.00D до -9.00D (шаг 0.25D включая plano)
Параметры аддидации	Low: +0.75D до +1.50D High: +1.75D до +2.50D
Окраска для лучшей видимости	Светло-голубая
Режим ношения	Однодневный
Защита от УФ	Есть

Советы для успешного подбора

Рекомендуйте мультифокалы :

Информируйте пациентов о появлении новых технологий

Помните о целевых группах

- пациенты за компьютером или работающие вблизи
- пациентам необходим быстрый переход от близи
вдаль
- четкое видение предметов над головой

(пилоты, электрики)

Выводы

Пресбиопия в ближайшие годы займет существенное место в практике контактолога

Новые методики коррекции радикально изменят подход к коррекции/лечению пресбиопии



Регистрационные удостоверения

- **Biotrue® ONEday** Медицинское изделие. Рег. Уд. № ФСЗ 2012/12952 от 15.05.2020 г. Линзы контактные мягкие однодневные для коррекции зрения Bausch+Lomb® Biotrue ONEday (nesofilcon A).
- **Biotrue® ONEday for astigmatism & for presbyopia** Медицинское изделие. Рег. Уд. № РЗН 2020\11572 от 5.08.2020 г. Линзы контактные мягкие однодневные для коррекции астигматизма и пресбиопии Bausch+Lomb®

Спасибо за внимание!