

# 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 . . . . .	38
6	Indikation zur Insulintherapie . . . . .	56
7	Die Behandlung des Diabetikers mit Insulin . . . . .	60
7.1	„Strategien“ der Insulintherapie . . . . .	61
7.2	Insulinsubstitution bei Typ-I und Typ-II-Diabetikern . . . . .	65
7.3	Insulinbehandlung im Krankenhaus – Die Leistung eines Behandlungsteams . . . . .	69
7.4	Wie beginnt man mit der Insulinbehandlung? . . . . .	73
7.5	Patientenschulung als Grundlage einer erfolgreichen Behandlung . . . . .	78
7.6	Insulininjektion . . . . .	80
7.7	Hypoglykämie . . . . .	83
7.8	Diabetes und Muskularbeit . . . . .	85
7.9	Stoffwechselkontrollen durch den Patienten . . . . .	88
7.10	Anpassung der Insulindosis durch den Patienten . . . . .	92
7.11	Die Kost des mit Insulin behandelten Diabetikers . . . . .	94
7.12	Ambulante Betreuung von Diabetikern . . . . .	100
8	Behandlung des Diabetikers mit Insulinpumpen . . . . .	117
9	Insulintherapie während der Schwangerschaft . . . . .	135
10	Behandlung des diabetischen Komas . . . . .	142
11	Perioperative Insulinbehandlung . . . . .	154

12	Insulinbehandlung bei Niereninsuffizienz . . . . .	160
13	Probleme der Insulinbehandlung bei sehbehinderten Patienten . . . . .	164
14	Komplikationen der Insulintherapie . . . . .	168
15	Der schwer einstellbare, sogenannte „Brittle-Diabetiker“	176
16	Medikamentöse Therapie bei mit Insulin behandelten Diabetikern . . . . .	179
17	Schlußwort . . . . .	184
18	Sachverzeichnis . . . . .	186