

Inhalt

1	Einleitung	1
2	Geschichte der Insulintherapie	4
3	Pathophysiologie des Insulinmangels	11
4	Herstellung und Galenik von Insulinpräparaten	24
5	Pharmakokinetik subkutan injizierten Insulins	46
6	Indikation zur Insulintherapie	64
7	Die Behandlung des Diabetikers mit Insulin	69
7.1	„Strategien“ der Insulintherapie	70
7.2	Insulinsubstitution bei Typ-I- und Typ-II-Diabetikern	76
7.3	Insulinbehandlung im Krankenhaus	82
7.4	Wie beginnt man mit der Insulinbehandlung?	84
7.5	Patientenschulung als Grundlage der Therapie	89
7.6	Insulininjektion	97
7.7	Hypoglykämie	103
7.8	Diabetes und Bewegung	124
7.9	Stoffwechselkontrollen durch den Patienten	127
7.10	Anpassung der Insulindosis durch den Patienten	132
7.11	Die Kost des mit Insulin behandelten Diabetikers	135
7.12	Ambulante Betreuung von Diabetikern	147
8	Behandlung des Diabetikers mit Insulinpumpen	176
9	Insulintherapie während der Schwangerschaft	197
10	Behandlung des diabetischen Komas	210
11	Die perioperative Betreuung des Diabetikers	224

12	Behandlung der Hypertonie bei Diabetikern	233
13	Insulinbehandlung bei Niereninsuffizienz	244
14	Insulinbehandlung bei Sehbehinderung und Neuropathie	250
15	Komplikationen der Insulintherapie	254
16	Der „Brittle-Diabetiker“	262
17	Medikamentöse Therapie bei Insulinbehandlung	266
18	Schlußwort	272
19	Lexikon der Insulinpräparate	274
20	Sachverzeichnis	280