

1. Placentautvikling og utvikling av det uteroplacentære kretsløpet	1- 3
2. Histologiske utviklingsstadier av placentatotter	4-11
2.1 Embryonalperiode	4-7
2.1.1 6. gestasjonsuke	5
2.1.2 8. gestasjonsuke	5
2.1.3 10. gestasjonsuke	6
2.1.4 12. gestasjonsuke	7
2.2 Føtalperiode	7-11
2.2.1 16. gestasjonsuke	8
2.2.2 20. gestasjonsuke	8-9
2.2.3 24. gestasjonsuke	9
2.2.4 28. gestasjonsuke	10
2.2.5 32. gestasjonsuke	10
2.2.6 36. gestasjonsuke	11
2.2.7 40. gestasjonsuke	11
3. Makroskopisk undersøkelse (tillegg I)	12-23
3.1 Singel placenta	12-17
3.1.1 Placentavekt	12
3.1.2 Navlesnor	12-13
3.1.3 Amnionhinne og chorion	14
3.1.4 Chorionplate og basalplate	14-15
3.1.5 Placentastørrelse	16
3.1.6 Placentaparenchym	16
3.1.7 Snittuttak	17
3.2 Flertallsplacenta	18
3.2.1 Adskilte placentae	18
3.2.2 Fusjonerte placentae med to amnionhuler	19
3.2.3 Fusjonerte med en amnionhule	19
3.2.4 Karanastomoser og konsekvenser	20-21
3.2.5 Metode	22-23
4. Patologiske forandringer	24-35
4.1 Vekstforstyrrelse	24
4.1.1 Vekt og basalflate	24
4.1.2 Placentakvotient	25
4.1.3 Fetoplacental ratio	25
4.2 Implantasjonsskader	25
4.2.1 Formvarianter	26-27
4.2.2 Mere inngående omkring implantasjonsskader	27
4.2.2.1 Placenta på feil plass	27
4.2.2.2 Implantasjonsdybde	28
4.3 Utviklingsforstyrrelse av allantoiskar	28
4.3.1 Vas aberrans	28

4.3.2	Varicer	28
4.3.3	Føtalt aneurysme	28
4.3.4	Solitær navlesnorarterie	28
4.4	Patologi av chorionplaten	29
4.4.1	Cyster	29
4.4.2	Hematomer	29
4.4.3	Chorangiom	29
4.4.4	Teratom	30
4.4.5	Chorionkarsinom	30-31
4.5	Forstyrrelse av vaskularisering	31
4.5.1	Kotyledoninfarkt	32
4.5.2	Gitterinfarkt	32
4.5.3	Subchoriale og basale pseudoinfarkter	32
4.5.4	Tromber	33
4.5.5	Diagnostikk av infarkters alder	34-35
4.5.5.1	akutt	34
4.5.5.2	subakutt	34
4.5.5.3	kronisk	35
4.5.6	Placentahematom	35
5.	Histopatologi	36-45
5.1	Føtoplacentar sirkulasjonsforstyrrelse	36
5.1.1	Blødning i tottestroma	36-37
5.1.2	Fibrose i tottestroma	37-38
5.1.3	Føtale kartromber	38-39
5.2	Føtal karpatologi	39-40
5.2.1	Endangiopathia obliterans	39-40
5.2.2	Kollapssklerose	40
5.3	Tottemodningsforstyrrelse	40-42
5.3.1	Tottemodningsarretering	41
5.3.2	Tottemodningsretarding	41
5.3.3	Chorangiose type I	41-42
5.3.4	Chorangiose type II	42-43
5.3.5	Mellomtottemangel	43
5.4	Betennelse	44
5.4.1	Amnionitt	44
5.4.2	Placentitt	45
6.	Diagnostikk av embryonal og føtal abort	46
6.1	Patologi ved embryonal abort	46-47
6.1.1	Utviklingsforstyrrelse av placenta	48
6.1.1.1	Partial mola hydatidosa	48
6.1.1.2	Komplett mola hydatidosa	49
6.2	Patologi ved føtal abort	50
6.2.1	Inflammasjon	50
6.2.2	Endangiopathia obliterans	50

6.2.3 Vaskularisasjonsforstyrrelse	50
6.2.4 Implantasjonsskader	50
6.2.5 Navlesnorkomplikasjoner	50
6.2.6 Tottemodningsforstyrrelse	50
6.2.7 Kromosomfeil	50
6.3 Retensjonsforandringer	51-52
7. Placentainsuffisiens	53
Tillegg I og II	