

КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

Дейв Т.

Понимание мультифокальных линз и начало работы с ними

2

В первой из серии статей, посвященных достижениям в области мягких мультифокальных контактных линз, д-р Трузит Дейв рассматривает основные принципы их конструкций и материалы, которые определяют современные дизайны, и представляет новые однодневные мультифокальные линзы.

Ключевые слова: линзы ежедневной замены, мультифокальные линзы, сферическая аберрация, монокулярная коррекция зрения, центр для близи, центр для дали

Субарраман Л. Н.

Быть в курсе новых материалов и дизайнов контактных линз

11

В предлагаемом материале автор делает краткий обзор существующих новых технологий, применяемых в индустрии контактной коррекции зрения, и делает акцент на том, как характеристики линз и материалов влияют на комфортность их ношения.

Ключевые слова: астигматизм, дизайн, контактные линзы, материалы, ортокератология, пресбиопия

ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ

Белдовская Н. Ю., Новиков С. А., Любавска В.

К вопросу о диагностике синдрома слезной дисфункции в практике оптометриста и офтальмолога

21

В обзорной статье авторы обращают внимание читателей на все чаще встречающуюся патологию органа зрения – синдром слезной дисфункции. Комплексная диагностика как нормальных, так и патологически измененных слезных органов, с использованием арсенала современных диагностических методик (традиционные офтальмологические пробы, компьютерная томография и дакриосцинтиграфия) является обязательной перед подбором контактных линз или в период динамического наблюдения за пациентами, пользующихся контактными линзами, а также при появлении у них жалоб на дискомфорт, слезотечение или патологическое отделяемое. Синдрому слезной дисфункции с нарушением стабильности слезной пленки посвящено значительное количество публикаций, тогда как о современных возможностях диагностики патологии слезоотводящего аппарата знают и используют на практике далеко не все специалисты в области контактной коррекции зрения. Своевременная диагностика нарушений слезопродукции и слезоотведения, по мнению авторов, способствует уменьшению числа осложнений и повышению качества жизни пациентов.

Ключевые слова: дакриостеноз, дакриосцинтиграфия, дакриоцистит, диагностика синдрома слезной дисфункции, контактная коррекция зрения, компьютерная томография слезоотводящих путей, контактные линзы, синдром сухого глаза, слезотечение, эпифора

ИССЛЕДОВАНИЕ

Куликов А. Н., Кокарева Е. В., Дзилихов А. А.

Влияние оптической плотности хрусталика на результаты измерения длины глаза методом частично когерентной интерферометрии с помощью прибора IOLMaster

31

Варьирование оптической плотности хрусталика может влиять на средний показатель преломления глазных сред, меняя результат измерения аксиальной длины при частично когерентной интерферометрии. При сравнении величин передне-задней оси факических и псевдофакических глаз выявлены значимые различия. Разница измерений при преимущественно ядерных катарактах существенно отличалась от таковой при преимущественно кортикальных и заднекапсульных катарактах. Однако показатели оптической плотности нативного хрусталика мало влияли на величину погрешности измерения.

Ключевые слова: аксиальная длина, оптическая плотность хрусталика, частично когерентная интерферометрия

ОБРАЗОВАНИЕ

Щербакова О. А.

MAFO-2017: «Синий свет вокруг нас»

37

Очередная конференция MAFO, в 18-й раз организованная профессиональным оптическим журналом MAFO — Ophthalmic Labs & Industry, состоялась 24 февраля 2017 года накануне международной оптической выставки MIDO-2017 в конференц-зале отеля Hotel Milano Fiera недалеко от выставочного центра Fiera Milano в Ро-Перо, под Миланом.

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

Дроздова М. Ю.

Несколько случаев из практики оптометриста

46

В статье приведены три случая из практики автора, иллюстрирующие спонтанную адаптацию к сложному дизайну очковых линз пользователя практически без опыта ношения очков, потенциал человеческого мозга к привыканию к коррекции при определенной мотивации и возможность выявления эндокринного заболевания при посещении оптометриста.

Ключевые слова: астигматизм, диабет, очковая коррекция, прогрессивные линзы, салон оптики