

## НОВОСТИ

**К вопросу о ношении контактных линз во время пандемии COVID-19**

4

## КОНТАКТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЗРЕНИЯ

*Зимовец С. В.***Вызов технологиям производства контактных линз в эпоху цифровизации**

6

Баланс между поддержанием здоровья глаз, высоким качеством зрения и комфортом у пользователя в течение дня – главная задача производителей современных контактных линз. Как связаны между собой материал контактной линзы, жалобы пациентов на ощущение сухости и жжения в глазах и нормальная слезопродукция? На эти вопросы можно ответить, если обратиться к исследованиям, посвященным изучению и оценке свойств материалов линз с точки зрения пользователей. В описанных в статье исследованиях рассматриваются функциональные характеристики контактных линз из материала самфилкон А, содержащих поливинилпирролидон (ПВП) в качестве увлажняющего компонента.

**Ключевые слова:** дегидратация, качество зрения, комфорт, контактная коррекция зрения, мягкие контактные линзы, поливинилпирролидон, самфилкон А, слезная пленка, силикон-гидрогель

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

11

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

*Уолш К.***Гигиена рук, микробный кератит и роговичные воспалительные события**

17

В статье приведен обзор научной литературы на тему важности мытья рук пользователями контактных линз в целях профилактики микробных кератитов и роговичных воспалительных событий.

**Ключевые слова:** гигиена рук, инфекция, контактные линзы, микробный кератит, роговица

*Уолш К.***Можно ли продолжать носить контактные линзы во время пандемии COVID-19?**

20

Многие пациенты обеспокоены вопросом: можно ли безопасно продолжать ношение контактных линз в условиях вспышки коронавирусной инфекции? В статье приведены мнения мировых экспертов по контактной коррекции зрения.

**Ключевые слова:** безопасность, контактные линзы COVID-19

## МОЛОДОМУ СПЕЦИАЛИСТУ

*Патель Т.***Субъективная бинокулярная рефрактометрия, обследование пациентов с аметропией высокой степени и низкой остротой зрения**

24

В предлагаемой статье оптометрист и экзаменатор британского Колледжа оптометристов Тина Патель рассматривает бинокулярную субъективную рефрактометрию, а также то, как проводить обследование пациентов с аметропией высокой степени и низкой остротой зрения.

**Ключевые слова:** аметропия высокой степени, бинокулярная рефрактометрия, низкая острота зрения, рефрактометрия

## ИССЛЕДОВАНИЕ

*Фогт Н., Яквинто Б.***Научное исследование преимуществ контактных линз при занятиях спортом**

30

В статье рассказывается об исследовании, проведенном с целью выяснить, насколько контактные линзы предпочтительны при занятиях спортом по сравнению с очками.

**Ключевые слова:** контактные линзы, спорт, поле зрения

## НОВОЕ В МИРЕ ОПТИКИ

*Чи Дж.***Подбор гибридных контактных линз**

37

В статье рассмотрены показания и особенности подбора гибридных контактных линз для роговиц нормальной и неправильной формы.

**Ключевые слова:** астигматизм, гибридные линзы, кератоконус