

〔美〕理查德·L·贝科威茨等著 何明等译

妊娠期用药手册



山东科学技术出版社



妊娠期用药手册

〔美〕理查德·L·贝科威茨 等著
何 明 林新中 周锡谋 译
苏应宽 陈文祯 审校

山东科学技术出版社

责任编辑 马万年

Handbook for
Prescribing Medications

During Pregnancy

Second Edition 1986

Richard L. Berkowitz

Donald R. Coustan

Tara K. Mochizuki

Little, Brown and Company

妊娠期用药手册

〔美〕理查德·L·贝科威茨等著

何 明 等译

山东科学技术出版社出版

（济南市玉函路邮政编码250002）

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂德州厂印刷

787×1092毫米32开本 11.5印张 237千字

1990年10月第1版 1990年10月第1次印刷

印数：1—5000

ISBN7—5331—0680—6/R·184

定价 4.40 元

译 者 的 话

妊娠期用药，是现代医学、药学新学科——临床药学的
一个重要分支。这门学科正在得到世界各国的重视。妊娠期
是绝大多数妇女必经的特殊阶段，生理反应变化较大，这一
时期的临床用药须慎而又慎，要考虑多方面的因素，否则，
不仅危及孕妇本人，还会殃及胎儿。正确用药，有利于优
生，与提高我国人口素质息息相关。应该承认，目前我国临
床药学尚未得到足够的重视。用药正确与否对孕妇、胎儿的
影响甚大。如何选择妊娠妇女用药并确保安全有效，以及使
用某药可能达到的疗效和给母婴带来的危害等，本书都将一
一介绍。书本是根据〔美〕理查德博士等人所著的《Hard-
book for Prescribing Medications During Pregnancy》
修订版译出，再版时收进了新药，增加了新内容。笔者认
为，理查德博士著书立说的目的在于代表现代医学方向，确
保用药安全有效。一书在手，能帮助临床医师掌握合理的用
药知识，指导病人用药和做病人的用药顾问。

本书在翻译过程中，承蒙我国著名妇产科医学专家苏应
宽教授、陈文祯教授悉心审校，妇产科医学博士任稼书为
之付出了艰辛的劳动，在此一并表示衷心的感谢。

1989年10月

第一版前言

本书是在不断收到询问孕妇用药问题的激励下编写的。目的是为临床工作者就妊娠期药物使用提供最新的参考。由于各种资料不断更新，故很难与当前工作同步。再者，迄今为止，还没有发现针对这方面问题的重要参考书。妊娠期使用药物的作用可能比疗效有更大的影响，但实际上正缺少这方面的资料。

当前美国的药物制品种类繁多，我们不想全部纳入，而尽量选择那些常用的、可能影响产科病人而针对性又强的药物，也包括一些不应在妊娠期使用，而在妊娠确诊前往往会使用的药品。

本书无意详尽叙述药品的作用机制，新陈代谢转化途径，化学计算参数等，而是叙述药物对孕妇影响的最新概念。此外，我们试图从最近资料中提供有关每种药物对胎儿诱发突变和致畸的潜势。每个条目均首先介绍药物的适应症及作者的个人意见。如果某药妊娠期绝对禁用或另有更适用药物而相对禁用，则加以说明和解释。不属于以上情况的药物大致分为以下几种：

1. 妊娠期服用安全；
2. 只在特定情况下使用；
3. 有争议者。

上述任何一种情况均予讨论。与妊娠有影响者将进行单

独讨论。包括孕妇和胎儿的预后及对哺乳婴儿的影响，然后依次介绍剂量及常见的潜在有害作用、药理学特性、主要的作用机制、吸收及生物转化。

研究孕妇用药对胎儿的影响甚为困难，因为许多情况根本无法获得。很多药物经FDA批准应用，但并未特别提出适用于妊娠期。《医生参考手册》一书常提出相似警语，某药物在妊娠期使用的安全性尚未确立，使用需权衡预期的治疗效果和可能给母婴带来的危害。但这无济于事。因为在早妊期间，即胚胎形成期，不可能绝对不给任何药物，有指征时孕妇仍须用药。本书对一些特别药物提供了明确的建议，这些药物不应在妊娠期毫无意义地使用。本书的建议基于目前可获得的资料，当有更新的资料时，则需加以修订。此外，尽管我们力求全面，肯定仍漏用某些已发表的资料。因此，作者仍继续搜集文献，并也希望能在今后的版本中加以修订。

