

OBSAH

Předmluva k druhému vydání	11
Úvod	13
Část I. Úvod do endokrinologie těhotenství	15
1. Placenta	15
Choriový gonádotropin	15
Choriový gonádotropin u diabetiček	17
Estrogeny	17
Estrogeny v moči u diabetiček	18
Estrogeny v krvi diabetiček	19
Progesteron	19
Pregnan diol	19
Pregnan diol u diabetiček	19
Fyziologický význam estrogenů a progesteronu v těhotenství	20
Vliv estrogenů a progesteronu na metabolismus glycidů	20
Placentární laktogen	21
2. Přední lalok hypofýzy	21
ACTH. Růstový hormon	21
3. Štítná žláza	22
Hormon štítné žlázy u diabetiček	22
4. Kůra nadledvin	22
Hormony kůry nadledvin u diabetiček	23
5. Inzulín	24
Průnik inzulínu placentou	24
6. Hormonální a metabolické změny v šestineděli	25
Souhrn I. části	25
Část II. Vliv těhotenství na metabolismus	27
1. Glycidy	27
Diabetogenní efekt těhotenství	29
2. Těhotenská glykosurie	29
3. Lipidy	33
4. Voda, elektrolyty	34
5. Acidobázická rovnováha	35
6. Vliv porodu na glycidy a tuky	35
7. Vliv porodu na acidobázickou rovnováhu	35
8. Metabolické vztahy mezi matkou a plodem	36
Glycidy a lipidy	37
Acidobázická rovnováha	37
Vztah mezi acidobázickou rovnováhou a zásobováním plodu kyslíkem	37

Hormonální vztahy mezi matkou a plodem	39
Souhrn II. části	40
Část III. Vliv diabetu na plod a plodové vejce	42
1. Fetopathia diabetica	42
Váha, délka a složení těla	42
2. Teorie o mateřské hyperglykémii a fetálním hyperinzulinismu	44
3. Vzhled novorozence	46
Poměr pohlaví	48
4. Vrozené vývojové vady	48
5. Změny některých orgánů u novorozenců diabetiček	49
6. Placenta při diabetu	50
7. Plodová voda při diabetu	50
Souhrn III. části	51
Část IV. Klinika těhotenství při diabetu	53
1. Diagnóza diabetu v těhotenství	53
2. Klinický obraz a průběh diabetu při těhotenství	53
3. Metabolická rovnováha při porodu	55
Metabolická rovnováha v šestinedělí	56
4. Klasifikace diabetu v těhotenství	56
5. Komplikace v těhotenství při diabetu	58
Emesis a hyperemesis gravidarum	58
Pozdní gestóza	59
Hydramnion a polyhydramnion	60
Infekce močových cest	60
Infekce poševní	61
Specifické infekce plicí	61
Horečnatá onemocnění při diabetu	61
Diabetické vaskulární choroby	61
Ateroskleróza	61
Diabetická nefropatie, glomeruloskleróza	62
Diabetická retinopatie	64
Coma diabeticum	66
Coma hypoglycemicum	67
6. Mateřská mortalita při diabetu	67
Rozbor mateřské mortality v ČSSR v letech 1962—1966	69
7. Perinatální mortalita	70
Příčiny perinatální mortality	74
Antenatální mortalita	74
Ztráty při porodu	75
Ztráty neonatální	76
Rozbor perinatální mortality ÚPMD	76
8. Prevence antenatálních ztrát v důsledku diabetického přenašení a prevence neonatální morbidit v důsledku funkční nezralosti	83
Souhrn IV. části	84
Část V. Léčení diabetu v těhotenství	87
1. Všeobecné zásady ošetřování těhotné diabetičky	87
Léčení ambulantní a hospitalizace	88
2. Přerušeni těhotenství při diabetu	89
3. Dieta	90
Glycidy	91

