

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 **Stationsarbeit ► 1**
 - 1.1 Stationäre Aufnahme ► 1
 - 1.2 Visite ► 3
 - 1.3 Entlassung und Arztbrief ► 4
 - 1.4 Rezepte ► 6
 - 1.5 Tod der Patientin ► 8
 - 1.6 Totgeburt ► 9
 - 1.7 Besondere rechtliche Aspekte im Klinikalltag ► 10
- 2 **Anamnese und Untersuchung in der Frauenheilkunde ► 12**
 - 2.1 Einleitung ► 12
 - 2.2 Anamnese ► 12
 - 2.3 Untersuchung ► 14
- 3 **Gefäßpunktion, Blutuntersuchung und Injektionen ► 24**
 - 3.1 Gefäßpunktion und Blutuntersuchung ► 24
 - 3.2 Injektionstechnik ► 28
- 4 **Probengewinnung ► 31**
 - 4.1 Urinprobe und Harnblasenkatheter ► 31
 - 4.2 Stuhl-, Sputum-, Abstrich- und Abszessproben ► 35
 - 4.3 Gewinnung von Vaginalsekret (Nativpräparat) ► 36
 - 4.4 Zervixabstrich ► 39
 - 4.5 Peritonealpunktion und Aszitespunktion ► 43
 - 4.6 Pleurapunktion ► 45
 - 4.7 Weitere Punktionsmethoden ► 47
 - 4.8 Gewebeentnahme aus der Mamma ► 49
 - 4.9 Probenversand ► 52
- 5 **Sonden und Drainagen ► 53**
 - 5.1 Magensonde ► 53
 - 5.2 Drainagen ► 54
- 6 **Nichtinvasive Diagnostik ► 57**
 - 6.1 Sonographie ► 57
 - 6.2 Röntgen ► 64
 - 6.3 Computertomographie ► 67
 - 6.4 Magnetresonanztomographie ► 69
 - 6.5 Apparative Mammadiagnostik ► 72
 - 6.6 Kardiotokographie (CTG) ► 78
- 7 **Transfusions-, Infusions- und Ernährungstherapie ► 88**
 - 7.1 Transfusionstherapie ► 88
 - 7.2 Infusionstherapie ► 95
 - 7.3 Enterale Sondennernährung ► 97
- 8 **Pharmakotherapie in Gynäkologie und Geburtshilfe ► 100**
 - 8.1 Antikoagulation ► 100
 - 8.2 Schmerztherapie ► 105
 - 8.3 Therapie der Neutropenie und Thrombozytopenie ► 116

- 8.4 Antiemetische Therapie ► 120
8.5 Therapie von Schlafstörungen ► 123
8.6 Arzneimittel in Schwangerschaft und Stillzeit ► 125

Grüner Teil: Leitsymptome

- 9 Allgemeine Leitsymptome ► 141
9.1 Lymphknotenschwellung ► 141
9.2 Schmerzhafte Beinschwellung ► 142
9.3 Aszites ► 143
- 10 Leitsymptome Gynäkologie ► 146
10.1 Abnorme vaginale Blutung ► 146
10.2 Ausbleibende Regelblutung (Amenorrhö) ► 148
10.3 Fluor genitalis ► 149
10.4 Tastbarer Unterbauchtumor ► 149
10.5 Akutes Abdomen ► 152
10.6 Störung der Harnfunktion ► 154
10.7 Tastbarer Knoten in der Brust ► 155
- 11 Exogenitale Leitsymptome in der Schwangerschaft ► 157
11.1 Gastrointestinal- und Harntrakt ► 157
11.2 Haut ► 161
11.3 Periphere Odeme ► 166
11.4 Lungenodem ► 168
- 12 Genitale Leitsymptome in der Schwangerschaft ► 170
12.1 Unterbauchschmerzen ► 170
12.2 Vaginale Blutung ► 174
12.3 Abgang von Flüssigkeit aus der Scheide ► 177
- 13 Leitsymptome in der Nachgeburtspause ► 179
13.1 Blutungen in der Nachgeburtspause ► 179
- 14 Leitsymptome im Wochenbett ► 181
14.1 Blutungen im Wochenbett ► 181
14.2 Fieber im Wochenbett ► 182
14.3 Harnverhalt und gestörte Darmfunktion nach der Geburt ► 184
14.4 Unterbauchschmerzen im Wochenbett ► 185
14.5 Schmerzhafte Mammae im Wochenbett ► 187

