

Spis treści

Wstęp	9
Epidemiologia	11
Insulina (fizjologia)	11
Wyspy trzustkowe	11
Biosynteza i sekrecja insuliny	13
Receptor insulinowy	17
Aktywność biologiczna insuliny	19
Insulina endogenna w cukrzycy typu 1	20
Hormony wyspowe	22
Hormony o działaniu antagonistycznym w stosunku do insuliny	24
Przemiana glukozy w ustroju zdrowym	26
Zaburzenia metaboliczne w cukrzycy insulinozależnej	30
Etiopatogeneza cukrzycy typu 1	32
Predyspozycja genetyczna	33
Czynniki środowiskowe	34
Autoimmunizacja	35
Rozpoznawanie cukrzycy u dzieci	37
MODY (cukrzyca typu 2 młodocianych)	42
Diagnostyka laboratoryjna	43
Cukromocz	43
Substancje ketonowe	46
Testy paskowe	47
Doustne obciążenie glukozą	48
Dożylne obciążenie glukozą	49
Oznaczanie hemoglobiny glikozylowanej (HbG) i fruktozaminy we krwi	50
Klinika cukrzycy u dzieci	51
Objawy kliniczne	52
Remisja	53
Chwiejność cukrzycy u dzieci i jej przyczyny	54
Rozwój fizyczny i umysłowy	56
Leczenie dziecka chorego na cukrzycę	57
Leczenie insuliną	57
Cele leczenia i kryteria wyrównania cukrzycy	58
Preparaty lecznicze insuliny	60
Czynniki modyfikujące absorpcję insuliny i dynamikę jej działania	64
Insulinowrażliwość	64
Dawkowanie insuliny	67

Metoda wielokrotnych iniekcji (leczenie intensywne)	69
Ranna hiperglikemia (zjawisko brzasku, efekt Somogyi)	73
Powikłania leczenia insuliną	74
Insulinooporność	77
Żywienie dziecka chorego na cukrzycę	78
Zapotrzebowanie energetyczne	79
Składniki pokarmowe	80
Planowanie diety	84
Aktywność fizyczna	85
Edukacja zdrowotna (samokontrola cukrzycy)	89
Kwasica ketonowa	92
Hipoglikemia	109
Powikłania późne cukrzycy	115
Czynniki patogenetyczne	116
Nephropathia diabetica	118
Retinopathia diabetica	120
Neuropathia diabetica	121
Wpływ cukrzycy na niektóre narządy i układy	123
Skóra (jej przydatki), błony śluzowe, zęby	123
Ślinianki	126
Wątroba	126
Przewód pokarmowy	127
Kardiopatia cukrzycowa	127
Cukrzyca i inne endokrynopatie	128
Cukrzyca lipoatroficzna	128
Choroby infekcyjne i szczepienia	129
Ciąża u kobiety chorej na cukrzycę	131
Noworodek matki chorej na cukrzycę	132
Postępowanie z noworodkiem matki chorej na cukrzycę — opracował <i>W. Galczak</i>	132
Cukrzyca przejściowa okresu noworodkowego	135
Zabiegi chirurgiczne u dziecka chorego na cukrzycę	136
Formy opieki nad dzieckiem chorym na cukrzycę	138
Instrukcja dla szkół	138
Piśmiennictwo	145