

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список аббревиатур	5
Глава 1. Социальная значимость проблемы	7
Глава 2. Факторы риска диабетической ретинопатии	11
2.1. Длительность сахарного диабета	12
2.2. Гипергликемия и диабетическая ретинопатия	15
2.3. Факторы риска развития макулярного отека	16
2.4. Пубертатный период и развитие диабетической ретинопатии	19
2.5. Беременность и развитие диабетической ретинопатии	20
2.6. Диабетическая ретинопатия, нефропатия и артериальная гипертензия	21
2.7. Другие факторы риска	24
Глава 3. Патофизиологические механизмы развития диабетической ретинопатии	26
3.1. Общие представления	26
3.2. Утолщение базальной мембраны и потеря перицитов	27
3.3. Капиллярная окклюзия и ишемия сетчатки в развитии диабетической ретинопатии	28
3.4. Роль повышенной сосудистой проницаемости в развитии диабетической ретинопатии	29
3.5. Гипоксия, перфузионное давление и изменения объемного кровотока в глазу пациентов с сахарным диабетом	32
3.6. Патофизиологические механизмы формирования микроаневризм	34
3.7. Механизмы формирования фокального и диффузного макулярного отека у больных сахарным диабетом	35
3.8. Местные факторы и патофизиология диабетической ретинопатии	38
Глава 4. Молекулярные механизмы в развитии диабетической ретинопатии	43
4.1. Общие представления	43
4.2. Неферментативное гликирование	46
4.3. Активация полиолового пути метаболизма глюкозы	46
4.4. Нарушения белкового и липидного обмена	47
4.5. Нарушения гемостаза и реологии крови	53
4.6. Аутоиммунные нарушения в патогенезе диабетической ретинопатии	58
4.7. Механизмы развития пролиферативной диабетической ретинопатии	63

Глава 5. Клиника, диагностика и классификация	
диабетических изменений глазного дна	
при сахарном диабете	74
5.1. Специфические клинические проявления	
диабетической ретинопатии.	74
5.2. Классификация диабетической ретинопатии	81
5.3. Проблемы скрининга и динамического наблюдения	
пациентов с диабетической ретинопатией	93
5.4. Методические подходы к организации	
офтальмологического наблюдения пациентов	
с диабетической ретинопатией	103
Глава 6. Современные подходы к лечению	
диабетической ретинопатии	112
6.1. Медикаментозные методы лечения больных	
диабетической ретинопатией.	112
6.2. Лечение больных с диабетической макулопатией	131
6.3. Лечение больных с пролиферативной	
диабетической ретинопатией.	147
6.4. Новые направления в лечении	
диабетической ретинопатии.	166
Глава 7. Осложнения диабетической ретинопатии	195
7.1. Диабетическая ретинопатия и катаракта	195
7.2. Диабетический гемофтальм	198
7.3. Тракционные осложнения	
диабетической ретинопатии.	224
7.4. Неоваскуляризация радужки и неоваскулярная	
глаукома у больных сахарным диабетом	236
Список основной литературы	250
Предметный указатель	278