

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeiner Teil

1 Häufigkeitsverteilungen der Schwangersc

M. Voigt

2 Anamnese bei der schwangeren Patientin

F. Kainer

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anamnese | 5 |
| Allgemeine Anamnese und Befragung | |
| zur aktuellen Erkrankung | 5 |
| Familienanamnese | 5 |
| Medizinische Vorgeschichte | 5 |
| Arbeits- und Sozialanamnese | 6 |
| Anamnese zu gynäkologischen | |
| Erkrankungen | 6 |
| Schwangerschaftsanamnese | 6 |
| Medikamentenanamnese | 6 |

3 Besonderheiten der medikamentösen The

K. Friese, W. Kämmerer

| | |
|------------------------|----|
| Pathophysiologie | 10 |
| Blastopathien | 10 |
| Embryopathien | 11 |
| Fetopathien | 12 |

4 Schwangerschaft und Umwelt

C. Schaefer

| | |
|--|----|
| Was ist Umwelt | 14 |
| Vorgeburtliche Entwicklungsstörungen | 14 |
| Schadstoffe im Umfeld der Schwangeren | 14 |
| Spezielle Schadstoffe | 16 |
| Quecksilber | 16 |
| Blei | 17 |
| Persistente halogenierte Kohlenwasserstoffe .. | 18 |
| Organische Lösungsmittel | 19 |
| Andere Fremdstoffe | 20 |
| Giftmülldeponien | 20 |
| Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen | |
| (MAK-Werte) von Industriechemikalien | 20 |
| Relevanz der MAK-Werte für Schwangere .. | 22 |
| Stoffe, die unterhalb des MAK-Wertes als | |
| nicht fruchtschädigend klassifiziert werden .. | 23 |
| Krebserzeugende und | |
| krebsverdächtige Stoffe | 23 |

| | |
|--|----|
| Haftsrisiken | 2 |
| | 5 |
| | |
| Schwangerschaftsvorsorge | 6 |
| Abdominelle Palpationsuntersuchung | 6 |
| Vaginale Untersuchungen | 7 |
| Mutterpass | 7 |
| Früherkennung von Risikofaktoren | 8 |
| Serologische Screening-Untersuchung | 8 |
| Zervixabstrich | 8 |
| Ultraschall-Screening | 8 |
| Literatur | 9 |
| | |
| Therapie | 10 |
| Teratogene Wirkung von Arzneimitteln | 12 |
| Möglichkeiten zur Risikobewertung von Medikamenten | 12 |
| Literatur | 13 |
| | |
| | 14 |
| | |
| Keimzellmutagene Stoffe | 23 |
| Exposition gegenüber ionisierenden Strahlen | 24 |
| Umweltbedingte Strahlenexposition | 24 |
| Medizinische Strahlenexposition | 25 |
| Elektromagnetische Felder | 25 |
| Genussmittel und Drogen | 26 |
| Alkohol | 26 |
| Tabak und Rauchen | 27 |
| Drogen (außer Alkohol) allgemein | 28 |
| Opiate | 28 |
| Kokain | 29 |
| Marihuana | 29 |
| Lysergsäurediäthylamid (LSD) | 30 |
| Amphetamine | 30 |
| Literatur | 31 |

II Klinischer Teil

| | |
|--|----|
| 5 Kardiologische Erkrankungen | |
| K.-C. Koch, P. Hanrath | |
| Kardiovaskuläre Physiologie | |
| während der Schwangerschaft | 36 |
| Diagnostik | 38 |
| Kardiovaskuläre Symptome und körperliche Untersuchungsbefunde | |
| während der Schwangerschaft | 38 |
| Apparative Diagnostik | 38 |
| Kardiale Belastbarkeit | 40 |
| Prognose für Mutter und Kind | 40 |
| Kardiovaskuläre Medikamente | |
| während Schwangerschaft und Stillzeit | 42 |
| ACE-Hemmer und Angiotensin- | |
| rezeptorblocker | 42 |
| Dihydralazin | 42 |
| Nitrate | 42 |
| β-Blocker | 42 |
| Methyldopa | 45 |
| Diuretika | 45 |
| Digoxin | 45 |
| Kalziumantagonisten | 45 |
| Cumarinderivate (Vitamin-K-Antagonisten) .. | 45 |
| Unfraktioniertes Heparin | 45 |
| Niedermolekulares Heparin | 46 |
| Acetylsalicylsäure | 46 |
| Adenosin | 46 |
| Lidocain | 46 |
| Mexitil | 46 |
| Flecainid | 46 |
| Propafenon | 46 |
| Amiodaron | 46 |
| Kongenitale Vitien | 47 |
| Hochrisikopatientinnen | 47 |
| Niedrigrisikopatientinnen | 48 |
| Beurteilung des Feten | 48 |
| Entbindung | 48 |
| Vorhofseptumdefekt | 49 |
| Ventrikelseptumdefekt | 49 |
| Offener Ductus Botalli | 49 |
| Kongenitale Aortenstenose | 50 |
| Pulmonalstenose | 50 |
| 6 Erkrankungen der Gefäße | |
| K.-C. Koch, P. Hanrath | |
| Raynaud-Syndrom | 67 |
| Aneurysmen und Dissektionen | 67 |
| Ehlers-Danlos-Syndrom | 67 |
| Milzarterienaneurysmen | 67 |
| Vaskulitiden | 68 |
| Primär systemische Vaskulitiden | 68 |