本书采用一个药物一个药物编写的形式，而并非编写治疗学手册，也并非为读者制定复杂的治疗方案（如哮喘或高血压）。但是如果想知道一种特定药物，如麻黄碱，是否能用于孕妇的合并症哮喘，则可很快从本书得到答复。

本书也介绍较适合孕妇的某种替代药物。

各条目由耶鲁大学医学院妇产科系的医务人员和耶鲁药物系——New Haven医学中心的工作人员编写。所有的条目都经围产医学专家和临床药剂师审阅。药物的选择剂量安排和给药途径为耶鲁妇产科New Haven医学中心所使用的方法。

第二版前言

我们已阐明，编写“妊娠期用药手册”的目的是为临床人员就妊娠期用药问题提供最新的参考。该书出版后获得巨大成功，读者感到获益匪浅，这鼓舞我们准备再版。为了保证质量，须继续收集最新资料，增加新的有用资料，定期修订内容实属必要。

本版正文保留了第一版所用的形式，原有的条目均已复查修订，不少内容是重写的，同时又增加了54种新药，附录部分讲述了最新17种维生素及微量元素，还增加了12种抗肿瘤剂。虽然它们皆对胎儿有潜在危害，但有时候又必须考虑给孕妇使用。在此情况下，显然应知道哪种药物对孕妇最有利，对胎儿的危害又最小。本版还增加了近30种工业化学品及免疫制品。

作者们认真地对第一版内所有资料加以修订，并写入了新药条目。Dr. Berkowitz 在编写中得到 Mount Sinai 医疗中心同行的大力协助。Dr. Coustan 和 Dr. Mochizuki 则独自完成了他们的那部分。在极其复杂的工业化学用品附录部分由 Dr. Gertrud S. Berkowitz 和 Dr. Jane E. Gordon 编写。

第一版前言叙述了每个条目的安排形式和索引的组织，这些都与第二版相关联。第一版的作者皆为耶鲁大学医学院成员。随后，Dr. Berkowitz 和 Dr. Coustan 分别去组

约市和罗德岛州仍从事围产医学工作，Dr. Mochizuki 去了旧金门并取得了法学学位，目前的工作是介于法律和制药工业。本版所有条目均仍由以上三位作者审定。

我们真诚希望第二版的“妊娠期用药手册”能对读者和病员有实用价值。须提及的是，在第一版前言中防止误解的说明仍然适用，我们所介绍的，仅基于目前所获得的资料，假若获得更多新资料时，也可能需要修改。此外，尽管我们力求全面，某些已发表的资料仍有可能遗漏。许多读者已就第一版向我们提出了建议、问题和评论，恳请继续这样的接触。

最后，作者还要感谢在 Little, Brown and Company 工作的几位杰出朋友，感谢他们的诚恳帮助，使本书得以出版，没有他们鼎力协助，本书的出版实在是不可能的。

