

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis nach Befund/Diagnose .....	XI
I Organbefunde .....	1
1 Schädel und Gehirn .....	4
Fall 1 Hydrozephalus internus und flaches Profil des Gesichts .....	4
Apert-Syndrom .....	7
Fall 2 Enzephalozele .....	9
Fall 3 Hydrozephalus, Aquäduktstenose .....	12
Arnold-Chiari-Malformation Typ 2 .....	15
Fall 4 Mikrozephalie .....	16
Fall 5 Schizenzephalie .....	19
Fall 6 Einseitiger Hydrozephalus .....	22
2 Hals und Gesicht .....	26
Fall 7 Retardierung bei fetaler Hyperthyreose .....	26
Fall 8 Polyhydramnion, fetale Struma ..	31
Fall 9 Zystischer Halstumor, Lymphangiom .....	35
Fall 10 Isolierte Lippen-Kiefer-Spalte ...	38
Fall 11 Mikrognathie .....	41
3 Thorax .....	46
Fall 12 Zystischer Prozess im Thorax ...	46
Fall 13 Hydrothorax, Shunt-Einlage ....	49
Fall 14 Zwerchfellhernie .....	52
Fall 15 Axilläres Lymphangiom .....	56
4 Herz .....	60
Fall 16 Hypoplastisches Linksherzsyndrom (HLHS) .....	60
Fall 17 Kardiale Rhabdomyome, tuberöse Sklerose .....	63
Fall 18 Kardiomegalie, Hydrops fetalis ..	66
Fall 19 Hypoplastisches Rechtsherzsyndrom bei Geminigravidität .....	69
Fall 20 Ventrikelseptumdefekt .....	73
Fall 21 Fetale Bradykardie .....	76
Fall 22 Fetale Tachykardie .....	80
5 Darm und Bauchhöhle .....	86
Fall 23 Fetaler Dünndarmileus .....	86
Fall 24 Aszites .....	89
Fall 25 Gastroschisis .....	93
Fall 26 Ösophagusatresie .....	97
Fall 27 Omphalozele .....	100
Fall 28 Mekoniumileus .....	105
6 Ableitende Harnwege und Genitale .....	110
Fall 29 Hydronephrose .....	110
Fall 30 Megablase .....	113
Fall 31 Unilaterale zystische Niere .....	117
Fall 32 Vergrößerte, echodichte Nieren .	120
Fall 33 Einseitig aufgeweitetes Nierenbecken als einziges Symptom eines komplexen Syndroms .....	123
Genitopatellares Syndrom .....	125
Fall 34 Megablase .....	126
7 Extremitäten und Wirbelsäule .	129
Fall 35 Steißbeinteratom .....	132
Teratome .....	134
Fall 36 Spina bifida, Hydrozephalus ....	135
Fall 37 Kurze Extremitäten .....	139
Fall 38 Schwere Präeklampsie und intrauterine Wachstumsretardierung, auffälliges Gesichtsprofil .....	144
Nager Syndrom .....	149
Fall 39 Phokomelie beidseits .....	150

<b>II Besondere Situationen</b> .....	153		
<b>8 Chromosomale Anomalien</b> .....	156		
Fall 40 Small for gestational Age (SGA), Trisomie 18 .....	156	Fall 51 Hydrozephalus mit Makrozephalie, unauffälliger zweiter Zwilling .....	199
Fall 41 Trisomie 21 .....	160	Fall 52 Fetaler Aszites eines Zwillings bei akuter Parvovirusinfektion, zweites Kind unauffällig .....	203
Fall 42 Zystische Nieren, Oligohydramnion, Ullrich-Turner-Syndrom .....	163	Fall 53 Gemini, fetofetales Transfusions-syndrom .....	209
Fall 43 Nabelschnurzyste, Omphalozele, Trisomie 18 .....	166	<b>11 Hydrops fetalis</b> .....	214
Fall 44 Dichoriale Geminigravidität, Fetus 2 mit Trisomie 13 .....	168	Fall 54 Pena-Shokeir-Syndrom .....	214
Assistierte Reproduktionstechnik (ART)	170	Fall 55 Hydrops fetalis .....	218
<b>9 Plazenta- und Fruchtwasser-anomalien</b> .....	174	Fall 56 Hydrothorax und im Verlauf Hydrops fetalis .....	221
Fall 45 Hydropische Plazenta, Beckwith-Wiedemann-Syndrom .....	174	<b>12 Varia</b> .....	226
Fall 46 Plazentainsuffizienz .....	178	Fall 57 Raumforderung im Bereich der basalen Lunge und des Abdomens .....	226
Fall 47 Polyhydramnion, Plazentatumor	183	Neuroblastom .....	229
Fall 48 Polyhydramnion, kongenitale Myopathie .....	186	Fall 58 Rhesus-Inkompatibilität .....	230
<b>10 Mehrlinge</b> .....	190	Fall 59 Fetaler Aszites, Rhesus-Inkompatibilität .....	234
Fall 49 Anenzephalus und unauffälliger Ko-Zwilling .....	190	Fall 60 Vierlinge .....	238
Anenzephalie Kinder als potenzielle Organspender? .....	193	Epidemiologie der höhergradigen Mehrlingsschwangerschaften .....	241
Fall 50 TRAP-Sequenz (TRAP: Twin reversed arterial Perfusion) .....	195	Wachstumsdiskordanz bei Mehrlingen .	241
TRAP-Sequenz oder Acardius acranius .	197	Cerclage .....	241
<b>III Ethik</b> .....			
<b>13 Ethische Aspekte der Perinatal-Diagnostik</b> .....	246	<i>Gefährdung der Schwangeren</i> .....	248
Ethische Aspekte der Perinatal-Diagnostik .....	246	<i>Kindeswohl</i> .....	248
Rechtliche und ethische Stellung des Neugeborenen und des Fetus .....	246	Vergleich von Abtreibung und Sterbehilfe .....	248
Wann treten ethische Konflikte auf? ..	247	<i>Abtreibung als vorgezogene aktive Sterbehilfe?</i> .....	248
<i>Pränatale Diagnosen, die zu wirksamen Behandlungen veranlassen</i> .....	247	<i>Fetozid bei Spätabtreibung?</i> .....	249
<i>Pränatale Diagnosen, die eine infauste oder mindestens sehr schlechte Prognose beinhalten</i> .....	247	Wie lassen sich solche Unterschiede im Umgang mit Feten bzw. mit Neugeborenen erklären? .....	249
Entscheidungsfindung .....	248	Möglichkeiten eines Auswegs? .....	250
		<b>Sachverzeichnis</b> .....	251

