

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ I. Сахарный диабет. Общие сведения	1
Глава 1. Анатомия и физиология инкреторного	
аппарата поджелудочной железы	1
Глава 2. Сахарный диабет	7
Эпидемиология	7
Классификация	8
Этиология и патогенез сахарного диабета типа 1 (инсулинзависимого)	13
Этиология и патогенез сахарного диабета типа 2 (инсулиннезависимого)	18
Патологоанатомические изменения в поджелудочной железе при диабете	21
Клиническая картина сахарного диабета	21
Сахарный диабет типа 1	21
Сахарный диабет типа 2	22
Диагностика сахарного диабета	23
Глава 3. Общие принципы лечения сахарного диабета	27
Лечение больных сахарным диабетом типа 1	28
Препараты инсулина	29
Осложнения и побочные эффекты инсулинотерапии	30
Лечение больных инсулиннезависимым сахарным диабетом типа 2 ...	46
Сахароснижающие препараты для приема внутрь	47
Глава 4. Острые метаболические нарушения при сахарном диабете	54
Гиперкетонемическая (диабетическая) кома	54
Гиперосмолярная кома	61
Гиперлактацидемическая (молочнокислая) кома	64
Гипогликемическая кома	65
Глава 5. Поздние осложнения сахарного диабета	67
Диабетическая ангиопатия	67
Классификация диабетической ангиопатии	68
Патогенез диабетической микроангиопатии	68
Диабетическая нефропатия	71
Лечение диабетической нефропатии	76
Диабетическая нейропатия	77
Лечение диабетической нейропатии	79
Диабетическая энцефалопатия	81
Диабетическая ретинопатия	82
Лечение диабетической ретинопатии	83

ЧАСТЬ II. Сахарный диабет в практике хирурга	85
Глава 6. Нарушения гомеостаза у больных сахарным диабетом при хирургических заболеваниях .	86
Нарушения водно-электролитного баланса	86
Нарушения кислотно-основного состояния	89
Нарушения процессов свертывания крови	91
Иммунологические нарушения	96
Глава 7. Предоперационная подготовка, особенности обезболивания и послеоперационный период	98
Предоперационная подготовка больных сахарным диабетом в плановой хирургии	100
Предоперационная подготовка больных сахарным диабетом, принимающих инсулин	102
Предоперационная подготовка больных сахарным диабетом, принимающих пероральные сахароснижающие препараты	104
Предоперационная подготовка больных с urgentными хирургическими заболеваниями на фоне сахарного диабета	105
Выбор метода анестезии у больных сахарным диабетом	107
Особенности послеоперационного периода	109
Глава 8. Хирургические осложнения сахарного диабета	111
Псевдохирургические состояния при сахарном диабете	111
Ложный «острый живот», или псевдоперитонит при сахарном диабете	112
Гастродуоденальные кровотечения при сахарном диабете	115
Преходящие хирургические заболевания на фоне сахарного диабета	117
Гнойно-воспалительные заболевания при сахарном диабете	117
Некlostридиальная анаэробная инфекция при сахарном диабете	137
Генерализованная хирургическая инфекция при сахарном диабете	140
Глава 9. Общие принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний при сахарном диабете	145
Хирургическая тактика	145
Некоторые аспекты хирургической техники в лечении гнойно-воспалительных заболеваний при сахарном диабете	146
Этапы оперативного вмешательства при гнойно-некротическом процессе	147

VI Содержание

Операция при карбункуле	152
Операции при гнойно-некротических заболеваниях молочной железы	153
Операция при гнойно-некротическом паротите	154
Операции при гнойно-некротических заболеваниях пальцев кисти	155
Операции при гнойно-некротических заболеваниях кисти	159
Операции при гнойно-воспалительных заболеваниях стопы	162
Пункции суставов верхней и нижней конечности при артритах	165
Операции при парапроктите	168
Наложение вторичных швов на гранулирующую рану	170
Местное лечение гнойных ран при сахарном диабете	172
Глава 10. Общие принципы антибактериальной терапии	176
Глава 11. Детоксикационная терапия	184
Глава 12. Особенности течения и лечения некоторых хирургических заболеваний при сахарном диабете	191
Острый аппендицит	192
Острый панкреатит	193
Желчнокаменная болезнь и острый холецистит	196
Кишечная непроходимость	199
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и ее осложнения	201
Грыжи передней брюшной стенки	203
Тиреотоксикоз при сахарном диабете	204
Глава 13. Стойкие (органические) хирургические осложнения сахарного диабета	205
Нарушение процесса регенерации и его коррекция при сахарном диабете	205
Диабетическая ангиопатия нижних конечностей и ее осложнения	207
Диабетическая микроангиопатия	209
Диабетическая макроангиопатия. Облитерирующий атеросклероз и сахарный диабет	210
Гнойно-некротические процессы на стопе на фоне диабетической ангиопатии	213
Язвы нижних конечностей при диабете	217
Диабетическая остеоартропатия	219
Синдром «диабетическая стопа»	222
Патогенез «диабетической стопы»	223
Классификация, клинические формы «диабетической стопы» и их дифференциальная диагностика	224

Профилактика синдрома «диабетической стопы» и организация ухода за стопой у больных сахарным диабетом	225
Комплексное лечение стойких органических хирургических осложнений сахарного диабета	232
Консервативное лечение	232
Местное лечение	234
Хирургическое лечение	236
Организационные мероприятия в лечении органических хирургических осложнений сахарного диабета	244
ЧАСТЬ III. Трансплантационные методы в лечении больных сахарным диабетом	247
Глава 14. Органная трансплантация поджелудочной железы в лечении сахарного диабета	248
Некоторые исторические сведения и обоснование органной трансплантации поджелудочной железы	248
Анатомические и физиологические особенности и предпосылки трансплантации поджелудочной железы	250
Клинические и экспериментальные варианты операций органной трансплантации поджелудочной железы	254
Биологические аспекты трансплантации поджелудочной железы	256
Глава 15. Свободная трансплантация островковых клеток поджелудочной железы в лечении сахарного диабета	259
Методика ксенотрансплантации культуры островковых клеток поджелудочной железы	271
Показания к применению	271
Подготовка культуры островковых клеток поджелудочной железы	272
Подготовка больного к операции ксенотрансплантации	273
Операция ксенотрансплантации	273
Послеоперационное ведение больного	274
Возможные осложнения и ошибки	275
Противопоказания к применению	275
Литература	276