

УДК 617.7
ББК 56.7
М74

Мозаффари М.

М74 Кровообращение глаза и глаукомная оптическая нейропатия / [М. Мозаффари, Й. Фламмер]; пер. с англ. Д. М. Нефедова, Ю. С. Астахов. — СПб.: Эко-Вектор, 2013, — 141 с.

Перевод с английского языка Д. М. Нефедова, кандидат медицинских наук
Редактор перевода Ю. С. Астахов, профессор

Уже более века высказываются предположения о том, что нарушение глазного кровотока (ГК) может играть определенную роль в патогенезе глаукомы. Снижение ГК у больных глаукомой было установлено во многих медицинских центрах с помощью различных методик в разных тканях глаза. Было доказано, что снижение ГК влияет на прогноз заболевания. Тем не менее, внедрение этих знаний в клиническую практику происходило очень медленно.

Данное практическое руководство поможет офтальмологам лучше разобраться в процессах глаукомы, что существенно улучшит лечение больных этим заболеванием.

Издание перевода с английского языка:

Ocular Blood Flow and Glaucomatous Optic Neuropathy

by Maneli Mozaffarieh and Josef Flammer

Copyright © 2009 Springer Berlin Heidelberg

Springer Berlin Heidelberg is a part of Springer Science[®] Business Media

Все права защищены

УДК 617.7
ББК 56.7

ISBN 978-5-9903627-5-8

© ООО «Эко-Вектор», 2013

Содержание

Биография авторов.....	7
Введение Манели Мозаффари.....	9
Введение Йозефа Фламмера.....	11
Выражение благодарности.....	12
Список сокращений.....	13
Глава 1. Введение.....	16
Глава 2. Фундаментальные науки, имеющие отношение к глаукоме.....	21
Что такое окислительно-восстановительная реакция?.....	21
Какова роль света?.....	23
Молекула кислорода.....	24
Концепция клеточного стресса.....	30
Окисдательный стресс.....	31
Оценка глазного кровотока.....	33
Глава 3. Что такое глаукома?.....	47
Глаукомная оптическая нейропатия.....	47
Эпидемиология глаукомы.....	48
Симптомы хронической глаукомы.....	48
Признаки глаукомной оптической нейропатии.....	51
Глава 4. Факторы риска развития глаукомы.....	56
Факторы риска повышения внутриглазного давления.....	56
Факторы риска развития глаукомной оптической нейропатии.....	58
Значение глазного кровотока.....	62
Глава 5. Регуляция глазного кровотока.....	67
Регуляция кровотока в глазу.....	67

6 • Содержание

Эндотелиальные вазоактивные факторы.....	70
Циркулирующие гормоны.....	76
Глава 6. Синдром сосудистой дисрегуляции.....	78
Что такое сосудистая дисрегуляция?.....	78
Первичная сосудистая дисрегуляция.....	79
Первичная сосудистая дисрегуляция и другие факторы риска развития глаукомной оптической нейропатии.....	86
Первичная сосудистая дисрегуляция и глазное кровообращение.....	88
Первичная сосудистая дисрегуляция и другие заболевания органа зрения.....	89
Вторичная сосудистая дисрегуляция.....	92
Глава 7. Реперфузионное повреждение.....	96
Что такое реперфузионное повреждение?.....	96
Что приводит к реперфузионному повреждению?.....	97
Почему реперфузионное повреждение вызывает глаукомную оптическую нейропатию?.....	98
Есть ли признаки оксидативного стресса при глакоме?.....	99
Глава 8. Патогенез глаукомной оптической нейропатии.....	104
Глава 9. Стратегии лечения.....	109
Значение снижения внутриглазного давления.....	109
Методы снижения внутриглазного давления.....	109
Методы лечения, не связанные со снижением внутриглазного давления.....	112
Дополнительная литература.....	133
Предметный указатель.....	135