

O B S A H

Strana:

1. Úvod	6
1.1. Perinatální medicína	6
1.2. Screening a diferenciacie rizikových těhotenství	8
2. Stručný přehled příčin ohrožení plodu v prenatál- ním období	13
2.1. Ohrožení plodu vrozenými vývojovými vadami	13
2.2. Ohrožení plodu izoimunizací v Rh a ABO systému	13
2.3. Ohrožení plodu intrauterinně získanými infekcemi	14
2.4. Ohrožení plodu nitroděložní tísní	16
3. Přehled diagnostických metod užívaných v prena- tálním období	20
3.1. Elektronická diagnostika	21
3.1.1. Kardiotokografie	21
3.1.1.1. Funkční testy	34
3.1.2. Ultrazvuková diagnostika	37
3.1.3. Stanovení biofyzikálního profilu	37
3.2. Biochemická diagnostika	40
3.2.1. Stanovování steroidů	40
3.2.1.1. Estrogeny	40
3.2.1.2. Progesteron	44
3.2.2. Stanovování sérových bílkovin	45
3.2.2.1. Specifické těhotenské bíl- koviny	45
3.2.2.2. Nespecifické těhotenské bíl- koviny	47
3.2.2.3. Placentární enzymy	47
3.2.2.4. Placentární bílkoviny	50
3.2.2.5. Fetální bílkovina	50
3.2.2.6. Bílkoviny akutní fáze	53
3.3. Klinická diagnostika	53
3.3.1. Amnioskopie	54
3.3.2. Amniocentéza	55
3.3.3. Palpační index děložního hrdla	58

3.3.4. Pohybová aktivita plodu	60
3.3.5. Poševní cytodiagnostika	60
3.4. Diagnostika intrauterinních infekcí	61
4. Stručný přehled příčin ohrožení plodu za porodu	63
4.1. Ohrožení plodu předčasným porodem	63
4.2. Hypoxie plodu za porodu	66
4.3. Porodní trauma	66
4.4. Infekce plodu	66
4.5. Farmaka	67
5. Přehled diagnostických metod používaných intrapartálně eventuálně časně postpartálně	68
5.1. Elektronická diagnostika	69
5.1.1. Kardiotokografie	69
5.1.2. Transkutánní monitorování pO_2 plodu	71
5.1.3. Transkutánní monitorování pCO_2 ve tkáni plodu	72
5.1.4. Monitorování tkáňového pH	72
5.2. Biochemické metody	73
5.2.1. Mikroodběry	73
5.2.2. Acidobazická rovnováha plodu z pupečníku	75
5.2.3. 2,3 Difosfoglycerát	79
5.2.4. Oxypuriny	80
5.2.5. Erytropoetin	81
5.3. Klinické metody	82
5.3.1. Vstupní amnioskopie	82
5.3.2. Skórovací systém dle Creasy-ho	82
5.3.3. Skóre dle Apparové	85
6. Závěr	88
7. Seznam literatury	89