| | |
|--|-----------|
| | 36 |
| Aortenisthmusstenose | 50 |
| Fallot-Tetralogie | 51 |
| Ebstein-Anomalie | 52 |
| Eisenmenger-Syndrom | 52 |
| Marfan-Syndrom und andere familiäre Erkrankungen der Aorta | 53 |
| Kongenital korrigierte Transposition der großen Arterien | 54 |
| Operierte kongenitale Vitien | 54 |
| Familienplanung | 55 |
| Erworbene Vitien | 55 |
| Mitralsuffizienz und Aortensuffizienz | 55 |
| Mitrastenose | 56 |
| Aortenstenose | 56 |
| Klappenprothesen | 57 |
| Infektiöse Endokarditis | 58 |
| Antimikrobielle Prophylaxe einer infektiösen Endokarditis | 58 |
| Kardiomyopathien | 59 |
| Peripartale Kardiomyopathie | 59 |
| Dilatative Kardiomyopathie | 60 |
| Hypertrophe Kardiomyopathie | 60 |
| Koronare Herzerkrankung und Myokardinfarkt | 61 |
| Aortendissektion | 62 |
| Herzrhythmusstörungen | 63 |
| Supraventrikuläre und ventrikuläre Extrasystolen | 63 |
| Sinustachykardie | 63 |
| Sinusbradykardie | 63 |
| Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardie | 63 |
| Vorhofflimmern | 64 |
| Vorhofflimmern | 64 |
| Ventrikuläre Tachykardien | 64 |
| Sinuatriale Blockierungen | 65 |
| AV-Blockierungen | 65 |
| Schwangerschaft nach Herztransplantation | 65 |
| Literatur | 66 |
| | 67 |
| Thrombangitis obliterans Winiwarter-Bürger | 70 |
| Behcet-Syndrom | 70 |
| Periphere arterielle Verschlusskrankheit | 71 |
| Varikosis | 71 |
| Literatur | 72 |

7 Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen

W. Rath

| | |
|--|----|
| Definitionen und Nomenklatur | 73 |
| Epidemiologie | 75 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 75 |
| Klinik | 78 |
| Diagnostik | 80 |
| Ambulante Betreuung/Indikation zur Klinikeinweisung | 83 |
| Eklampsie | 83 |
| HELLP-Syndrom | 84 |
| Prävention | 87 |

8 Pneumologische Erkrankungen in der Schwangerschaft

J.C. Virchow

| | |
|---|-----|
| Atemphysiologie in der Schwangerschaft | 98 |
| Säure-Basen-Haushalt und Blutgasanalyse der Mutter und des Feten | 98 |
| Dyspnoe während der Schwangerschaft | 99 |
| Kardiopulmonale Symptome während einer normalen Schwangerschaft | 99 |
| Asthma in der Schwangerschaft | 99 |
| Restriktive Lungenerkrankungen während der Schwangerschaft | 102 |
| Sarkoidose | 103 |
| Exogen-allergische Alveolitis | 103 |
| Idiopathische Lungenfibrose | 103 |
| Kollagenosen | 104 |
| Rheumatoide Arthritis | 104 |
| Progressive systemische Sklerose | 104 |
| Systemischer Lupus erythematoses (SLE) | 104 |
| Sjögren-Syndrom | 104 |
| Dermatomyositis/Polymyositis | 104 |
| Kollagenosen und Schwangerschaft | 104 |
| Lymphangioleiomyomatose (LAM) | 105 |
| Tuberöse Sklerose | 105 |
| Langerhans-Zell-Granulomatose/ Histiozytosis X (PLHC) | 105 |
| Kyphoskoliose | 106 |