Blauer Teil: Systematik der Gynäkologie und Geburtshilfe

- 15 Schwangerenvorsorge ► 188
15.1 Empfehlungen vor einer geplanten Schwangerschaft ► 188
15.2 Ablauf der „gesetzlichen“ Schwangerenvorsorge im Überblick ► 189
15.3 Feststellung einer Schwangerschaft ► 192
15.4 Anamnese und Untersuchung in der Schwangerenvorsorge ► 194
15.5 Schwangerenberatung ► 202
15.6 Mehrlingsschwangerschaft ► 204
15.7 Sonographie in der Schwangerschaft ► 206

- 15.8 Dopplersonographie ► 228**
15.9 Serumscreening ► 232
15.10 Invasive Diagnostik und Therapie ► 233
- 16 Erkrankungen in der Schwangerschaft ► 237**
16.1 Infektionen in der Schwangerschaft ► 237
16.2 Impfungen in der Schwangerschaft ► 251
16.3 Frühgestose ► 251
16.4 Arterielle Hypertonie in der Schwangerschaft ► 254
16.5 HELLP-Syndrom ► 259
16.6 Schwangerschaftsleber ► 262
16.7 Diabetes mellitus in der Schwangerschaft ► 263
16.8 Vorzeitige Wehen und Zervixinsuffizienz ► 267
16.9 Vorzeitiger Blasensprung ► 271
16.10 Überschreitung des Geburtstermins und Einleitung ► 273
- 17 Pathologie der Schwangerschaft ► 276**
17.1 Trophoblasterkrankungen ► 276
17.2 Extrauterin gravidität (EUG) ► 279
17.3 Abort / Fehlgeburt ► 282
17.4 Chromosomale Störungen ► 286
17.5 Plazentainsuffizienz ► 287
17.6 Fetale Wachstumsretardierung ► 289
17.7 Erkrankungen durch mutterliche Antikörper ► 291
17.8 Frühgeburtlichkeit ► 293
- 18 Geburt ► 296**
18.1 Aufnahme in den Kreißsaal und Geburtsvorbereitung ► 296
18.2 Normaler Geburtsverlauf ► 298
18.3 Analgesie und Spasmolyse unter der Geburt ► 302
18.4 Die überraschende außerklinische Geburt ► 310
- 19 Pathologie der Geburt ► 312**
19.1 Störungen der regelrechten Wehentätigkeit ► 312
19.2 Gestörter Geburtsfortschritt und -mechanismus ► 313
19.3 Haltungsanomalien, Deflexionslagen ► 314
19.4 Einstellungsanomalien ► 315
19.5 Zephalopelvinus Missverhältnis ► 318
19.6 Schulterdystokie ► 320
19.7 Lageanomalien – Beckenendlage BEL ► 321
19.8 Lageanomalien – Quer- und Schräglage ► 328
19.9 Mehrlingsgeburt ► 329
19.10 Fetale Azidose ► 331
19.11 Blutungen unter der Geburt ► 332
19.12 Uterusruptur ► 335
19.13 Fruchtwasserembolie ► 335
19.14 Geburt bei weiblicher Genitalverstümmelung ► 337
- 20 Nachgeburtspause ► 339**
20.1 Grundlagen ► 339
20.2 Plazentalösung und Plazentarettention ► 339
20.3 Atonische Nachblutung ► 343
20.4 Inversio uteri ► 345
20.5 Koagulopathien ► 345

