

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	12
Предисловие.....	20
Глава 1. Классификация осложнений сахарного диабета (М.В. Шестакова).....	22
Литература.....	26
Глава 2. Острые осложнения сахарного диабета (Е.Г. Старостина).....	27
2.1. Диабетический кетоацидоз и кетоациidotическая кома.....	27
2.2. Гиперосмолярное гипергликемическое состояние.....	47
2.3. Наиболее распространенные ошибки при ведении и осложнения диабетического кетоацидоза и гиперосмолярного гипергликемического состояния.....	51
2.4. Молочнокислый ацидоз (лактатацидоз).....	57
2.5. Гипогликемия и гипогликемическая кома.....	61
Литература.....	69
Глава 3. Механизмы развития сосудистых осложнений сахарного диабета (М.В. Шестакова, А.С. Северина, И.И. Дедов).....	72
3.1. Патологические изменения, вызываемые воздействием гипергликемии.....	72
3.1.1. Механизмы глюкозотоксичности.....	73

Оглавление

3.1.2. Гемодинамические нарушения.....	77
3.1.3. Окислительный стресс.....	79
3.1.4. Система гемостаза.....	81
3.1.5. Дисфункция эндотелия и его предшественников.....	85
3.2. Патология ангиогенеза.....	90
3.3. Тканевая ренин-ангиотензин-альдостероновая система в развитии сахарного диабета и его сосудистых осложнений.....	98
Литература.....	110
Глава 4. «Метаболическая память» и риски прогрессирования сосудистых осложнений сахарного диабета {М.В. Шестакова}.....	115
Литература.....	125
Глава 5. Инсулинорезистентность и старение сосудистой стенки (О.Н. Ткачева, Е.Н. Дудинская, И.Д. Стражеско).....	127
Литература.....	147
Глава 6. Дислипидемия как фактор риска развития микрососудистых и неврологических осложнений сахарного диабета (С.А. Мартынов).....	149
Литература.....	159
Глава 7. Диабетическая ретинопатия и другие поражения органа зрения при сахарном диабете (Д.В. Липатов, О.М. Смирнова).....	161
7.1. Диабетическая ретинопатия.....	161
7.2. Другие поражения глаз при сахарном диабете.....	178
Литература.....	181
Глава 8. Сахарный диабет и хроническая болезнь почек {М.В. Шестакова, М.Ш. Шамхалова, И.И. Клефтортова, Н.В. Зайцева, С.А. Мартынов, Е.В. Тарасов, Н.П. Трубицына, А.С. Северина, О.К. Викулова, А.В. Железнякова}.....	183
8.1. Общее понятие о хронической болезни почек. Диабетическая нефропатия.....	183
8.1.1. Диагностические критерии и классификация.....	186
8.1.2. Патогенез диабетической нефропатии при сахарном диабете.....	190
8.1.2.1. Основные факторы развития и прогрессирования диабетической нефропатии.....	190

8.1.2.2. Генетические факторы в генезе хронической болезни почек при сахарном диабете.....	195
8.1.3. Скрининг диабетической нефропатии у больных сахарным диабетом.....	204
8.1.4. Диабетическая нефропатия и сердечно-сосудистая патология.....	205
8.1.5. Лечение диабетической нефропатии.....	210
8.1.5.1. Профилактика развития и прогрессирования почечной патологии. Средства контроля углеводного обмена.....	210
8.1.5.2. Достижение целевого АД при сахарном диабете. Коррекция липидного обмена, почечной анемии, гиперкалиемии, нарушений фосфорно-кальциевого гомеостаза.....	224
8.1.6. Применение лекарственных и диагностических препаратов при хронической болезни почек.....	233
8.2. Стеноз почечных артерий и ишемическая нефропатия: сосудистые аспекты поражения почек.....	238
8.3. Контраст-индуцированная нефропатия.....	251
8.3.1. Контраст-индуцированная нефропатия: современные представления и клиническое значение, патогенез при сахарном диабете.....	251
8.3.2. Пути профилактики контраст-индуцированной нефропатии.....	264
8.4. Тубулоинтерстициальное повреждение почек у больных сахарным диабетом.....	272
8.5. Нефрогенная анемия.....	275
8.6. Почки при ожирении.....	282
Литература.....	290
 Глава 9. Сахарный диабет и артериальная гипертензия	
<i>(М.В. Шестакова, И.И. Дедов)</i>	298
9.1. Сердечно-сосудистый риск при сахарном диабете и артериальной гипертензии.....	298
9.2. Клинические особенности артериальной гипертензии и целевые значения артериального давления при сахарном диабете.....	302
9.3. Лечение артериальной гипертензии при сахарном диабете.....	307
9.3.1. Нефармакологические методы коррекции АД.....	307
9.3.2. Медикаментозная коррекция АД при сахарном диабете.....	308
9.3.2.1. Основные антигипертензивные препараты.....	309
9.3.2.2. Дополнительные антигипертензивные препараты.....	330
9.3.2.3. Комбинированная терапия.....	340
Литература.....	343
 Глава 10. Сахарный диабет и ишемическая болезнь сердца	
<i>(Ан.А. Александров, С.С. Кухаренко, М.Н. Ядрихинская, Е.А. Шестакова, И.С. Гомова, И.В. Вороненко)</i>	346
Литература.....	379