9 Erkrankungen der Leber

H. Huchzermeyer

| | |
|--|-----|
| Physiologische Veränderungen | 118 |
| Schwangerschaftsunabhängige Leber- erkrankungen | 119 |
| Akute und chronische Virushepatitiden | 119 |
| Medikamentöse und toxische Leberschäden .. | 122 |
| Metabolische Lebererkrankungen | 122 |
| Benigne rekurrierende intrahepatische Cholestase (BRIC) | 122 |
| Funktionelle Hyperbilirubinämien | 122 |
| Autoimmune Hepatitis (AIH) | 123 |
| Primär biliäre Zirrhose (PBC) und primär sklerosierende Cholangitis (PSC) | 124 |

| | |
|--|-----------|
| ungen (HES) | 73 |
| Therapie | 88 |
| Therapie schwerer hypertensiver Schwangerschaftserkrankungen | 90 |
| Geburtshilfliches Vorgehen | 93 |
| Betreuung nach der Geburt | 95 |
| Hypertensive Schwangerschafts-erkrankungen und Stillen | 95 |
| Beratung nach hypertensiven Schwanger-schaftserkrankungen und Prognose | 95 |
| Literatur | 96 |
| Schwangerschaft | 98 |
| Zystische Fibrose (CF) | 106 |
| Schwangerschaftskomplikationen | |
| bei zystischer Fibrose | 107 |
| Obstruktives Schlafapnoesyndrom | 108 |
| Venöse Thromboembolien | 108 |
| Fruchtwasserembolie | 110 |
| Luftembolien | 111 |
| Pleurale Erkrankungen | 111 |
| Spontanes Pneumomediastinum | |
| (Hammann-Syndrom) | 112 |
| Pneumothorax | 112 |
| Pneumonien | 112 |
| Virale Pneumonien | 113 |
| Pilzpneumonien | 113 |
| Aspirationspneumonie | 113 |
| HIV-Infektion | 114 |
| Tuberkulose in der Schwangerschaft | 114 |
| Respiratorische Insuffizienz | |
| durch β -adrenerge Tokolyse | 116 |
| Akute respiratorische Insuffizienz | |
| mit Acute respiratory Distress Syndrome (ARDS) | |
| in der Schwangerschaft | 116 |
| Weiterführende Literatur | 117 |
| | 118 |
| Leberzirrhose | 124 |
| Portale Hypertension | 126 |
| Zustand nach Lebertransplantation | 127 |
| Schwangerschaftsspezifische Lebererkrankungen | 127 |
| Intrahepatische Schwangerschaftscholestase | |
| (ICP) | 127 |
| Unter Mitarbeit von F. Lammert | |
| Präeklampsie/HELLP-Syndrom | 129 |
| Leberruptur | 130 |
| Akute Schwangerschaftsfettleber | 131 |
| Literatur | 134 |

10 Erkrankungen der Gallenwege

F. Lammert, S. Matern

| | |
|---|-----|
| Cholezystolithiasis | 135 |
| Definition | 135 |
| Epidemiologie | 135 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 135 |
| Klinik | 135 |
| Diagnostik | 136 |
| Differenzialdiagnostik | 136 |
| Therapie | 136 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 137 |
| Primär biliäre Zirrhose (PBC) | 137 |
| Definition | 137 |
| Epidemiologie | 137 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 137 |
| Klinik | 137 |
| Diagnostik | 137 |
| Differenzialdiagnostik | 138 |

11 Erkrankungen des Pankreas

S. Liebe

| | |
|---|-----|
| Akute Pankreatitis | 142 |
| Definition | 142 |
| Epidemiologie | 142 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 142 |
| Klinik | 143 |
| Diagnostik | 143 |
| Differenzialdiagnostik | 144 |
| Therapie | 144 |
| Betreuung während der Schwangerschaft, | |
| Prophylaxe | 145 |
| Chronische Pankreatitis | 145 |
| Definition | 145 |
| Epidemiologie | 145 |
| Ätiologie, Pathogenese, | |
| Pathophysiologie | 145 |
| Klinik | 146 |

12 Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes

H. Huchzermeyer

| | |
|---|-----|
| Erkrankungen des Periodonts und der Zähne | 149 |
| Gingivitis und Periodontitis | 149 |
| Schwangerschaftsgranulom | 150 |
| Karies | 150 |
| Prophylaxe und Therapie | 150 |
| Erkrankungen des Ösophagus | 151 |
| Gastroösophageale Refluxkrankheit | 151 |
| Sonstige Ösophaguserkrankungen | 154 |
| Erkrankungen des Magens | 155 |
| Physiologische Veränderungen | 155 |

13 Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts au.....