目 录

1. 扑热息痛 (Acetaminophen)	1
2. 乙酰唑胺 (Acetazolamide)	2
3. 白蛋白 (Albumin)	4
4. 乙醇 (Alcohol)	5
5. 别嘌醇 (Allopurinol)	7
6. 美散痛 (Alphaprodine)	8
7. 金刚胺 (Amantadine)	11
8. 6-氨基己酸 (Aminocaproic Acid)	11
9. 氨基糖甙类 (Aminoglycosides)	12
10. β -肾上腺素能阻滞剂 (Beta-adrenergic Blocking Agents)	14
11. 溴隐亭 (Bromocriptine)	19
12. 容积形成剂 (Bulk-forming Agents)	21
13. 钙通道阻滞剂 (Calcium-channel Blockers)	22
14. 樟脑 (Camphor)	28
15. 杀念菌素 (Candicidin)	29
16. 甲硫丙脯酸 (Captopril)	30
17. 酰胺咪嗪 (Carbamazepine)	30
18. 化学刺激性泻药 (Cathartics Contact)	32
19. 盐类泻药 (Cathartics Saline)	34

20. 头孢菌素类(Cephalosporins)	35
21. 水合氯醛 (Chloral Hydrate).....	39
22. 氯霉素 (Chloramphenicol).....	39
23. 氯喹 (Chloroquine).....	41
24. 扑尔敏 (Chlorpheniramine)	43
25. 消胆胺 (Cholestyramine)	44
26. 西米替丁(Cimetidine)	45
27. 克林霉素 (Clindamycin).....	48
28. 氯贝丁酯 (Clofibrate).....	49
29. 枸橼酸氯米芬 (Clomiphen).....	50
30. 可乐啉(Clonidine).....	50
31. 克霉唑(Clotrimazole)	51
32. 可卡因 (Cocaine)	52
33. 秋水仙碱(Colchicine)	53
34. 口服避孕药(Contraceptive Oral).....	53
35. 皮质类固醇(Corticosteroids).....	54
36. 复方新明磺(Co-trimoxazole).....	60
37. 香豆素抗凝剂(Coumarin Anticoagulants)	61
38. 色甘酸钠(Cromolyn sodium).....	62
39. 赛克利嗪 (Cyclizine, Marezine)	63
40. 环孢素A (Cyclosporine, Sandimmune).....	65
41. 赛庚啉 (Cyproheptadine, Periactin)	67
42. 达那唑 (Danazol).....	69
43. 右旋糖酐 (Dextran).....	69
44. 美沙芬 (Dextromethorphan).....	70
45. 降压嗪 (Diazoxide).....	71

46. 安非泼拉酮(Diethylpropion)	74
47. 地高辛 (Digoxin)	74
48. 茶碱苯海拉明 (Dimenhydrinate)	76
49. 苯海拉明(Diphenhydramine).....	77
50. 地芬诺酯 (Diphenoxylate).....	78
51. 潘生丁(Dipyridamole).....	79
52. 双异丙吡胺 (Disopyramine)	81
53. 双硫仑(Disulfiram)	81
54. 汞剂利尿药(Diuretics).....	82
55. 噻嗪类利尿药(Diuretics).....	82
56. 多库酯类 (Docusates)	85
57. 多巴胺 (Dopamine)	86
58. 多西拉敏 (Doxylamine)	88
59. 麻黄碱 (Ephedrine).....	88
60. 马来酸麦角新碱 (Ergonovine Maleate).....	90
61. 酒石酸麦角胺 (Ergotamine Tartrate).....	91
62. 红霉素 (Erythromycin)	91
63. 雌激素类 (Estrogens)	92
64. 利尿酸(Ethacrynic Acid)	93
65. 乙胺丁醇 (Ethambutol)	93
66. 乙氯维诺 (Ethchlorvynol).....	94
67. 乙琥胺 (Ethosuximide)	94
68. 偶氮蓝 (Evans Blue Dye).....	96
69. 呋喃苯胺酸(Furosemide).....	97
70. γ -六氯化苯 (Gamma Benzene Hexachloride).....	99