- 21 Das Neugeborene ► 349**
21.1 Versorgung des Neugeborenen ► 349
21.2 Besonderheiten bei der Versorgung Neugeborener mit Fehlbildungen ► 355
21.3 Intubation und Reanimation des Neugeborenen ► 357
21.4 Neugeborenenuntersuchung U2 ► 359
21.5 Icterus neonatorum ► 360
21.6 Ernährung des Neugeborenen ► 361
- 22 Wochenbett ► 363**
22.1 Physiologisches Wochenbett ► 363
22.2 Beratung im Wochenbett ► 365
22.3 Entlassung aus dem Krankenhaus ► 368
22.4 Subinvolution und Lochialstau ► 369
22.5 Infektionen des Genitaltrakts im Wochenbett ► 370
22.6 Milchstau und Mastitis puerperalis ► 373
22.7 Wundheilungsstörungen ► 374
22.8 Thromboembolische Komplikationen ► 375
22.9 Lockerung des Beckenrings ► 377
22.10 Sheehan-Syndrom ► 378
22.11 Psychische Störungen im Wochenbett ► 379
- 23 Physiologie und Pathologie der Ovarialfunktion ► 382**
23.1 Geschlechtsspezifische Entwicklung und Funktionen ► 382
23.2 Störungen der Geschlechtsentwicklung ► 383
23.3 Zyklus und Zyklusregulation ► 388
23.4 Klimakterium und Menopause ► 391
- 24 Kinder- und Jugendgynäkologie ► 401**
24.1 Diagnostische Besonderheiten im Kindes- und Jugendalter ► 401
24.2 Infektionen ► 404
24.3 Benigne und maligne Tumoren ► 406
24.4 Sexueller Missbrauch ► 408
- 25 Kontrazeption ► 410**
25.1 Grundlagen ► 410
25.2 Hormonelle Kontrazeption: Ovulationshemmer ► 411
25.3 Hormonelle Kontrazeption: Minipille, Depotgestagene ► 417
25.4 Mechanische und chemische Verhütungsmethoden ► 419
25.5 Nicht-invasive Verhütungsmethoden ► 424
25.6 Irreversible Kontrazeption ► 427
25.7 Postkoitale Kontrazeption (Interzeption) ► 429
25.8 Übersicht der Kontrazeptiva ► 430
- 26 Abruptio ► 435**
- 27 Geschlechtsspezifische Störungen und Erkrankungen ► 439**
27.1 Dysmenorrhö und prämenstruelles Syndrom ► 439
27.2 Endometriose ► 439
27.3 Pelvipathia spastica ► 442
- 28 Sexuelle Störungen ► 443**
- 29 Sterilität ► 447**
29.1 Einteilung ► 447
29.2 Endokrine Störungen ► 447

