

## КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Беннет Э. С., Куинн Т. Г.*

### **Особенности подбора мультифокальных контактных линз**

3

В развитых странах специалистам совершенно ясно, что самым большим потенциалом развития обладает сегмент контактных линз для пресбиопов. В этой статье подчеркивается, что наибольшего успеха можно достичь, работая с постоянно совершенствующимися мультифокальными контактными линзами. Вы можете сделать подбор таких линз своим коньком.

**Ключевые слова:** мультифокальные контактные линзы, острота зрения, пресбиопия

*Эдвардс Р.*

### **Роль специалиста в соблюдении пациентами правил ношения контактных линз и ухода за ними**

8

В статье рассмотрены данные исследований, в ходе которых изучалось то, как пациенты соблюдают инструкции врача по уходу за контактными линзами. Даются рекомендации, как с пользой применить эти данные в повседневной работе специалиста.

**Ключевые слова:** выполнение правил, исследование, контактные линзы, контейнер для линз, осложнения, раствор для линз

## ОЧКОВАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Щербакова О. А.*

### **Линзы для коррекции гиперметропии высокой степени**

14

В статье рассказывается о линзах для коррекции гиперметропии, и в частности – о линзах с оптической силой +70,00 дптр, изготовленных лабораторией по производству специальных линз (Special Lenses Laboratory — SL Lab), подразделением компании Essilor Group.

**Ключевые слова:** гиперметропия, коррекция зрения, очковые линзы

## ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ, ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАЦИЯ

*Новиков С. А., Данилов П. А., Фролов О. А.*

### **Новые возможности применения кросслинкинга роговичного коллагена в лечении патологии роговицы**

21

В статье представлен краткий экскурс в историю разработки и применения кросслинкинга роговичного коллагена (КРК) как частного примера фотодинамической терапии. Описан механизм его действия, приведены варианты протоколов и модификаций КРК, а также проанализированы результаты собственного опыта применения кросслинкинга при патологии роговицы с 2012 года по настоящее время в СПбГБУЗ «Диагностический центр № 7» (глазной) для взрослого и детского населения. КРК является простым и эффективным методом лечения многих патологических состояний роговицы, основанном на принципах фотодинамической терапии. Комбинации и сочетания КРК с другими способами воздействия на роговицу позволяют достигнуть существенного улучшения как биомеханических критериев состояния роговицы, так и функциональной реабилитации пациентов и возвращению их к активной полноценной жизни.

**Ключевые слова:** кросслинкинг роговичного коллагена, модификации, рибофлавин, ультрафиолетовое излучение, фотодинамическая терапия

## ИССЛЕДОВАНИЕ

*Шульц М.*

### **Программное обеспечение для увеличения частоты моргания и снижения выраженности сухости глаз**

32

Статья представляет собой краткий обзор небольшого исследования, в ходе которого изучалось специальное программное обеспечение для увеличения частоты моргания и снижения выраженности сухости глаз у пользователей персональных компьютеров.

**Ключевые слова:** моргание, программное обеспечение, сухость глаз

## МОЛОДОМУ СПЕЦИАЛИСТУ

*Патель Ж.*

### **Клинические знаки и симптомы опухолей головного мозга**

35

Оптометристы выступают тем первичным звеном, которое обладает возможностью выявить по симптомам наличие опухоли мозга у пациента. В статье рассмотрены основные знаки и симптомы, которые могут проявиться во время оптометрического обследования.

**Ключевые слова:** знаки, зрение, симптомы, опухоль головного мозга

## ИССЛЕДОВАНИЕ

*Ша Н., Дейкин С., Андерсон Р.*

### **Современные методики измерения остроты зрения**

41

В статье рассмотрены ограничения современных методик измерения остроты зрения, а также то, как планируется их устранить.

**Ключевые слова:** буква, измерение, порог обнаружения, порог распознавания, оптотип, острота зрения