

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Geschichte der Insulintherapie	4
3	Pathophysiologie des Insulinmangels	10
4	Herstellung und Galenik von Insulinpräparaten	22
5	Pharmakokinetik subkutan injizierten Insulins	43
6	Indikation zur Insulintherapie	62
7	Die Behandlung des Diabetikers mit Insulin	67
7.1	„Strategien“ der Insulintherapie	68
7.2	Insulinsubstitution bei Typ-I- und Typ-II-Diabetikern	74
7.3	Insulinbehandlung im Krankenhaus – Die Leistung eines Behandlungsteams	79
7.4	Wie beginnt man mit der Insulinbehandlung?	82
7.5	Patientenschulung als Grundlage einer erfolgreichen Behandlung	87
7.6	Insulininjektion	90
7.7	Hypoglykämie	93
7.8	Diabetes und Muskelarbeit	98
7.9	Stoffwechselkontrollen durch den Patienten	101
7.10	Anpassung der Insulindosis durch den Patienten	106
7.11	Die Kost des mit Insulin behandelten Diabetikers	109
7.12	Ambulante Betreuung von Diabetikern	121
8	Behandlung des Diabetikers mit Insulinpumpen	142
9	Insulintherapie während der Schwangerschaft	161
10	Behandlung des diabetischen Komas	174

11	Perioperative Insulinbehandlung	186
12	Behandlung der Hypertonie bei Diabetikern	192
13	Insulinbehandlung bei Niereninsuffizienz	203
14	Probleme der Insulinbehandlung bei sehbehinderten Patienten und bei Neuropathie	209
15	Komplikationen der Insulintherapie	213
16	Der schwer einstellbare, sogenannte „Brittle-Diabetiker“	221
17	Medikamentöse Therapie bei mit Insulin behandelten Diabetikern	225
18	Schlußwort	231
19	Sachverzeichnis	233
20	Lexikon der Insulinpräparate	238