

# Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung . . . . .	1
2.	Geschichte der Insulintherapie . . . . .	4
3.	Pathophysiologie des Insulinmangels . . . . .	9
4.	Herstellung und Galenik von Insulinpräparaten . . . . .	20
5.	Pharmakokinetik subkutan injizierten Insulins . . . . .	39
6.	Indikation zur Insulintherapie . . . . .	57
7.	Die Behandlung des Diabetikers mit Insulin . . . . .	61
7.1	„Strategien“ der Insulintherapie . . . . .	62
7.2	Insulinsubstitution bei Typ-I und Typ-II-Diabetikern . . . . .	69
7.3	Insulinbehandlung im Krankenhaus – Die Leistung eines Behandlungsteams . . . . .	74
7.4	Wie beginnt man mit der Insulinbehandlung? . . . . .	77
7.5	Patientenschulung als Grundlage einer erfolgreichen Behandlung . . . . .	82
7.6	Insulininjektion . . . . .	85
7.7	Hypoglykämie . . . . .	88
7.8	Diabetes und Muskelarbeit . . . . .	93
7.9	Stoffwechselkontrollen durch den Patienten . . . . .	96
7.10	Anpassung der Insulindosis durch den Patienten . . . . .	101
7.11	Die Kost des mit Insulin behandelten Diabetikers . . . . .	104
7.12	Ambulante Betreuung von Diabetikern . . . . .	114
8.	Behandlung des Diabetikers mit Insulinpumpen . . . . .	130
9.	Insulintherapie während der Schwangerschaft . . . . .	156
10.	Behandlung des diabetischen Kommas . . . . .	165

11.	Perioperative Insulinbehandlung . . . . .	177
12.	Insulinbehandlung bei Niereninsuffizienz . . . . .	183
13.	Probleme der Insulinbehandlung bei sehbehinderten Patienten und bei Neuropathie . . . . .	188
14.	Komplikationen der Insulintherapie . . . . .	192
15.	Der schwer einstellbare, sogenannte „Brittle-Diabetiker“	200
16.	Medikamentöse Therapie bei mit Insulin behandelten Diabetikern . . . . .	204
17.	Schlußwort . . . . .	210
18.	Sachverzeichnis . . . . .	212
19.	Lexikon der Insulinpräparate . . . . .	217