71. 龙胆紫 (Gentian violet)	101
72. 甘罗溴铵 (Glycopyrrolate)	101
73. 金盐 (Gold salts)	102
74. 灰黄霉素 (Griseofulvin)	105
75. 胍乙啶 (Guanethidine)	105
76. 氟哌啶醇 (Haloperidol)	106
77. 肝素 (Heparin)	107
78. 海洛因 (Heroin)	111
79. 肼苯吡嗪 (Hydralazine)	111
80. 安泰乐 (Hydroxyzine)	115
81. 碘苷 (Idoxuridine)	116
82. 靛胭脂 (Indigo Carmine)	117
83. 吲哚美辛 (Indomethacin)	118
84. 胰岛素 (Insulin)	118
85. 异烟肼 (Isoniazid)	12
86. 异丙肾上腺素 (Isoproterenol)	12
87. 异维甲酸 (Isotretinoin)	12
88. 异舒普林 (Isoxuprine)	12 ¹
89. 克坦塞仑 (Ketanserine)	12 ²
90. 左旋多巴 (Levodopa)	12 ¹
91. 利多卡因 (Lidocaine)	12 ²
92. 碳酸锂 (Lithium Carbonate)	13 ³
93. 局部麻醉剂 (Local Anesthetics)	13 ³
94. 硫酸镁 (Magnesium Sulfate)	13 ³
95. 甘露醇 (Mannitol)	14 ⁴
96. 大麻叶 (Marijuana)	14

97. 甲苯咪唑 (Mebendazole)	142
98. 氯苯甲嗪 (Meclizine)	142
99. 哌替啶 (Meperidine)	143
100. 美弗巴比妥 (Mephobarbital)	145
101. 间羟异丙肾上腺素 (Metaproterenol)	146
102. 间羟胺 (Metaraminol)	147
103. 美散痛 (Methadone)	147
104. 乌洛托品 (Methenamine Hippurate)	149
105. 杏仁酸乌洛托品 (Methenamine Mandelate)	149
106. 甲氧明 (Methoxamine)	150
107. 甲琥胺 (Methsuximide)	150
108. 甲基多巴 (Methyldopa)	151
109. 美蓝 (Methylene Blue)	153
110. 甲基麦角新碱 (Methylergonovine Maleate)	154
111. 哌醋甲酯 (Methylphenidate Hydrochloride)	155
112. 马来酸二甲麦角新碱 (Methysergide Maleate)	156
113. 天吐灵 (Metoclopramide)	156
114. 天滴灵 (Metronidazole)	158
115. 密康唑 (Miconazole)	159
116. 白矿物油 (Mineral Oil)	160
117. 纳络酮 (Naloxone)	160
118. 麻醉促效药——拮抗药 (Narcotic Agonist-Antagon-	

ist)	162
119. 麻醉止痛剂 (Narcotic Analgesics)	164
120. 亚硝酸盐和有机硝酸盐类 (Nitrites and Organic Nitrates)	166
121. 呋喃妥因 (Nitrofurantoin)	168
122. 非类固醇抗炎剂 (Nonsteroidal Antiinflammatory Agents)	169
123. 去甲肾上腺素和无根氮肾上腺素 (Norepinephrine and Levarterenol)	171
124. 制霉菌素 (Nystatin)	172
125. 三聚乙醛 (Paraldehyde)	173
126. 对甲双酮 (Paramethadione)	173
127. 巴吉林 (Pargyline)	173
128. 青霉胺 (Penicillamine)	174
129. 青霉素 (Penicillins)	177
130. 非那西汀 (Phenacetin)	180
131. 苯偶氮吡胺 (Phenazopyridine)	181
132. 苯环己哌啶 (Phencyclidine)	181
133. 苯甲吗啉 (Phenmetrazine)	181
134. 苯巴比妥 (Phenobarbital)	182
135. 苯酚 (Phenols)	184
136. 吩噻嗪 (Phenothiazines)	185
137. 苯氧苯扎明 (Phenoxybenzamine)	187
138. 苯琥胺 (Phensuximide)	189
139. 酚妥拉明 (Phentolamine)	189
140. 苯丁唑酮 (Phenylbutazone)	191