B. Dreuw, V. Schumpelick

| | |
|--|-----|
| Einleitung | 168 |
| Akutes Abdomen | 168 |
| Entzündliche Erkrankungen des Abdomens | 169 |

| | |
|--|------------|
| Therapie | 138 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 138 |
| Primär sklerosierende Cholangitis (PSC) | 138 |
| Definition | 138 |
| Epidemiologie | 138 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 138 |
| Klinik | 139 |
| Diagnostik | 139 |
| Therapie | 139 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 139 |
| Familiäre Cholestasen | 139 |
| Definition | 139 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie, | |
| Klinik und Diagnostik | 139 |
| Literatur | 141 |
| | 142 |
| Diagnostik | 146 |
| Differenzialdiagnostik | 146 |
| Therapie | 146 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 146 |
| Pankreastumoren | 146 |
| Definition | 146 |
| Epidemiologie | 146 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 146 |
| Klinik | 146 |
| Diagnostik | 147 |
| Differenzialdiagnostik | 147 |
| Therapie | 147 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 147 |
| Mukoviszidose | 147 |
| Literatur | 147 |
| | 149 |
| Ulkuskrankheit | 155 |
| Magenkarzinom | 158 |
| Erkrankungen des Darmes | 159 |
| Enterale Ernährung bei Malnutrition | 159 |
| Malassimilation, Diarröhö | 160 |
| Obstipation | 162 |
| Anorektale Erkrankungen | 163 |
| Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen . | 164 |
| Intestinale Tumoren | 166 |
| Literatur | 167 |
| aus chirurgischer Sicht | 168 |
| Appendizitis | 169 |
| Gastritis | 173 |
| Gastroduodenalulkus | 173 |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Divertikulitis | 174 |
| Enterocolitis regionalis Crohn | 175 |
| Colitis ulcerosa | 176 |
| Gallenblase und Gallenwege | 177 |
| Cholelithiasis | 177 |
| Verschlussikterus | 177 |
| Cholezystitis | 177 |
| Akute Pankreatitis | 178 |
| Ileus | 178 |
| Blutungen | 179 |
| Akute extragenitale Blutungen | 179 |
| Gastrointestinale Blutungen | 179 |

14 Erkrankungen der Nieren und der Harnw

M. Mohaupt

| | |
|---|-----|
| Niere und normale Schwangerschaft | 184 |
| Physiologische Adaptationen | |
| während der Schwangerschaft | 184 |
| Erkrankungen der Nieren | 184 |
| Definition | 184 |
| Epidemiologie | 184 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 186 |
| Klinik | 187 |
| Diagnostik | 188 |
| Differenzialdiagnostik | 191 |
| Therapie | 191 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 193 |

15 Gut- und bösartige gynäkologische Erkr

J. Baltzer

| | |
|----------------------------------|-----|
| Gutartige Erkrankungen | 206 |
| Entzündliche Veränderungen | 206 |
| Gutartige Tumoren | 209 |
| Condylomata acuminata im Bereich | |
| von Vulva und Vagina | 209 |
| Maligne Tumoren | 211 |

16 Hämatologische Erkrankungen

M. Freund

| | |
|--------------------------------|-----|
| Einleitung | 221 |
| Anämien | 221 |
| Eisenmangelanämie | 222 |
| Anämie chronisch entzündlicher | |
| Erkrankungen | 224 |
| Megaloblastäre Anämie | 225 |
| Aplastische Anämie | 229 |
| Hämolytische Anämien | 230 |
| Thrombozytopenien | 237 |
| Autoimmunthrombozytopenie | |
| (ITP, Morbus Werlhof) | 238 |

| | |
|---|---------|
| Intraabdominelle Blutungen | 180 |
| Arterielle Aneurysmen..... | 180 |
| Hiatusgleithernie | 181 |
| Ileostomie und Kolostomie | 181 |
| Hernien | 181 |
| Hämorrhoiden | 181 |
| Perianale Thrombose | 182 |
| Laparoskopische Eingriffe bei schwangeren Frauen | 182 |
| Maligne Tumoren | 182 |
| Literatur | 183 |
| vege | 184 |
| Erkrankungen der Harnwege | 199 |
| Definition | 199 |
| Epidemiologie | 199 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 199 |
| Klinik | 200 |
| Diagnostik | 200 |
| Differenzialdiagnostik | 201 |
| Therapie | 202 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 203 |
| Literatur | 205 |
| ankungen in der Schwangerschaft | 206 |
| Vulva | 211 |
| Vagina | 211 |
| Zervix | 212 |
| Endometrium | 215 |
| Ovar | 215 |
| Mamma | 216 |
| Literatur | 218 |
| | 221 |
| Thrombotisch thrombozytopenische Purpura (TTP) und hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) | 238 |
| Hämatologische Neoplasien | 239 |
| Akute Leukämien | 239 |
| Chronisch myeloproliferative Erkrankungen .. | 240 |
| Aggressive Non-Hodgkin-Lymphome (NHL) .. | 242 |
| Hodgkin-Lymphom | 243 |
| Diagnostik und Staging bei hämatologischen Neoplasien in der Schwangerschaft | 243 |
| Konsequenzen von Bestrahlung und zytostatischer Therapie für den Feten | 243 |
| Literatur | 245 |

