

И.И.Дедов, М.В.Шестакова,
Т.М.Миленьякая

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ: РЕТИНОПАТИЯ, НЕФРОПАТИЯ

Содержание

Предисловие	6
Список сокращений	7
Глава 1. Сахарный диабет: новая классификация и диагностические критерии	8
1.1. Классификация сахарного диабета	8
1.2. Эпидемиология сахарного диабета	10
1.3. Диагностические критерии сахарного диабета	13
Список литературы	14
Глава 2. Диабетическая ретинопатия	16
2.1. Строение глазного яблока	16
2.2. Эпидемиология диабетической ретино- патии	21
2.2.1. Развитие диабетической ретинопа- тии при СД типа 1	22
2.2.2. Развитие диабетической ретинопа- тии при СД типа 2	24
2.3. Классификация диабетической ретинопа- тии и характеристика микрососудистых изменений	24
2.3.1. Классификация диабетической ре- тинопатии	24
2.3.2. Характеристика микрососудистых изменений	26
2.3.3. Прогрессирование диабетической ретинопатии	29
2.4. Патогенез диабетической ретинопатии	34
2.4.1. Метаболические факторы	34
2.4.2. Гемодинамические факторы	36
2.4.3. Гемореологические факторы	38
2.5. Роль генетических факторов в развитии диабетической ретинопатии	40
2.6. Диагностика диабетической ретинопа- тии	43
2.7. Скрининг диабетической ретинопатии	47
2.8. Лечение диабетической ретинопатии	49
2.8.1. Коррекция углеводного обмена	49
2.8.2. Фотокоагуляция	51
2.8.2.1. Эффективность лазерной аргоновой коагуляции	55

2.8.2.2. Лазерная коагуляция сетчатки у детей с диабетической ретинопатией	64
2.8.3. Кривокоагуляция	66
2.8.3.1. Эффективность кривокоагуляции	69
2.8.4. Витрэктомия	72
2.9. Другие поражения глаз при сахарном диабете	75
2.9.1. Катаракта	75
2.9.2. Глаукома	76
Список литературы	78
Глава 3. Диабетическая нефропатия	82
3.1. Строение и функции почек	82
3.1.1. Строение почки	82
3.1.2. Функции почки	88
3.2. Эпидемиология диабетической нефропатии	92
3.2.1. Развитие диабетической нефропатии при СД типа 1	93
3.2.2. Развитие диабетической нефропатии при СД типа 2	94
3.3. Классификация диабетической нефропатии	96
3.3.1. Стадии диабетической нефропатии	96
3.3.2. Клиническая характеристика стадий диабетической нефропатии	98
3.3.3. Особенности диабетической нефропатии при СД типа 2	107
3.4. Патогенез диабетической нефропатии	110
3.4.1. Метаболические факторы	110
3.4.2. Гемодинамические факторы	114
3.4.3. «Медиаторы» прогрессирования диабетической нефропатии	118
3.5. Роль генетических факторов в развитии диабетической нефропатии	126
3.6. Диагностика диабетической нефропатии	129
3.6.1. Обязательные методы обследования	129
3.6.2. Дополнительные методы обследования	136
3.7. Скрининг диабетической нефропатии	139
3.8. Профилактика. Лечение диабетической нефропатии	143
3.8.1. Лечение в группе высокого риска развития диабетической нефропатии (первичная профилактика)	143

3.8.2. Лечение диабетической нефропатии на стадии микроальбуминурии (вторичная профилактика)	146
3.8.3. Лечение диабетической нефропатии на стадии протеинурии (третичная профилактика)	149
3.8.4. Лечение диабетической нефропатии на стадии хронической почечной недостаточности	153
3.8.4.1. Лечение диабетической нефропатии в консервативной стадии ХПН	154
3.8.4.2. Лечение диабетической нефропатии в терминальной стадии ХПН	158
3.8.5. Перспективные подходы к лечению диабетической нефропатии.	160
3.9. Другие варианты поражения почек при сахарном диабете.	162
Список литературы	167
Приложение к главе 3	172