

周産期の薬

Contents

総論

周産期医療における薬物療法の基本的考え方	村島 温子	002
周産期医療における薬物療法の課題		
医薬品開発		
①産科 (ICH-E8)	佐藤 淳子	006
②新生児 (ICH-E11)	針生 彩	009
小児用医薬品の開発における課題と開発促進に向けた取り組み	下川 研太	013
off-label use への取り組み		
①産科.....	鈴木 俊治	017
②新生児.....	伊藤 進	020
産科における医療保険算定上の対応	宮崎亮一郎	024
新生児における支払基金への対応	大山 昇一	028
医薬品副作用被害救済制度.....	谷田 智子	033

産科編

I. 総論

妊婦への薬剤投与の注意点.....	林 昌洋	040
薬物の経胎盤移行	登美 斉俊	046
授乳婦への薬物投与の注意点.....	長谷川まゆみ	049
妊娠・授乳と薬情報センター (相談窓口)	肥沼 幸	053
我が国の添付文書と海外の胎児リスク評価の読み方.....	濱田 洋実	057
妊婦・授乳婦と一般用医薬品・サプリメント	中山 泰葉 他	062
妊産婦とワクチン	倉澤健太郎	066

II. 基本的薬剤の選び方・使い方・注意点

抗菌薬.....	中川 一平 他	072
抗真菌薬.....	西郡 秀和	077
抗ウイルス薬.....	若林 玲南 他	082
解熱鎮痛薬.....	磯崎 遥 他	087
ステロイド薬.....	奥山亜由美 他	091
輸血製剤・血液製剤	植木 典和 他	097

漢方薬.....	大澤 稔	101
外用薬.....	中島 研	107
Ⅲ. 疾患に対する薬剤の選び方・使い方・注意点		
〈合併症妊娠〉		
感染症		
インフルエンザ.....	川崎 秀徳 他	112
梅毒.....	川名 敬	116
単純ヘルペス.....	下屋浩一郎	120
HIV.....	田沼 順子	125
トキソプラズマ.....	山田 秀人	129
循環器系疾患		
高血圧（妊娠高血圧症候群）.....	木田可奈子 他	133
母体不整脈.....	神谷千津子	137
心疾患の修復術後症例における妊娠中の抗凝固療法.....	中西 篤史 他	141
呼吸器系疾患		
気管支喘息.....	駒瀬 裕子	145
中枢神経系疾患		
精神疾患（うつ病）.....	安田 貴昭	149
てんかん治療が必要な妊娠女性.....	高橋 孝雄 他	152
消化管・肝臓・胆道系疾患		
胃潰瘍.....	坂井 淳彦 他	155
肝疾患.....	森川 守	159
炎症性腸疾患（クローン病，潰瘍性大腸炎）.....	穂苅 量太 他	163
泌尿器系疾患		
尿路感染症（膀胱炎，腎盂腎炎など）.....	田中 幹二 他	167
血液疾患・免疫疾患		
血栓症.....	成味 恵 他	170
免疫性血小板減少症.....	宮川 義隆	175
膠原病・自己免疫疾患（関節リウマチと全身性エリテマトーデスを中心として）.....	野澤 和久	178
内分泌・代謝疾患		
耐糖能異常合併妊娠（妊娠糖尿病と糖尿病合併妊娠）.....	守屋 達美	186
甲状腺機能異常症.....	吉原 愛	191
〔コラム〕先天性副腎過形成.....	室本 仁 他	196

その他		
妊娠中の抗悪性腫瘍薬物療法.....	遠藤 拓 他	199
〈産科合併症〉		
不育症.....	竹下 俊行	204
妊娠悪阻.....	高橋 宏典	208
切迫流早産.....	佐野めぐみ 他	212
貧血.....	山下 隆博	216
〔コラム〕胎児発育不全に対する薬物治療の開発.....	真木晋太郎 他	219
妊娠高血圧症候群.....	関 博之	224
陣痛誘発・促進, 分娩後子宮収縮不全の薬物療法.....	石川 浩史	229
産科的大量出血, DIC.....	小田 智昭 他	235
〈妊娠中のマイナートラブル〉		
胃炎, 下痢.....	永井 立平	242
便秘.....	岡田伊津子 他	247
感冒.....	加地 剛	251
花粉症.....	増山 寿 他	254
頭痛.....	小畠 真奈	258
腰痛.....	横峯 正人 他	262
下肢の浮腫み.....	神保 正利	266
湿疹・痒疹・蕁麻疹.....	小林 香映	270
不眠.....	山脇 芳 他	273
〈胎児治療〉		
胎児肺成熟, CPAM.....	谷垣 伸治 他	277
胎児不整脈.....	三好 剛一	282
胎児貧血.....	笹原 淳	286
胎児治療の麻酔.....	野口 翔平 他	290
〈麻 酔〉		
母体に投与した全身麻酔薬の胎児への影響.....	青木 優祐 他	294

新生児編

I. 総論

新生児薬物療法で考慮すべき特殊性.....	中村 秀文	298
母体に投与した薬物の新生児に及ぼす影響.....	日下 隆	302
新生児薬物開発の国際標準化.....	平野 慎也 他	305