17 Gerinnungsstörungen und thromboemb

L. Heilmann, W. Rath

| | |
|---|-----|
| Einführung | 247 |
| Spezifische Veränderungen der Gerinnung in der Schwangerschaft | 247 |
| Labordiagnostik | 248 |
| Thrombozytopenische Blutungen | 249 |
| Schwangerschaftsthrombozytopenie | 249 |
| Immunthrombozytopenische Purpura (ITP) .. | 249 |
| von-Willebrand-Erkrankung | 250 |
| Angeborene Defekte (außer vWF-Erkrankung) | 251 |
| Medikamentenbedingte Thrombozytopenie .. | 251 |
| Thrombozytopenie bei systemischen Erkrankungen | 252 |
| Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP) und hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) | 252 |

18 Nausea, Emesis gravidarum und Hypere

B. Leeners, W. Rath

| | |
|---|-----|
| Nausea, Emesis gravidarum | 263 |
| Hyperemesis gravidarum | 263 |
| Definition | 263 |
| Epidemiologie | 263 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 263 |
| Klinik | 265 |

19 Endokrine Erkrankungen

| | |
|--|-----|
| 19.1 Diabetes mellitus und Schwangerschaft | 268 |
| <i>V. Briese</i> | |
| Klassifikation des Diabetes mellitus | 268 |
| Diabetes mellitus Typ 1 | 268 |
| Schwangerenberatung | |
| bei Diabetes mellitus | 272 |
| Medikamentöse Lungenreifung | |
| bei Diabetes mellitus | 273 |
| Kardiotokographie bei Diabetes mellitus | 273 |
| Dopplerflusssonographie bei Diabetes | |
| mellitus in der Schwangerschaft | 273 |
| Fetale Wachstumsretardierung | |
| bei Diabetes mellitus | 273 |
| Ultraschalluntersuchungen bei Diabetes | |
| mellitus und Schwangerschaft | 274 |
| Entbindung bei Diabetes mellitus | 274 |
| Komplikationen bei Diabetes mellitus und | |

20 Stoffwechselerkrankungen

F. Lammert, S. Matern

| | |
|---|-----|
| Dyslipoproteinämien | 321 |
| Definition | 321 |
| Epidemiologie | 321 |
| Physiologie | 321 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 322 |
| Klinik | 323 |
| Diagnostik | 323 |

| | |
|--|------------|
| olische Erkrankungen | 247 |
| Disseminierte intravaskuläre Gerinnung (DIG) | 254 |
| Antiphospholipidsyndrom (APLS) | 255 |
| Präeklampsie/HELLP-Syndrom | 255 |
| Blutungsstörungen außerhalb des Thrombozytopeniekomplexes (angeborener Faktorenmangel) | 255 |
| Thromboembolische Erkrankungen und Thrombophilie | 255 |
| Epidemiologie, Risikofaktoren | 255 |
| Diagnostik | 256 |
| Therapie | 256 |
| Thrombophilie und Schwangerschaft | 259 |
| Literatur | 262 |
| mesis gravidarum | 263 |
| Diagnostik | 265 |
| Differenzialdiagnostik | 265 |
| Therapie | 266 |
| Prognose | 267 |
| Literatur | 267 |
| | 268 |
| Schwangerschaft im Zusammenhang mit einer inadäquaten Stoffwechseleinstellung .. | 274 |
| Gestörte Glukosetoleranz und Gestationsdiabetes | 276 |
| Therapie – Diät oder Insulin | 280 |
| Literatur | 280 |
| 19.2 Weitere endokrine Erkrankungen in der Schwangerschaft | 282 |
| <i>M. Bolz</i> | |
| Einleitung | 282 |
| Hypophyse | 283 |
| Schilddrüse | 293 |
| Nebenschilddrüsen | 301 |
| Nebennierenrinde | 306 |
| Nebennierenmark (NNM) | 318 |
| Literatur | 320 |
| | 321 |
| Therapie | 324 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 324 |
| Hyperurikämie | 324 |
| Definition | 324 |
| Epidemiologie | 324 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 324 |
| Klinik | 324 |

| | |
|---|------------|
| Diagnostik | 324 |
| Differenzialdiagnostik | 325 |
| Therapie | 325 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 325 |
| Porphyrien | 325 |
| Definition | 325 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 325 |
| Klinik | 325 |
| Diagnostik | 327 |
| Differenzialdiagnostik | 327 |
| Therapie | 327 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 328 |
| Morbus Wilson | 328 |
| Definition | 328 |
| Epidemiologie | 329 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 329 |

