OBSAH

Úvod 9

Část I. **FYZIOLOGIE TĚHOTENSTVÍ, PORODU A ŠESTINEDĚLÍ** 11

1. Endokrinologie těhotenství 11
Choriový gonádotropin. Estrogeny. Progesteron. Pregnandiol. Fyziologický význam estrogenů a progesteronu v těhotenství. Vliv estrogenů a progesteronu na glycidový metabolismus. Hormony předního laloku hypofýzy. Hormon štítné žlázy. Hormony kůry nadledvinek.
2. Vliv těhotenství na uhlovodanový metabolismus 17
Diabetogenní vliv těhotenství.
3. Těhotenská glykosurie 20
4. Vliv těhotenství na metabolismus lipidů 23
5. Vliv těhotenství na metabolismus vody a elektrolytů a na acidobázickou rovnováhu 24
6. Vliv porodu na metabolismus uhlovodanů, tuků a na acidobázickou rovnováhu 25
Metabolismus uhlovodanů. Metabolismus tuků. Acidobázická rovnováha za porodu.
7. Metabolické a hormonální vztahy mezi matkou a plodem 26
Kyslík. Kysličník uhličitý. Acidobázická rovnováha. Plazmatické elektrolyty. Glycidy a lipidy plodu. Hormonální vztahy mezi matkou a plodem.
8. Hormonální a metabolické změny v šestinedělí 34
Souhrn I. části 34

Část II. **VLIV DIABETU NA TĚHOTENSTVÍ, PLOD A PLODOVÉ VEJCE** . . 37

1. Hormonální odchylky v těhotenství při diabetu 37
Choriový gonádotropin. Pregnandiol. Estrogeny. Hormony kůry nadledvinek. Růstový hormon předního laloku hypofýzy. Hormon štítné žlázy.
2. Endokrinologie plodu při diabetu 40
3. Účast plodu na glycidovém metabolismu matky při diabetu 40
4. Fetopathia diabetica 42
Váha, délka a složení těla. Vzhled novorozence. Poměr pohlaví.
5. Vrozené vývojové vady 45
6. Pitevní nálezy u novorozenců diabetiček 48
7. Placenta při diabetu 50
8. Plodová voda 51
Souhrn II. části 52

Část III. **KLINIKA TĚHOTENSTVÍ PŘI DIABETU** 55

1. Přehled vyšetřovacích metod uhlovodanového metabolismu 55
Glykémie na lačno. Denní glykemický profil. Glykemická křivka po perorální zátěži glukózou. Zkrácená glykemická křivka po perorální zátěži glukózou. Glykemická křivka po dvojí perorální zátěži podle Extona-Rose a křivka podle Staub-Traugotta. Glykemická křivka po kortizonu a glukóze. Bergerův test. Sulfonyl-močovinový test. Prednisonový glykosurický test podle Joplina. Indikace.

2. Diagnóza diabetu v těhotenství 66
3. Klinický obraz a průběh diabetu při těhotenství 67
Metabolická rovnováha při porodu.
4. Klasifikace diabetu v těhotenství 69
5. Komplikace v těhotenství při diabetu 70
Emesis a hyperemesis gravidarum. Pozdní gestóza. Hydramnion a polyhydramnion. Infekce močových cest. Infekce poševní.
Specifické infekce plicní. Latentní infekce. Horečnatá onemocnění při diabetu. Diabetické vaskulární choroby. Ateroskleróza. Kimmestiel-Wilsonova interkapilární glomeruloskleróza. Těhotenství při Kimmestiel-Wilsonově chorobě — vlastní pozorování.
Diabetická retinopatie. Coma diabeticum. Coma hypoglycemicum.
6. Mateřská mortalita při diabetu 79
Mateřská mortalita při diabetu v ÚPMD
7. Perinatální mortalita 80
Rozbor perinatální mortality. Antenatální mortalita. Ztráty po porodu. Ztráty postnatální (neonatální).
Souhrn III. části 88

Část IV. **LÉČENÍ DIABETU V TĚHOTENSTVÍ** 91

1. Všeobecné zásady ošetřování těhotné diabetičky 91
Léčení ambulantní a hospitalizace
2. Přerušení těhotenství při diabetu 93
3. Dieta při diabetu v těhotenství 94
Uhlovodany. Bílkoviny. Obsah bílkovin v potravinách převážně uhlovodanových. Tuky. Vitamíny a minerály.
4. Inzulínová terapie 99
5. Hormonální terapie ženskými pohlavními hormony 101
Schéma hormonální terapie podle Whiteové. Teoretické zdůvodnění hormonální terapie.
6. Indukce předčasného porodu 104
Varovné známky hrozící nitroděložní asfyxie. Přehled výsledků při předčasném ukončování těhotenství při diabetu. Vztah perinatální mortality k metodě porodu. Neonatální mortalita ve vztahu k metodě porodu.
7. Vedení porodu při diabetu 108
Vedení porodu při diabetu v Ústavu pro péči o matku a dítě.
8. Dietní a inzulínový režim při císařském řezu 110
Dietní a inzulínový režim při císařském řezu v Ústavu pro péči o matku a dítě.
Souhrn IV. části 113

Část V. **NOVOROZENEC DIABETICKÉ MATKY** 117

1. Klinický obraz novorozence 117
2. Některé biochemické zvláštnosti novorozeneckého období 118
Glykémie. Kyslík v pupečníkové krvi. Acidobázická rovnováha a elektrolyty. Krevní obraz. Bilirubin. Vylučování elektrolytů a vody.
3. Ošetření novorozence 122
Časné nebo pozdní krmení.
4. Diabetes a fetální erytroblastóza 124
5. Prognóza a další osud dětí diabetiček 124
Pozdní důsledky antenatální ontogeneze u diabetiček. Zkušenosti ÚPMD s dětmi diabetiček.
Souhrn V. části 126

Část VI. **PREDIABETES** 129

1. Vymezení pojmu 129
   Těhotenství a prediabetes.
2. Vliv prediabetu na plod (fetopathia prediabetica) 132
3. Vrozené vývojové vady při prediabetu 134
4. Perinatální mortalita při prediabetu 135
5. Diagnóza prediabetu. 136
   Objektivní příznaky prediabetu. Prediabetický syndrom. Laboratorní diagnostika prediabetu v těhotenství. Diagnóza prediabetu v šestinedělí. Význam tolerančních testů pro depistáž prediabetických stavů.
6. Terapie prediabetu v těhotenství 141

Souhrn VI. části 142

Československá akademie věd
Knihovna Biologického ústavu
Budějovická 1083, Praha 4 - Krč