141. 苯妥英 (Phenytoin)	192
142. 哌嗪 (Piperazine)	195
143. 氯化钾 (Potassium Chloride, Oral)	195
144. 碘化钾 (Potassium Iodide)	196
145. 哌唑嗪 (Prazosin)	197
146. 磷酸伯氨喹 (Primaquine Phosphate)	197
147. 扑米酮 (Primidone)	198
148. 羟苯磺丙胺 (Probenecid)	201
149. 普鲁卡因胺 (Procainamide)	202
150. 孕激素类 (Progestins)	203
151. 丙氧吩 (Propoxyphene)	205
152. 硫酸鱼精蛋白 (Protamine sulfate)	205
153. 假麻黄碱 (Pseudoephedrine)	206
154. 双羟萘酸 (Pyrantel Pamoate)	207
155. 双羟萘酸扑蛻灵 (Pyrvinium Pamoate)	208
156. 阿地平 (Quinacrine Hydrochloride)	209
157. 奎尼丁 (Quinidine)	209
158. 奎宁 (Quinine)	210
159. 蛇根木生物碱类: 利血平 (Rauwolfia Alkaloids, Reserpine)	211
160. 利福平 (Rifampin)	212
161. 羟苄羟麻黄素 (Ritodrine)	213
162. 水杨酸盐类: 乙酰水杨酸、水杨酸钠 (Salicylates, Acetylsalicylic Acid, Sodium Salicylate)	216
163. 东莨菪碱 (Scopolamine)	219

164.二甲硅油 (Simethicone)	220
165.硝普钠 (Sodium Nitroprusside)	220
166.杀精子剂 (Spermicides)	223
167.螺内酯 (Spironolactone)	224
168.链激酶 (Streptokinase)	225
169.磺胺类 (Sulfonamides)	225
170.磺酰脲类 (Sulfonylureas)	227
171.拟交感神经药 (Sympathomimetics)	228
172.合成19-甲基睾酮衍生物 (Synthetic 19 nortestosterone derivatives)	230
173.特布他林 (Terbutaline)	230
174.四环素类 (Tetracyclines)	233
175.茶碱和氨茶碱 (Theophylline and Aminophylline)	234
176.硫脲类 (Thioamides)	238
177.烟草 (Tobacco)	242
178.妥拉苏林 (Tolazoline)	246
179.氨苯蝶啶 (Triamterene)	246
180.三环抗抑郁药 (Tricyclic Antidepressants)	247
181.三甲双酮 (Trimethadione)	249
182.咪塞芬 (Trimethaphan)	249
183.曲美苄胺 (Trimethobenzamide)	250
184.去敏灵 (Tripeleminamine)	251
185.丙戊酸 (Valproic Acid)	252
186.万古霉素 (Vancomycin)	253
187.黄嘌呤类 (Xanthines)	254

附 录

1. 叶酸 (Folic Acid)	258
2. 硫胺 (Thiamint)	259
3. 核黄素 (Riboflavin)	259
4. 烟素 (Niacin)	260
5. 吡多醇 (Pyridoxine)	260
6. 氰钴胺 (Cyanocobulamin)	261
7. 泛酸 (Pantothenic Acid)	262
8. 抗坏血酸 (Ascorbic Acid)	262
9. 维生素A (Vitamin A)	263
10. 维生素D (Vitamin D)	264
11. 维生素E (Vitamin E)	265
12. 维生素K (Vitamin K)	265
13. 铁 (Fe)	266
14. 钙 (Calcium)	268
15. 锌 (Zinc)	270
16. 铬 (Chromium)	270
17. 碘 (Iodine)	271
18. 铜 (Copper)	271
19. 多种维生素制剂 (Multivitamin Preparations)	272
20. 苯胺 (Aniline)	274
21. 砷和砷化合物 (Arsenic and Its Compounds)	276
22. 苯 (Benzene)	278