21 Neurologische Erkrankungen

J. Noth, F. Block

| | |
|--|------------|
| Einleitung | 332 |
| Therapie präexistenter neurologischer Erkrankungen in der Schwangerschaft | 332 |
| Epilepsie | 332 |
| Migräne | 333 |
| Multiple Sklerose | 334 |
| Myasthenia gravis | 335 |
| Neurologische Erkrankungen mit erhöhter Inzidenz in der Schwangerschaft | 336 |
| Schlaganfall | 336 |

22 Schwangerschaft, Postpartalzeit und see

P. Hoff, C. Hoff

| | |
|---|------------|
| Einführung | 346 |
| Leichtgradige Befindlichkeitsstörungen | 346 |
| Affektive Störungen | 347 |
| Schwangerschaft | 347 |
| Postpartalzeit | 350 |
| Psychotische Störungen | 351 |

23 Auge und Schwangerschaft

N. Schrage

| | |
|--|------------|
| Ursachen von Veränderungen des Auges während der Schwangerschaft | 356 |
| Schwangerschaft und gesundes Sehorgan | 356 |
| Prädispositionen für Augenveränderungen während der Schwangerschaft | 357 |
| Allgemeinerkrankungen | 357 |
| Augenerkrankungen | 358 |
| Mütterliche Faktoren für fetale und embryonale Erkrankungen des Auges | 359 |
| Allgemeine Erkrankungen der Mutter und kindliche Augenentwicklung | 359 |
| Infektiöse Erkrankungen während der Schwangerschaft | 359 |

| | |
|---|-----|
| Klinik | 329 |
| Diagnostik | 329 |
| Differenzialdiagnostik | 329 |
| Therapie | 329 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 329 |
| Hämochromatose | 330 |
| Definition | 330 |
| Epidemiologie | 330 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 330 |
| Klinik | 330 |
| Diagnostik | 330 |
| Differenzialdiagnostik | 331 |
| Therapie | 331 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 331 |
| Literatur | 331 |
| | 332 |
| Sinusthrombose | 338 |
| Subarachnoidalblutung | 339 |
| Restless-Legs-Syndrom | 340 |
| Engpasssyndrome und andere periphere Nervenkompressionssyndrome | 341 |
| Schwangerschaftsspezifische Erkrankungen mit neurologischen Symptomen | 343 |
| Reversible posteriore Leukenzephalopathie .. | 343 |
| Hypophyseninsuffizienz | 344 |
| Literatur | 344 |
| | 346 |
| Schwangerschaft | 351 |
| Postpartalzeit | 352 |
| Sucht | 353 |
| Sonstige Erkrankungen | 354 |
| Schlussbemerkung | 354 |
| Literatur | 354 |
| | 356 |
| Andere maternale Faktoren für die kindliche Augenfehlentwicklung | 360 |
| Infektionen unter der Geburt | 362 |
| Gonoblenorrhö und Chlamydieninfektionen . | 362 |
| Herpes-simplex-Virus-Infektion | 363 |
| Indikationen zur Sektio aus ophthalmologischer Sicht | 363 |
| Indikationen zum Schwangerschaftsabbruch aus ophthalmologischer Sicht | 363 |
| Beratungsadressen | 363 |
| Augenheilkundliche Medikationen und Wirkungen auf Schwangerschaft und Stillzeit | 363 |
| Literatur | 363 |

24 Schwangerschaft und Erkrankungen von

M. Westhofen

| | |
|--|-----|
| Vorbemerkungen | 365 |
| Erkrankungen während der Schwangerschaft | 365 |
| Erkrankungen des Ohres | 365 |
| Erkrankungen der Nase | 371 |
| Erkrankungen des Halses | 375 |
| Maligne Kopf-Hals-Tumoren in der Gravidität | 376 |
| Vorerkrankungen mit Auswirkungen auf Schwangerschaft und Geburt | 376 |
| Zustand nach Tracheotomie | 376 |
| Gehörlosigkeit, Ertaubung | 377 |