II. 基本的薬剤の選び方・使い方・注意点

抗菌薬.....	船木 孝則	312
抗ウイルス薬.....	小形 勉 他	317
抗真菌薬.....	竹内 典子	321
モノクローナル抗体製剤.....	真保 麻実 他	327
ワクチン.....	多屋 馨子	331
循環器系薬剤		
昇圧薬, 抗心不全薬.....	小柳 喬幸 他	335
抗不整脈薬.....	住友 直方	340
肺高血圧治療薬.....	鳥谷由貴子 他	347
呼吸器系薬剤		
呼吸窮迫症候群.....	長 和俊	352
呼吸賦活薬.....	穂吉眞之介	355
中枢神経系薬剤		
抗痙攣薬.....	宮田 世羽	358
脳循環・代謝改善薬, 脳浮腫治療薬.....	柴崎 淳	362
低酸素性虚血性脳症治療薬.....	神澤 孝洋 他	366
鎮痛・鎮静薬.....	内田 悠太 他	370
局所・全身麻酔薬.....	糟谷 周吾	375
筋弛緩薬.....	鈴木 康之	379
消化管系薬剤		
消化管出血治療薬.....	矢田ゆかり	383
活性生菌製剤：プロバイオティクス.....	荒井 博子	387
利尿薬.....	村上 智明	391
血液製剤		
全血製剤・血液成分製剤.....	細野 茂春	395
血漿分画製剤.....	玉置 祥子 他	399
造血と血液凝固関係製剤		
造血薬.....	青木 龍	403
止血薬, 凝固薬.....	高橋 幸博	406
抗凝固薬, 血栓溶解薬.....	西久保敏也	411
貧血治療薬.....	川口 千晴	416
内分泌・代謝系製剤		
新生児のホルモン補充療法.....	河井 昌彦	420
先天代謝異常症酵素補充療法, 低分子療法.....	小林 正久	424

電解質および補正用電解質輸液	澤田真理子	428
ビタミン製剤	谷口 英俊	433
輸液・栄養製剤		
栄養輸液製剤, 経腸栄養剤	宮沢 篤生	437
治療用ミルク	石毛 美夏	442
母乳強化用粉末 (HMS-1, HMS-2)	宮沢 篤生	446
造影剤	田波 穰	451
外用剤	工藤 恭子	454
漢方薬	田附 裕子 他	458
消毒薬 (院内感染対策)	野崎 昌俊 他	463

Ⅲ. 疾患に対する薬剤の選び方・使い方・注意点

感染症

Empirical therapy	戸石 悟司	468
グラム陽性球菌	大木 康史	472
MRSA	城 裕之	476
グラム陰性桿菌	山岸 由佳 他	481
リステリア症	高橋 秀弘	485
先天梅毒	宮園 弥生	487
結核	吉田美寿々 他	492
敗血症	大城 誠	497
細菌性髄膜炎	木下 大介	501
尿路感染症	川崎 幸彦	505
真菌感染症	小谷野耕佑	509
単純ヘルペスウイルス	垣内 五月	512
新生児水痘	本田 義信	515
サイトメガロウイルス	森岡 一朗	519
インフルエンザ	森岡 一朗	524

循環器系疾患

心不全・ショック (左心低形成症候群)	白石 真大	526
新生児遷延性肺高血圧症	日根幸太郎 他	530
未熟児動脈管開存症	豊島 勝昭	536
先天性心疾患	与田 仁志 他	540

呼吸器系疾患

無呼吸	木原 裕貴	545
呼吸窮迫症候群	長 和俊	549

慢性肺疾患	小川 亮	552
胸水, 乳び胸水	辻 誠 他	557
脳神経系疾患		
新生児発作	谷口 顕信 他	561
発達性およびてんかん性脳症	奥村 彰久	565
脳室内出血	石黒 秋生	569
脳浮腫	川瀬 恒哉 他	572
低酸素性虚血性脳症	山本 剛士 他	575
脊髄性筋萎縮症	齋藤加代子	578
新生児薬物離脱症候群	杉野 政城 他	583
消化管・肝臓・胆道系疾患		
胃食道逆流	鈴木 完	588
肥厚性幽門狭窄症	田中 太平	592
胎便排泄遅延	栗田健太郎 他	596
新生児肝炎, 胆汁うっ滞	伊藤 孝一	599
腎疾患		
急性腎不全	澤田真理子	603
先天性ネフローゼ症候群	服部 元史	607
血液疾患・免疫疾患		
新生児ビタミンK 欠乏性出血症	嶋田 和浩 他	610
貧血	佐藤 千穂 他	614
好中球減少症	鈴木 真波	619
血小板減少症	落合 正行 他	623
播種性血管内凝固症候群 (DIC)・血栓症	長江 千愛	629
血球貪食性リンパ組織球症	今村 俊彦	635
一過性異常骨髄増殖症	佐々木伸也 他	639
内分泌・代謝疾患		
甲状腺機能低下症・甲状腺機能亢進症	伊藤 純子	642
尿崩症	横谷 進	647
高血糖	國方 徹也	651
新生児低血糖	市川 俊 他	655
副腎過形成・低形成, 副腎皮質機能低下症	田島 敏広	659
Bartter 症候群, 偽性低アルドステロン症	櫻谷 浩志 他	662
晩期循環不全	内山 温	666
高アンモニア血症	三渕 浩 他	669
カルニチン欠乏症	杉田 恵美 他	672

フェニルケトン尿症（高フェニルアラニン血症）.....	石毛 美夏	678
尿素サイクル異常症.....	松永 綾子 他	681
高乳酸血症.....	武者 育麻 他	687
くる病（未熟児代謝性骨疾患）.....	長谷川高誠	691
骨形成不全症.....	市橋 洋輔 他	695
低ホスファターゼ症.....	望月 弘	698
亜鉛欠乏症.....	児玉 浩子 他	702
皮膚疾患		
皮膚炎.....	持丸奈央子 他	706
血管腫・血管奇形.....	磯崎 祐希 他	710
眼疾患		
結膜炎.....	稲田 紀子	714
未熟児網膜症.....	佐藤 達彦 他	718

索引

723