

КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

Ра М. Дж., Каллахан Д., Ковакс К., Линч Ш.,

Биоцидная эффективность многофункциональных растворов в отношении грамотрицательных организмов, провоцирующих образование инфильтратов роговицы 3

Причиной образования инфильтратов роговицы (ИР) могут стать бактерии на поверхности контактных линз, попавшие туда из контаминированного контейнера. В исследовании оценивается биоцидная эффективность пяти многофункциональных растворов (МФР) по отношению к грамотрицательным бактериям, которые могут вызывать появление ИР. Тестируемые МФР содержали следующие комбинации дезинфектантов: полигексаметиленбигуанид (PHMB) и поликватерниум-1 (PQ-1; Bausch & Lomb Inc.: Biotrue), дигидрохлорид алексидина (алексидин) и PQ-1 (AMO: RevitaLens OcuTec), PQ-1 и миристамидопропилдиметиламин (MAPD; Alcon: Opti-Free PureMoist, PQ-1/MAPD-1; Opti-Free RepleniSH, PQ-1/MAPD-2; Opti-Free Express, PQ-1/MAPD-3). Объектом исследования явились следующие бактерии, провоцирующие образование ИР: *Achromobacter xylosoxidans*, *Delftia acidovorans* и *Stenotrophomonas maltophilia*. Были исследованы контейнеры, наполненные МФР (до 7 дней), а также контейнеры, наполненные МФР, куда на 30 дней помещали контактные линзы из материала этафилкон А. Время дезинфекции соответствовало указанному производителями растворов. МФР на основе PHMB и алексидина продемонстрировали более высокую биоцидную активность в отношении микроорганизмов, провоцирующих образование ИР, по сравнению с МФР, содержащими PQ-1/MAPD.

Ключевые слова: грамотрицательные микроорганизмы, многофункциональные растворы, миристамидопропилдиметиламин, полигексаметиленбигуанид

Хубин Ф., Буч Дж., Нанкивил Д.

Три измерения удовлетворения зрением 14

Несмотря на постоянное совершенствование контактных линз, не все пользователи полностью удовлетворены качеством зрения в них. В предлагаемом материале авторы представляют свой взгляд на проблему и выявляют три важных фактора, способствующих довольству пациентов своим зрением.

Ключевые слова: довольство, комфорт, контактные линзы

Бредфорд П.

Подходите к продажам линз ответственно 20

В статье рассмотрены правовые нормы, применяемые в Великобритании при подборе и продажах контактных линз.

Ключевые слова: Акт оптиков, Великобритания, контактные линзы, правовые нормы

Миллер Дж. Р.

Настоящее и будущее однодневных контактных линз 25

В статье рассмотрено современное состояние сегмента однодневных линз в США, пути увеличения продаж и будущее таких контактных линз.

Ключевые слова: комфорт, контактные линзы, однодневные линзы, «умные» линзы

ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

Щербакова О. А.

Фотохромные линзы с зеркальными покрытиями 31

Современные зеркальные покрытия помогут создать по-настоящему стильные очки. В сочетании с фотохромными линзами они позволяют соединять модные тенденции с эффективной защитой глаз при любом уровне освещения.

Ключевые слова: зеркальные покрытия, очковые линзы, фотохромные линзы

ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ

Хири К., Хайтмар Р.

Какие характеристики сетчатки могут служить признаком глаукомной уязвимости миопического глаза? 35

В статье рассмотрены научные данные касательно связи изменений кровотока в сетчатке и вероятностью развития глаукомы в миопическом глазу.

Ключевые слова: гемодинамика, глаукома, кровотоки, миопия, сетчатка

ОБРАЗОВАНИЕ

Совместная международная конференция Европейской академии оптометрии и оптики (ЕАОО) и оптометристов Центральной и Юго-Восточной Европы 41

11–13 мая 2018 года прошла совместная международная конференция, объединившая Десятую конференцию Европейской академии оптометрии и оптики (ЕАОО) и Четвертую конференцию оптометристов Центральной и Юго-Восточной Европы (ОСССЕЕ). В этом году местом проведения мероприятия, охватившего более 500 участников, был выбран город Пула в Хорватии. Предлагаем вашему вниманию резюме некоторых докладов, вошедших в программу конференции, и краткое содержание круглого стола, посвященного оптическому и оптометрическому образованию в странах Европы, на котором в этом году Россия также представила свои цели и задачи в этой области.