25 Hautveränderungen in der Schwangerschaft

C. M. Schröder, H. F. Merk

| | |
|---|-----|
| Einleitung | 381 |
| Schwangerschaftsbedingte Hautveränderungen ohne Krankheitswert | 381 |
| Hyperpigmentierungen | 381 |
| Veränderungen der Hautanhangsgebilde | 381 |
| Gefäßveränderungen | 382 |
| Striae distensae | 382 |
| Molluscum fibrosum gravidarum | 382 |
| Schwangerschaftsspezifische Dermatosen | 383 |
| Pruritus gravidarum | 383 |
| Herpes gestationis | 384 |
| Impetigo herpetiformis | 385 |
| Prurigo gestationis | 385 |
| Pruritic urticarial Papules and Plaques of Pregnancy (PUPPP) | 386 |

26 Rheumatologische Erkrankungen

T. Reimer

| | |
|--|-----|
| Einleitung | 396 |
| Rheumatoide Arthritis | 396 |
| Definition | 396 |
| Epidemiologie | 396 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 396 |
| Klinik | 396 |
| Diagnostik | 397 |
| Therapie | 397 |
| Betreuung während der Schwangerschaft | 399 |
| Kollagenosen in der Schwangerschaft | 399 |
| Definition | 399 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 400 |
| Therapie, Betreuung während der Schwangerschaft | 400 |

27 Orthopädische Erkrankungen

V. Jansson, A. von Liebe

| | |
|---------------------------|-----|
| Einleitung | 407 |
| Karpaltunnelsyndrom | 407 |
| Symphiolyse | 408 |

| | |
|--|------------|
| Hals, Nase und Ohren | 365 |
| Kindliche Fehlbildungen und Neugeborenen-Screening | 377 |
| Warfarinsyndrom | 377 |
| Deviation des Nasengerüsts | |
| als Geburtstrauma | 377 |
| Dysplasien des äußeren Ohrs | 378 |
| Gehörlosigkeit und Neugeborenen-Hörscreening | 378 |
| Choanalatresie | 378 |
| Literatur | 379 |

Schwangerschaft 381

| | |
|--|-----|
| Papulöse Dermatitis | 386 |
| Autoimmunprogesterondermatitis | 387 |
| Schwangerschaftsfollikulitis mit Pruritus | 387 |
| Hauterkrankungen und Tumoren, die durch die Schwangerschaft beeinflusst werden können | 387 |
| Infektionserkrankungen und Autoimmunerkrankungen | 387 |
| Metabolische Erkrankungen | 388 |
| Bindegewebeerkrankungen | 388 |
| Tumoren | 388 |
| Neurofibromatose | 389 |
| Verschiedene | 390 |
| Dermatologische Behandlung in der Schwangerschaft | 394 |
| Literatur | 394 |

396

| | |
|--|-----|
| Ausgewählte Erkrankungen | 401 |
| Systemischer Lupus erythematoses (SLE) | 401 |
| Sklerodermie | 402 |
| Periarteriitis nodosa (PAN) | 403 |
| Wegener-Granulomatose | 403 |
| Komplikationen bei Kollagenosen | 404 |
| Lungenbefall | 404 |
| Endokarditis | 404 |
| Myokarditis | 404 |
| Granulozytenfunktionsstörungen | 405 |
| Rapid–progressive Glomerulonephritis | 405 |
| Nierenvenenthrombose | 405 |
| Chronische Niereninsuffizienz – Urämie | 406 |
| Literatur | 406 |

407

| | |
|---------------------|-----|
| Rückenschmerz | 409 |
| Osteoporose | 411 |
| Literatur | 411 |

28 Infektionen und Infektionskrankheiten

G. Neumann

| | |
|---|-----|
| Einführung | 414 |
| Bakterielle Infektionen | 414 |
| Bakterielle Vaginose | 415 |
| Lyme-Borreliose | 416 |
| Brucellose (Morbus Bang) | 416 |
| Campylobacterinfektion | 417 |
| Chlamydieninfektion | 417 |
| Infektion mit Clostridium perfringens (Gasbrand) | 418 |
| Listerieninfektion | 418 |
| Mykoplasmeninfektion | 419 |
| Salmonelleninfektion | 420 |
| Infektion mit Streptokokken der Gruppe A ... | 421 |
| Infektion mit Streptokokken der Gruppe B ... | 421 |
| Toxoplasmose | 422 |
| Sexuell übertragbare Erreger (klassische Geschlechtskrankheiten) | 426 |
| Peripartale Infektionen | 432 |
| Puerperale Infektionen | 436 |
| Literatur | 437 |
| Virale Infektionen | 437 |
| Einführung | 437 |
| Enterovireninfektion | 438 |
| Epstein-Barr-Virus-Infektion | 439 |
| Herpes-genitalis-Infektion | 439 |
| Infektion mit dem humanen Immun- defizienzvirus (HIV) | 441 |
| Infektion mit humanen Papillomaviren (HPV) | 444 |
| Influenza | 445 |

