

## INHALT

<b>EMBRYOLOGIE, ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE DER WEIBLICHEN GESCHLECHTSORGANE . . .</b>	<b>13</b>
<i>A. Embryonale Entwicklung des Urogenitalsystemes . . .</i>	13
<i>B. Äußere Geschlechtsorgane . . . . .</i>	17
<i>C. Vagina . . . . .</i>	19
<i>D. Uterus . . . . .</i>	20
Bandverbindungen des Uterus . . . . .	22
<i>E. Tubae uterinae . . . . .</i>	23
<i>F. Ovarien . . . . .</i>	24
<i>G. Mensueller Zyklus . . . . .</i>	<b>25</b>
Zentrale Regulation . . . . .	25
Sexualsteroide des Ovars . . . . .	29
Endokrinologie der verschiedenen Lebensalter . . . . .	35
<b>PHYSIOLOGIE DER SCHWANGERSCHAFT . . . .</b>	<b>41</b>
<i>A. Konzeption — Konjugation — Nidation . . . . .</i>	41
<i>B. Plazentation — Anatomie und Physiologie     der Secundinae . . . . .</i>	45
Plazentation . . . . .	45
Reife Plazenta . . . . .	47
Gefäßversorgung der Plazenta . . . . .	49
Funktion der Plazenta . . . . .	50
Endokrinologie der Plazenta . . . . .	52
Funiculus umbilicalis . . . . .	55
Eihäute . . . . .	56
Liquor amnii . . . . .	57
<i>C. Schwangerschaftsveränderungen des materalen     Organismus . . . . .</i>	58
Herz und Kreislauf . . . . .	58
Atmung . . . . .	60
Hämatologische Veränderungen . . . . .	61
Nierenfunktion – ableitende Harnwege . . . . .	61
Gastrointestinaltrakt . . . . .	62

Hautveränderungen . . . . .	63
Stoffwechselveränderungen . . . . .	63
Veränderungen des Nervensystemes . . . . .	64
Extragenitale endokrine Veränderungen . . . . .	65
Veränderungen der Genitalorgane . . . . .	67
<i>D. Diagnose der Schwangerschaft . . . . .</i>	68
<i>E. Intrauterine Entwicklung des Kindes . . . . .</i>	71
<i>F. Dauer der Schwangerschaft . . . . .</i>	75
<i>G. Schwangerenvorsorge . . . . .</i>	77
Aufgaben . . . . .	77
Anamnese . . . . .	78
Untersuchung der Schwangeren . . . . .	79
Bestimmung des Geburtstermines . . . . .	81
Beratung der Schwangeren . . . . .	83
Psychoprophylaxe . . . . .	89
<b>PATHOLOGIE DER SCHWANGERSCHAFT . . . . .</b>	91
<i>A. Hyperemesis gravidarum . . . . .</i>	91
<i>B. EPH-Gestose . . . . .</i>	94
<i>C. Lungenerkrankungen . . . . .</i>	107
<i>D. Herz- und Kreislaufkrankungen . . . . .</i>	110
<i>E. Abdominale Erkrankungen . . . . .</i>	114
<i>F. Leber- und Gallenerkrankungen . . . . .</i>	120
<i>G. Erkrankungen der Harnorgane . . . . .</i>	122
<i>H. Endokrine Erkrankungen . . . . .</i>	125
<i>I. Hämatologische Erkrankungen . . . . .</i>	132
<i>J. Hauterkrankungen . . . . .</i>	135
<i>K. Neurologische und psychiatrische Erkrankungen . . . . .</i>	139
<i>L. Infektionskrankheiten . . . . .</i>	145
<i>M. Heterospezifische Schwangerschaft . . . . .</i>	154
<i>N. Erkrankungen der mütterlichen Genitalorgane . . . . .</i>	158
<i>O. Kyematopathien . . . . .</i>	169
Pathologie des Embryo und Feten . . . . .	169
Embryopathie . . . . .	170
Fetopathie . . . . .	171
Pathologie der Plazenta . . . . .	172

Formanomalien der Plazenta . . . . .	172
Molenschwangerschaft, Abortivei . . . . .	175
Blasenmole, Mola hydatidosa . . . . .	175
Chorionepitheliom . . . . .	178
Weitere Trophoblasttumoren . . . . .	181
Reifungsstörungen . . . . .	182
Zirkulationsstörungen . . . . .	184
Infektiös-toxische Veränderungen der Plazenta . . . . .	186
Plazentainsuffizienz . . . . .	188
Nidationsstörungen . . . . .	195
Zervikale Gravidität . . . . .	197
Extrauteringravidität . . . . .	198
Placenta praevia . . . . .	203
Abruptio placentae . . . . .	210
Pathologie der Eihäute und des Fruchtwassers . . . . .	213
Vorzeitiger Blasensprung . . . . .	214
Weitere Regelwidrigkeiten des Blasensprunges . . . . .	218
Amnioninfektionssyndrom . . . . .	219
Amnioninfusionssyndrom . . . . .	221
Quantitative Fruchtwasserveränderungen . . . . .	223
Qualitative Fruchtwasserveränderungen . . . . .	226
Pränatale Diagnostik aus dem Fruchtwasser . . . . .	228
Pathologie der Nabelschnur . . . . .	230
Vorliegen und Vorfall der Nabelschnur . . . . .	234
<i>P. Regelwidrige Dauer der Schwangerschaft . . . . .</i>	<i>237</i>
Abortus . . . . .	237
Endotoxinschock, Seifenabort, Anurie post abortum . . . . .	245
Frühgeburt . . . . .	248
Übertragung, Spätgeburt . . . . .	252
<b>PHYSIOLOGIE DER GEBURT . . . . .</b>	<b>257</b>
<i>1. Geburtsmechanismus . . . . .</i>	<i>257</i>
Becken . . . . .	257
Weichteilrohr . . . . .	259
Geburtsobjekt . . . . .	260
Uteruskontraktionen, Wehen . . . . .	262
Geburtsmechanische Gesetze . . . . .	269
<i>3. Verlauf der regelrechten vorderen Hinterhauptslage . . . . .</i>	<i>273</i>
Geburtsmechanischer Ablauf . . . . .	273
Verlauf der Eröffnungsperiode . . . . .	274
Verlauf der Austreibungsperiode . . . . .	277

