

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 Muskelarbeit	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