Bílkoviny	93
Obsah bílkovin v potravinách převážně glycidových	93
Tuky	94
Vitamíny a minerály	94
4. Léčení inzulínem	94
Léčení diabetického kómatu	95
Léčení těžké acidózy bez poruchy vědomí	96
Léčení hypoglykemického kómatu	96
Pravidla pro ošetřování diabetiček v ÚPMD	96
5. Perorální antidiabetika	101
Stanovisko ÚPMD k použití perorálních antidiabetik v těhotenství	104
6. Hormonální terapie ženskými pohlavními hormony	105
Schéma hormonální terapie podle Whiteové	105
Teoretické zdůvodnění hormonální terapie	106
7. Indukce předčasného porodu	108
Varovné známky hrozící nitroděložní asfyxie	109
Pravidla pro určování indukce předčasného porodu v ÚPMD	110
8. Vedení porodu při diabetu	111
Vedení porodu při diabetu v ÚPMD	112
9. Dietní a inzulínový režim při císařském řezu	114
Dietní a inzulínový režim po císařském řezu v ÚPMD	116
Souhrn V. části	117
Část VI. Novorozence diabetické matky	120
1. Klinický obraz novorozence	120
2. Metabolické zvláštnosti novorozenců diabetiček	121
Glykémie	121
Klinický význam neonatální hypoglykémie	123
Inzulín	124
Lipidy	124
Kyslík v pupečnickové krvi	124
Acidobázická rovnováha a elektrolyty	125
Krevní obraz	125
Vylučování elektrolytů a vody	125
Bilirubin	126
Funkce nadledvin	127
3. Ošetření novorozence	128
Preventivní podávání kyslíku	128
Obohacování vzduchu vodními parami	128
Náprava hypoglykémie	129
Stanovisko ÚPMD k prevenci hypoglykémie a jeho odůvodnění	129
Léčení zvýšené dráždivosti a křečí	131
Časné nebo pozdní krmení	131
4. Diabetes a fetální erythroblastóza	132
5. Zkušenosti ÚPMD s dětmi diabetiček	132
6. Dlouhodobá prognóza dětí diabetiček	135
7. Dědičnost diabetu	137
Souhrn VI. části	138
Část VII. Latentní diabetes	140
1. Nomenklatura	140
2. Patognomonická cena znaků potenciálního diabetu	141
Syndrom znaků potenciálního diabetu	143

3. Vliv latentního diabetu na plod	143
Fetopathia diabetica	143
Vrozené vývojové vady	145
Perinatální mortalita	145
4. Laboratorní diagnostika latentního diabetu	147
Poznámky k interpretaci vyšetřovacích metod	147
Srovnání výsledků vyšetření glykémie různými laboratorními metodami	147
Pravidla pro vyhledávání latentního diabetu	148
Standardní glykemická křivka po perorální zátěži glukózou	148
Rychlý intravenózní GTT	149
5. Ostatní metody vyšetřování glycidového metabolismu	150
Jednorázové vyšetření glykémie po jídle	150
Glykemická křivka po dvojí perorální zátěži	150
Exton-Rose	151
Staub—Traugott v modifikaci podle Constama	151
Staub—Traugott v modifikaci podle Mohnike-ho	153
Glykemická křivka po kortizonu a glukóze	153
Bergerův test	155
Sulfonylmočovinnový test	156
Prednisonový glykosurický test podle Joplina	157
6. Zkušenosti s tolerančními testy	157
7. Diagnostika latentního diabetu v šestineděli	158
Zkušenosti s tolerančními testy v šestineděli	158
Za jak dlouho po porodu provádět GTT	159
Vlastní zkušenosti s pátráním po latentním diabetu v šestineděli	159
Výsledky Staub—Traugottova testu v šestineděli	160
8. Diagnostická a prognostická cena tolerančních testů	162
Zkušenosti s tolerančními testy	162
Diagnostika latentního diabetu v šestineděli	163
Terapie latentního diabetu	163
9. Terapie latentního diabetu v těhotenství	163
Souhrn VII. části	163
Písemnictví k I. vydání	165
Písemnictví k II. vydání	176