# Inhaltsverzeichnis nach Befund/Diagnose

## I Organbefunde

## II Besondere Situationen

Anenzephalus (Fall 49) .....	190	Mikrozephalie (Fall 4) .....	16
Apert-Syndrom (Fall 1) .....	7	Myopathie, kongenitale (Fall 48) .....	186
Aquäduktstenose (Fall 3) .....	12	Nabelschnurzyste, (Fall 43) .....	166
Arnold-Chiari-Malformation Typ 2 (Fall 3) .....	15	Nager-Syndrom (Fall 38) .....	149
Aszites (Fälle 24, 59) .....	89, 234	Neuroblastom (Fall 57) .....	229
Aszites bei akuter Parvovirusinfektion (Fall 52) .....	203	Nierenbecken, einseitig aufgeweitetes (Fall 33) .....	123
Beckwith-Wiedemann-Syndrom (Fall 45) .....	174	Oligohydramnion (Fall 42) .....	163
Bradykardie, fetale (Fall 21) .....	76	Omphalozele (Fälle 27, 43) .....	101, 166
Dünndarmileus (Fall 23) .....	86	Ösophagusatresie (Fall 26) .....	97
Enzephalozele (Fall 2) .....	9	Pena-Shokeir-Syndrom (Fetal Akinesia Deformation Syndrome, FADS) (Fall 54)	214
Fetofetales Transfusionsyndrom (Fall 53) .....	209	Phokomelie beidseits (Fall 39) .....	150
Gastroschisis (Fall 25) .....	93	Plazenta, hydropische (Fall 45) .....	174
Genitopatellares Syndrom (Fall 33) .....	125	Plazentainsuffizienz (Fall 46) .....	178
Gesichtsprofil, auffälliges (Fall 38) .....	144	Plazentatumor (Fall 47) .....	183
Gesichtsprofil, flaches (Fall 1) .....	4	Polyhydramnion (Fälle 8, 47, 48) ..	31, 183, 186
Gesichtsspaltbildung (Fall 10) .....	39	Präeklampsie, schwere (Fall 38) .....	144
Halstumor, zystischer (Fall 9) .....	35	Raumforderung, basale Lunge und Abdomen (Fall 57) .....	226
Hydronephrose (Fall 29) .....	110	Rhabdomyome, kardiale (Fall 17) .....	63
Hydrops fetalis (Fälle 18, 55, 56) ..	66, 218, 221	Rhesus-Erkrankung (Fall 58) .....	230
Hydrothorax (Fall 13) .....	49	Rhesus-Inkompatibilität (Fälle 58, 59) ..	230, 234
Hydrothorax und im Verlauf		Schizenzephalie (Fall 3) .....	19
Hydrops fetalis (Fall 56) .....	221	Small for gestational Age (SGA) (Fall 40)	156
Hydrozephalus (Fälle 3, 36) .....	12, 135	Spina bifida (Fall 35) .....	135
Hydrozephalus, einseitiger (Fall 6) .....	22	Steißbeinteratom (Fall 35) .....	132
Hydrozephalus internus (Fall 1) .....	4	Struma, fetale (Fall 8) .....	31
Hydrozephalus mit Makrozephalie (Fall 51) .....	199	Tachykardie, fetale (Fall 22) .....	80
Hyperthyreose, fetale (Fall 7) .....	26	Teratome (Fall 35) .....	134
Hypoplastisches Linksherzsyndrom (HLHS) (Fall 15) .....	60	TRAP-Sequenz (Fall 50) .....	195
Hypoplastisches Rechtsherzsyndrom (Fall 19) .....	69	Trisomie 13 bei dichorialischer Gemini- gravidität (Fall 44) .....	168
Kardiomegalie (Fall 18) .....	66	Trisomie 18 (Fälle 40, 43) .....	156, 166
Kurze Extremitäten (Fall 37) .....	139	Trisomie 21 (Fall 41) .....	160
Lippen-Kiefer-Spalte, isolierte (Fall 10) .	38	Tuberöse Sklerose (Fall 10) .....	63
Lymphangiom (Fall 9) .....	35	Ullrich-Turner-Syndrom (Fall 42) .....	163
Lymphangiom, axilläres (Fall 15) .....	56	Ventrikelseptumdefekt (Fall 20) .....	73
Megablase (Fälle 30, 34) .....	113, 126	Vergrößerte, echodichte Nieren (Fall 32)	120
Mekoniumileus (Fall 28) .....	105	Vierlinge (Fall 60) .....	238
Mikrognathie (Fall 11) .....	41	Zwerchfellhernie (Fall 14) .....	52
		Zystische Nieren (Fall 42) .....	163
		Zystische Niere, unilaterale (Fall 31) ...	117
		Zystischer Prozess im Thorax (Fall 12) .	46