29 Vergiftungen in der Schwangerschaft

C. Schaefer

| | |
|---|-----|
| Vergiftungen mit speziellen Arzneimitteln | 469 |
| Eisenpräparate | 469 |
| Paracetamol | 469 |
| Acetylsalicylsäure | 470 |
| Ibuprofen | 470 |
| Antidepressiva | 470 |
| Andere Arzneimittel | 471 |
| Tierische Gifte | 471 |
| Pflanzliche Gifte | 472 |
| Mykotoxine | 472 |
| Andere Pflanzliche Gifte | 472 |

30 Chirurgie, Verletzungen und Unfälle in der

M. Beck, T. Mittlmeier

| | |
|---|-----|
| Einleitung | 477 |
| Physiologie | 477 |
| Epidemiologie | 478 |
| Präklinische Versorgung | 478 |
| Bildgebende Diagnostik | 478 |
| Klinische Untersuchung und Versorgung | 480 |

| | |
|---|------------|
| Infektion mit dem Lymphozytären Choriomeningitis-Virus (LCMV) | 446 |
| Masern | 446 |
| Mumps | 447 |
| Parvovirus-B19-Infektion | 447 |
| Poliomyelitis | 448 |
| Röteln | 449 |
| Varizellen | 450 |
| Zytomegalie | 452 |
| Impfungen während der Schwangerschaft | 453 |
| Literatur | 454 |
| Pilzinfektionen | 455 |
| Infektionen mit Dermatophyten | 455 |
| Candidose | 455 |
| Literatur | 456 |
| Parasitäre Infektionen | 456 |
| Einführung | 456 |
| Helmintheninfektionen | 456 |
| Infektion mit Phthirus pubis (Filzlaus) | 459 |
| Scabies (Krätze) | 459 |
| Trichomonadeninfektion | 459 |
| Literatur | 460 |
| Tropische Infektionskrankheiten | 461 |
| Einführung | 461 |
| Protozoeninfektionen | 461 |
| Helmintheninfektionen | 464 |
| Bakterielle Erkrankungen | 466 |
| Virale Erkrankungen | 467 |
| Literatur | 468 |
| | 469 |
| Bakterielle Endotoxine | 472 |
| Andere Gifte | 472 |
| Kohlenmonoxid (CO) | 472 |
| Arsen | 473 |
| Methanol | 473 |
| Paraquat | 473 |
| Thallium | 474 |
| Vergiftungen behandeln – Zusammenfassung | 474 |
| Literatur | 475 |
| er Schwangerschaft | 477 |
| Fetales Trauma/fetales Outcome | 480 |
| Polytrauma | 481 |
| Abdominaltrauma | 481 |
| Beckenfrakturen | 481 |
| Periphere knöcherne und ligamentäre Verletzungen | 483 |
| Literatur | 483 |

31 Anästhesie und Intensivmedizin in der S

O. Kunitz, J. Schnoor

| | |
|--|-----|
| Anästhesie | 486 |
| Anästhesierelevante Veränderungen des mütterlichen Organismus | |
| in der Schwangerschaft | 486 |
| Anästhetika in der Schwangerschaft | 487 |
| Allgemeinanästhesie versus Regional- anästhesie | 488 |
| Die schwierige Intubation und die Aspirationsgefahr | 488 |

32 Schock

J. Schnoor, O. Kunitz

| | |
|---|-----|
| Definition | 492 |
| Ätiologie, Pathogenese, Pathophysiologie | 492 |
| Klinik | 493 |
| Physiologische Veränderungen während der Schwangerschaft mit Auswirkung auf das Schockgeschehen | 493 |

33 Hypotonie, orthostatische Hypotonie

M. Hohmann

| | |
|---|-----|
| Subjektive Hypotonie | 501 |
| Physiologie der Blutdruckregulation | 502 |
| Physiologische Hypotonie | 502 |
| Hypotonie in Rückenlage | 503 |

34 Sachverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Schwangerschaft | 486 |
| Trauma und Schwangerschaft | 488 |
| Reanimation der Schwangeren | 489 |
| Intensivmedizin | 489 |
| Monitoring | 489 |
| Medikamenteneinsatz | 490 |
| Röntgenuntersuchungen | 490 |
| Ernährungstherapie | 490 |
| Literatur | 491 |
| | 492 |
| | |
| Schockformen | 494 |
| Therapie | 497 |
| Schockorgane | 499 |
| Auswirkungen eines Schocks auf den Feten .. | 499 |
| Literatur | 500 |
| | 501 |
| | |
| Orthostatische Hypotonie | 503 |
| Orthostatische Hypotonie und Geburtsgewicht ... | 504 |
| Literatur | 505 |
| | 507 |