

КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

Даниличев В. Ф., Сажин Т. Г., Суворов А. С.

Исследование фармакокинетики рекомбинантной проурокиназы при использовании лечебных мягких контактных линз 2

Цель исследования: изучить динамику концентрации рекомбинантной проурокиназы (РПУ) – «Гемазы» во влаге передней камеры глаза при использовании лечебной мягкой контактной линзы (ЛМКЛ), насыщенной ее раствором. На основании полученных результатов можно сделать вывод, что «Гемаза» проникает во влагу передней камеры при применении ЛМКЛ, насыщенной ее раствором. Оптимальное время нахождения лечебной контактной линзы, пропитанной «Гемазой», на глазу пациента – не менее 140 мин и не более 200 мин.

Ключевые слова: Гемаза, мягкая контактная линза, проурокиназа, фибриноидный синдром

Новиков С. А., Грабовецкий В. Р., Данилов П. А., Федотова К., Белоусова Е. В.

Однодневные контактные линзы и дискомфорт. Есть ли пути решения проблемы? 9

В статье представлены результаты исследования и сравнения субъективных ощущений и объективных данных, характеризующих состояние слезной пленки и слезного мениска до и после ношения водоградиентных однодневных контактных линз. Исследование параметров слезной пленки проводилось при помощи новой неинвазивной методики с использованием оптического когерентного томографа с модулем для исследования переднего отрезка глаза. В ходе анализа полученных результатов было выявлено увеличение толщины и стабильности предлинзовой слезной пленки при ношении водоградиентных линз, что субъективно сопровождалось ощущением комфорта в течение всего дня.

Ключевые слова: водоградиентные линзы, дискомфорт, однодневные линзы, ОКТ-менискометрия, слезная пленка, слезный мениск

ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

Как будут развиваться дизайны очковых линз в будущем? 15

Наступление каждого нового года — это повод задуматься о будущем, о том, как будут развиваться технологии и дизайны очковых линз. В интернет-версии журнала «20/20» мы нашли обширный опрос по этой теме представителей ведущих оптических компаний. Предлагаем вам ознакомиться с мнениями по двум наиболее интересным вопросам сотрудников тех фирм, продукция которых хорошо известна на российском оптическом рынке.

Ключевые слова: дизайны очковых линз, очковые линзы, прогрессивные линзы, «умные» очки

ИССЛЕДОВАНИЯ

Смирнова И. Ю., Предигер В. М., Потыкова Ю. А.

Эпидемиология нарушений рефракции, аккомодации и вергенции у школьников Сибири 19

В статье представлены данные о распространенности и динамике нарушений рефракции, аккомодации и вергенции у 17360 школьников города Новосибирска и Новосибирской области за период с 2009 по 2016 год и проведено их сравнение с результатами исследования, проведенного в 70-х годах прошлого столетия.

Ключевые слова: аметропия, астигматизм, гетерофория, гиперметропия, миопия, рефрактогенез, эпидемиология

Коротких С. А., Никифорова А. А., Андреева М. С.

Компьютерный зрительный синдром: исследование распространенности и факторов риска 30

В статье описаны данные эпидемиологического одномоментного исследования выраженности астенопических жалоб регулярных пользователей персональных компьютеров. Для оценки выраженности компьютерного зрительного синдрома (КЗС) предложен опросник из 22 вопросов, оценивающий КЗС в баллах (в сумме от 0 до 88 баллов). После проведения многофакторного анализа были выявлены факторы риска развития КЗС: продолжительность работы с компьютером, женский пол, аметропия, отсутствие спортивной активности.

Ключевые слова: аметропия, компьютерный зрительный синдром, офтальмоэргономика, факторы риска, зрительная астенопия

МОЛОДОМУ СПЕЦИАЛИСТУ

Ханратти М.

Оптическая когерентная томография в практике оптометриста 35

В статье кратко описывается применение оптической когерентной томографии в работе оптометриста и рассказывается о том, как интерпретировать томограммы.

Ключевые слова: ОКТ, сетчатка, томография

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Гиффорд П.

Современное развитие контроля прогрессирования миопии 42

Статья представляет собой обзор научной литературы о современном состоянии дел в области контроля прогрессирования миопии.

Ключевые слова: безопасность, контактные линзы, контроль миопии, ортокератология

ОБРАЗОВАНИЕ

Батракова В. Б., Кригер Г. С.

Научная студенческая онлайн-конференция с международным участием «Современная система образования: подготовка специалиста по медицинской оптике» 46

27 января 2017 года состоялась научная студенческая онлайн-конференция с международным участием «Современная система образования: подготовка специалиста по медицинской оптике». Инициатором проведения конференции выступил ФГБПОУ «Санкт-Петербургский медико-технический колледж» ФМБА России (СПБМТК), преподаватели которого пригласили к участию в данном мероприятии специалистов, студентов, магистрантов российских и зарубежных учебных заведений среднего и высшего профессионального образования.