Глава 11. Интервенционное лечение ишемической болезни сердца у больных сахарным диабетом (<i>В.Ю. Калашников, И.З. Бондаренко, А.Б. Кузнецов</i>).....	384
11.1. Показания для проведения реваскуляризации миокарда у пациентов со стабильной ишемической болезнью сердца.....	384
11.2. Интервенционное лечение острого коронарного синдрома у пациентов с сахарным диабетом.....	390
11.3. Антитромботическая терапия у больных сахарным диабетом после интервенционных вмешательств. Факторы, влияющие на развитие рестенозов в коронарных артериях. Диагностика и профилактика.....	392
Литература.....	416
Глава 12. Антидиабетическая терапия у больных сахарным диабетом и ишемической болезнью сердца (<i>О.М. Смирнова, И.В. Кононенко</i>).....	422
12.1. Определение целевых уровней показателей углеводного обмена для большинства больных сахарным диабетом и ишемической болезнью сердца.....	422
12.2. Преимущества и недостатки антидиабетической терапии при ишемической болезни сердца.....	433
12.2.1. Основные антидиабетические препараты.....	433
12.2.2. Инсулинотерапия.....	449
Литература.....	461
Глава 13. Нарушения мозгового кровообращения при сахарном диабете (<i>М.В. Шестакова, И.Р. Ярек-Мартынова</i>).....	464
Литература.....	477
Глава 14. Сочетанное поражение сосудов при сахарном диабете (<i>ИМ. Клефтортова, С.А. Грачева, М.Ш. Шамхалова, М.В. Шестакова</i>).....	480
14.1. Эпидемиология и прогностическая значимость сочетанного атеросклеротического поражения сосудов у больных сахарным диабетом.....	480
14.2. Механизмы развития и прогрессирования сочетанного атеросклеротического поражения сосудов при нарушении углеводного обмена.....	484
14.3. Клинические особенности сочетанной сосудистой патологии у больных сахарным диабетом.....	489

14.4. Современные возможности диагностики сочетанного атеросклеротического поражения сосудов у больных сахарным диабетом.....	491
Литература.....	498
Глава 15. Диабетическая макроангиопатия нижних конечностей (<i>О.П. Бондаренко, Г.Р. Галстян, Д.Н. Егорова, И.И. Ситкин</i>).....	502
15.1. Заболевания артерий нижних конечностей у больных сахарным диабетом: распространенность, морфология, факторы риска.....	502
15.2. Диагностика заболевания артерий нижних конечностей при сахарном диабете.....	509
15.3. Принципы консервативной терапии диабетической макроангиопатии у пациентов с сахарным диабетом типа 2.....	548
Литература.....	556
Глава 16. Синдром диабетической стопы (<i>И.И. Дедов, Г.Р. Галстян, А.Ю. Токмакова</i>).....	559
Литература.....	574
Глава 17. Диабетическая нейроостеоартропатия (<i>А.Ю. Токмакова, И.Н. Ульянова, М.В. Ярославцева, Л.П. Доронина</i>).....	578
Литература.....	606
Глава 18. Диабетическая нейропатия (<i>Г.Р. Галстян</i>).....	608
18.1. Диабетическая нейропатия: определение, диагностика, лечение.....	608
18.2. Диабетическая периферическая нейропатия.....	610
18.3. Фокальные нейропатии.....	616
18.4. Автономная нейропатия.....	622
18.5. Лечение диабетической нейропатии.....	623
Литература.....	628
Глава 19. Диабетическая кардиоваскулярная автономная нейропатия, диабетическая кардиопатия (<i>Д.Д. Бешильева</i>).....	629
Литература.....	662

Оглавление

Глава 20. Урологические и андрологические заболевания при сахарном диабете (<i>Д.Г. Курбатов, С.А. Дубский, Р.В. Роживанов, А.Е. Лепетухин, Я.Г. Шварц</i>).....	667
Литература.....	679
Глава 21. Инфекции мочевых путей у больных сахарным диабетом (<i>М.Ш. Шамхалова</i>).....	681
Литература.....	693
Глава 22. Сочетанная трансплантация поджелудочной железы и почки и ее влияние на динамику поздних осложнений у больных сахарным диабетом типа 1 (<i>А.М. Глазунова, М.Ш. Шамхалова</i>).....	694
Литература.....	702
Глава 23. Сахарный диабет и психические расстройства (<i>Е.Г. Старостина</i>).....	705
23.1. Психические расстройства у больных сахарным диабетом: актуальность проблемы и эпидемиология.....	705
23.2. Депрессивные, тревожные и стрессовые расстройства при сахарном диабете.....	710
23.3. Профилактика и лечение нетяжелых психических расстройств.....	721
23.4. Другие виды нетяжелых психических расстройств у больных сахарным диабетом.....	730
23.5. Вторичный сахарный диабет при психозах и на фоне психотропной терапии.....	738
23.6. Организационные, юридические и образовательные аспекты.....	740
Литература.....	742