



# Миопическая макулопатия

Коротких С.А.  
Бобыкин Е.В.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уральский государственный медицинский университет»  
Общероссийская общественная организация  
«Ассоциация врачей-офтальмологов»  
Государственное автономное учреждение здравоохранения  
Свердловской области  
«Институт медицинских клеточных технологий»

С.А. Коротких, Е.В. Борзыкин

## **МИОПИЧЕСКАЯ МАКУЛОПАТИЯ**

*Методические рекомендации.*

Екатеринбург  
Издательство УГМУ  
2017

**УДК 617.736**

**ББК 56.7**

**M628**

*Печатается по решению Центрального методического совета  
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России  
(протокол № 4 от 29.04.2017)*

*Ответственный редактор  
канд. мед. наук Е.В. Бобыкин*

*Рецензенты:  
д-р мед. наук, проф. В.Ф. Экгардт  
д-р мед. наук Р.Р. Файзрахманов*

**Коротких, С.А.**

**M628** Миопическая макулопатия [Текст] : метод. рекомендации / С. А. Коротких, Е. В. Бобыкин; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. — Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2017. — 64 с.

**ISBN 978-5-89895-825-1**

Методические рекомендации посвящены актуальной проблеме офтальмологии — изменениям глазного дна при патологической близорукости. Изложены современные данные об эпидемиологии, классификации, методах диагностики и лечения миопической макулопатии. Представлены собственные результаты применения ингибиторов неоангиогенеза у пациентов с наиболее тяжелой формой заболевания — миопической хориоидальной неоваскуляризацией, — иллюстрированные клиническими примерами.

Издание предназначено для врачей-офтальмологов, слушателей курсов дополнительного профессионального образования и непрерывного медицинского образования. Настоящие рекомендации могут быть использованы в качестве дополнительной литературы в процессе освоения образовательных программ высшего образования — подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и аспирантуры.

**УДК 617.736**

**ББК 56.7**

**ISBN 978-5-89895-825-1**

© Коротких С.А., 2017  
© Бобыкин Е.В., 2017  
© УГМУ, 2017

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|  |    |
|--|----|
| СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ . . . . .  | 6  |
| ГЛАВА 1.   |    |
| ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ МИОПИИ<br>И МИОПИЧЕСКОЙ МАКУЛОПАТИИ . . . . .                         | 7  |
| ГЛАВА 2.   |    |
| КЛАССИФИКАЦИИ МИОПИЧЕСКОЙ МАКУЛОПАТИИ . . . . .  | 9  |
| ГЛАВА 3.   |    |
| КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МИОПИЧЕСКОЙ МАКУЛОПАТИИ . . . . .   | 11 |
| Хориоретинальная атрофия . . . . .   | 11 |
| Витреомакулярный тракционный синдром . . . . .   | 14 |
| Перипапиллярные изменения . . . . .  | 16 |
| Куполообразная макула . . . . .  | 19 |
| «Лаковые» трещины . . . . .  | 20 |
| Миопическая хориоидальная неоваскуляризация . . . . .  | 21 |
| ГЛАВА 4.   |    |
| ДИАГНОСТИКА МИОПИЧЕСКОЙ МАКУЛОПАТИИ . . . . .  | 25 |
| ГЛАВА 5.   |    |
| ЛЕЧЕНИЕ МИОПИЧЕСКОЙ ХОРИОИДАЛЬНОЙ<br>НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦИИ . . . . .                                   | 30 |
| Лазерная фотокоагуляция . . . . .  | 30 |
| Фотодинамическая терапия . . . . .   | 31 |
| Хирургические методы . . . . .   | 31 |
| Применение ингибиторов неоангиогенеза . . . . .  | 32 |
| ГЛАВА 6.   |    |
| СОБСТВЕННЫЙ ОПЫТ АНТИАНГИОГЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ<br>МИОПИЧЕСКОЙ ХОРИОИДАЛЬНОЙ НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦИИ . . . . . | 38 |
| ГЛАВА 7.   |    |
| КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ . . . . .  | 46 |
| ЛИТЕРАТУРА . . . . .   | 53 |