Verlauf der Nachgeburtsperiode . . . . .	277
<b>C. Geburtshilfliche Diagnostik . . . . .</b>	<b>278</b>
Palpation . . . . .	278
Beckendiagnostik . . . . .	279
Ultraschalldiagnostik . . . . .	280
Innere Untersuchung . . . . .	281
Herztonkontrolle . . . . .	282
Beurteilung des Fruchtwassers . . . . .	284
Intrauterine Mikroblutanalyse . . . . .	284
<b>D. Leitung der Geburt . . . . .</b>	<b>286</b>
Vorbereitung der Kreißenden . . . . .	286
Überwachung während der Geburt . . . . .	286
Dammschutz . . . . .	289
Postpartuale Versorgung des Kindes . . . . .	290
Leitung der Nachgeburtsperiode . . . . .	294
<b>PATHOLOGIE DER GEBURT . . . . .</b>	<b>297</b>
<b>A. Anomalien der Wehen und der zervikalen Retraktion . . . . .</b>	<b>297</b>
Normotone bzw. hypotone Wehenschwäche . . . . .	297
Hypertone Wehenstörung . . . . .	300
Spastische zervikale Dystokie . . . . .	301
Retraktionsstörung . . . . .	302
Conglutinatio orificii externi cervicis uteri, Zervixnarben, . . . . .	303
Überstürzte Geburt . . . . .	304
Sturzgeburt . . . . .	304
<b>B. Regelwidrigkeiten des Geburtsmechanismus . . . . .</b>	<b>306</b>
Haltungsanomalien . . . . .	307
ROEDERER-Kopfhaltung . . . . .	307
Streckhaltung im Beckeneingang . . . . .	308
Scheitellage . . . . .	309
Vorderhauptslage . . . . .	310
Stirnlage . . . . .	312
Gesichtslage . . . . .	314
Einstellungsanomalien . . . . .	318
Hoher Geradstand . . . . .	318
Scheitelbeineinstellung . . . . .	320
Tiefer Querstand . . . . .	323
Hintere Hinterhauptslage . . . . .	325
Innere Überdrehung des Kopfes . . . . .	328
Äußere Überdrehung des Kopfes . . . . .	329
Hoher Schultergeradstand . . . . .	330
Tiefer Schulterquerstand . . . . .	331

Regelwidrigkeiten der Poleinstellung (Beckenendlage) . . . . .	332
Regelwidrigkeiten der Lage (Schräg- und Querlage) . . . . .	340
Vorliegen und Vorfall von Extremitäten . . . . .	345
<i>C. Pathologie des Beckens,</i>	
<i>Mißverhältnis zwischen Geburtsobjekt und Becken . . . . .</i>	347
Form- und Maßanomalien des Beckens . . . . .	348
Übergröße des Kindes . . . . .	354
Fehlbildungen der Frucht als Geburtshindernis . . . . .	355
Geburtsverlauf beim engen Becken . . . . .	356
Diagnose des engen Beckens . . . . .	357
Geburtsleitung beim engen Becken . . . . .	359
<i>D. Uterusruptur . . . . .</i>	360
Allgemeines . . . . .	360
Narbenruptur . . . . .	361
Überdehnungsruptur . . . . .	362
Violente (traumatische) Ruptur . . . . .	364
Spontanruptur . . . . .	365
<i>E. Gefährdung des Kindes während der Geburt . . . . .</i>	366
Intrauterine Asphyxie (Hypoxie und Azidose) . . . . .	366
Intrauteriner Fruchttod . . . . .	373
Perinatale Sterblichkeit des Kindes . . . . .	376
<i>F. Mehrlingsschwangerschaft, Mehrlingsgeburt . . . . .</i>	379
<i>G. Pathologie der Nachgeburtsperiode . . . . .</i>	387
Weichteilverletzung, Rißblutung . . . . .	387
Störungen der Plazentalösung . . . . .	391
Atonische Nachblutung . . . . .	395
Geburtshilfliche Koagulopathien . . . . .	397
Inversio uteri . . . . .	401
Geburtsschock . . . . .	402
<b>PHYSIOLOGIE UND PATHOLOGIE DES</b>	
<b>WOCHENBETTES . . . . .</b>	407
<i>A. Physiologie des Wochenbettes . . . . .</i>	407
Involutionvorgänge am Genitale . . . . .	407
Extragenitale Veränderungen im Wochenbett . . . . .	410
Laktation . . . . .	413
<i>B. Pathologie des Wochenbettes . . . . .</i>	415
Blutungen . . . . .	415
Lochialstauung . . . . .	416
Postpartuale Hormonstörungen . . . . .	417

<b>CHIARI-FROMMEL-Syndrom</b> . . . . .	418
<b>Gestationsbedingte Pelveopathie</b> . . . . .	418
<b>ALLEN-MASTERS-Syndrom</b> . . . . .	420
<b>Wochenbettpsychosen</b> . . . . .	420
<b>Puerperalfieber</b> . . . . .	422
<b>Thrombophlebitis, Thrombose, Embolie</b> . . . . .	425
<b>Erkrankungen der Harnorgane</b> . . . . .	429
<b>Müttersterblichkeit</b> . . . . .	430
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	439