

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

*Папас Э.***Будущее контактной коррекции пресбиопии**

3

Эрик Папас рассматривает текущие проблемы в сфере мультифокальных контактных линз и размышляет о том, какие линзы могут появиться в ближайшем будущем.

**Ключевые слова:** аддидация, аккомодация, моновидение, пресбиопия

## КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Ворп Е., ван дер***Практические соображения о подборе мягких мультифокальных контактных линз**

7

В данной статье подчеркивается важность отдачи приоритета посадке контактной линзы на глазу, перед тем как подбирать ее оптические параметры – сферу, цилиндр, ось, аддидацию.

**Ключевые слова:** ведущий глаз, децентрация, моновидение, посадка линзы, пресбиопия

*Шейер К. Э., Ра М. Дж., Рейндел У. Т.***Увеличение концентрации гиалуронана в слезной жидкости после нахождения контактных линз в многофункциональном растворе Biotrue**

13

Исследование проводилось с целью определить, какая концентрация гиалуронана (соль гиалуроново́й кислоты, ГК) в слезной пленке у тех, кто носит контактные линзы (КЛ) и кто не пользуется ими, а также сорбируется ли ГК из многофункционального раствора (МФР) Biotrue, содержащего ГК, на поверхности КЛ из материала сенофилкон А и влияет ли это на концентрацию ГК в слезе через 2 ч ношения линзы. Был проведен анализ слезы у тех, кто носит и не носит КЛ – в начале эксперимента и через 2 ч ношения линз; слезная жидкость собиралась с помощью тест-полосок для пробы Ширмера, предварительно смоченных в растворе для чувствительных глаз или находившихся в МФР Biotrue в течение 14 ч. Концентрацию ГК измеряли с помощью иммуноферментного анализа в соответствии с объемом образцов.

**Ключевые слова:** гиалуронан, контактные линзы, синдром сухого глаза, МФР

*Аляева О. О., Рябенко О. И., Тананакина Е. М., Юшкова И. С.***Толщина эпителия роговицы и ее клиническая значимость у пациентов с близорукостью в процессе ношения ортокератологических линз**

24

В настоящее время вопросы стабилизации миопии остаются одними из наиболее актуальных в офтальмологии. Рефракционный эффект при ортокератологической коррекции миопии определяется изменением толщины эпителия роговицы в зоне воздействия. В работе проводится исследование толщины эпителия роговицы и ее корреляция с возрастом, клинической рефракцией, данными кератометрии, диаметром и общей толщиной роговицы у пациентов с близорукостью. Кроме того, для определения клинической значимости толщины эпителия роговицы исследовалась эпителиопатия в процессе ношения ортокератологических линз.

**Ключевые слова:** близорукость, корреляционный анализ, общая толщина роговицы, ортокератологическая коррекция миопии, толщина эпителия роговицы, эпителиопатия

## ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Щербакова О. А.***Индивидуальные линзы — пик совершенства достигнут?**

31

**Часть II. Текущее состояние и перспективы развития**

Появление индивидуальных линз внесло существенные изменения в методы подбора очковых линз и рекомендации для пользователей. Во второй части статьи продолжаем обсуждать с представителями компаний-дистрибьюторов преимущества индивидуальных линз и перспективы их дальнейшего развития.

**Ключевые слова:** индивидуальные линзы, параметры центрирования, прогрессивные линзы

## ИССЛЕДОВАНИЯ

*Никифорова А. А.***Компьютерный зрительный синдром: поиск факторов риска**

38

В данной статье представлены результаты поиска объективных факторов риска компьютерного зрительного синдрома. Выявлены следующие статистически значимые факторы: гетерофория, низкая продолжительность сна, малый запас относительной аккомодации, симпатикотония. Наличие у ведущего глаза астигматизма величиной более 0,75 дптр являлось защитным фактором.

**Ключевые слова:** аккомодация, астигматизм, астигматизм, гетерофория, компьютерный зрительный синдром, факторы риска