- 29.3 Anatomische Sterilitätsursachen ► 451**
29.4 Diagnostik ► 452
29.5 Konservative Therapie ► 458
29.6 In-vitro-Fertilisation (IVF) ► 462
29.7 Intrazytoplasmatische Spermieninjektion (ICSI) ► 469
29.8 Spermiengewinnung: MESA und TESE ► 470
- 30 Erkrankungen der Brustdrüse ► 472**
30.1 Benigne Erkrankungen der Brustdrüse ► 472
30.2 Primäres Mammakarzinom ► 478
30.3 Nicht invasive Mammakarzinome ► 496
30.4 Lokalrezidiv nach Mammakarzinom ► 497
30.5 Metastasiertes Mammakarzinom ► 498
- 31 Erkrankungen des Uterus ► 504**
31.1 Uterus myomatosus ► 504
31.2 Andere benigne Erkrankungen des Uterus ► 507
31.3 Korpuskarzinom (Endometriumkarzinom) ► 509
31.4 Zervixkarzinom (Kollumkarzinom) ► 517
- 32 Erkrankungen von Ovar und Tube ► 528**
32.1 Nicht-entzündliche Erkrankungen von Ovar und Tube ► 528
32.2 Entzündliche Erkrankungen von Ovar und Tube ► 535
32.3 Ovarialkarzinom ► 538
32.4 Tubenkarzinom ► 550
- 33 Erkrankungen der Vulva und der Vagina ► 553**
33.1 Gutartige Erkrankungen der Vulva ► 553
33.2 Vulvakarzinom ► 559
33.3 Vaginalkarzinom ► 564
33.4 Sarkome des weiblichen Genitaltrakts ► 567
- 34 Lageveränderungen des Genitale ► 570**
34.1 Funktionsdiagnostik des unteren Harntrakts und Harninkontinenz ► 570
34.2 Harninkontinenz ► 577
34.3 Senkungen des Genitales und Prolaps ► 580
- 35 Vergewaltigung ► 586**
- 36 Sexuell übertragbare Krankheiten ► 589**
36.1 Übersicht ► 589
36.2 Gonorrhö ► 589
36.3 Syphilis ► 591
36.4 Chlamydieninfektionen ► 594
36.5 Andere Sexuell übertragbare Erkrankungen (STD) ► 595

Roter Teil: Gynäkologische und geburtshilfliche Operationen, Notfälle

- 37 Grundlagen der operativen Gynäkologie und Geburtshilfe ► 597**
37.1 Präoperatives Management ► 597
37.2 Postoperatives Management ► 600
37.3 Anatomie des weiblichen Genitales ► 604

- 38 Geburtshilfliche Operationen ► 605**
38.1 Operationen bei Zervixinsuffizienz ► 605
38.2 Episiotomie ► 608
38.3 Versorgung von Geburtskanalverletzungen ► 611
38.4 Spekulum-, Vakuum- und Forzepsentbindung ► 614
38.5 Sectio caesarea (Kaiserschnitt) ► 618
38.6 Uterusexstirpation nach Geburten ► 621
- 39 Gynäkologische Operationen ► 623**
39.1 Kürettage, Abortkürettage und Abruptio ► 623
39.2 Konisation ► 625
39.3 Eingriffe an der Bartholin-Drüse ► 627
39.4 Vaginale und abdominale Uterusexstirpation (UE) ► 629
39.5 Vordere und hintere Kolporrhaphie ► 641
39.6 Operationen bei Stressharninkontinenz ► 645
39.7 Laparoskopie ► 648
39.8 Laparoskopische Eingriffe an der Tube ► 650
39.9 Laparoskopische Eingriffe am Ovar ► 652
39.10 Laparoskopische Eingriffe am Uterus ► 653
39.11 Operation nach Wertheim-Meigs ► 654
39.12 Operationen des Ovarialkarzinoms ► 659
39.13 Vulvektomie ► 661
39.14 Tumorexzision (Exzisionsbiopsie) aus der Brustdrüse ► 662
39.15 Brusterhaltende OP bei Mammakarzinom ► 665
39.16 Ablatio mammae (Mastektomie) und axilläre Lymphonodektomie ► 667
39.17 Plastische Mammachirurgie ► 670
- 40 Notfalltherapie ► 674**
40.1 Kardiopulmonale Reanimation (CPR) ► 674
40.2 Schock ► 680
40.3 Myokardinfarkt ► 683
40.4 Lungenembolie ► 685

Anhang

- 41 Dokumentation und Qualitätssicherung ► 687**
41.1 Dokumentation ► 687
41.2 Qualitätssicherung ► 689
- 42 Normkurven ► 690**
42.1 Normkurven für den fetalen Wachstumsverlauf ► 690
42.2 Perzentilenkurven ► 691
42.3 Nomogramm ► 692

Sachverzeichnis ► 693

Bildnachweis ► 719