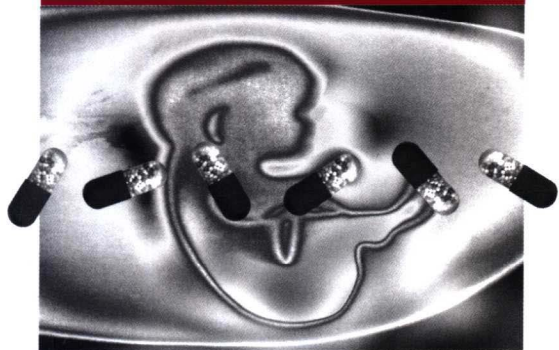


临床药理学系列图书

妊娠及哺乳期 安全用药手册

侯 宁 主编



Chemical Industry Press



化学工业出版社

现代生物技术与医药科技出版中心

临床药理学系列图书

妊娠及哺乳期安全用药手册

侯 宁 主编



化学工业出版社

现代生物技术与医药科技出版中心

图书在版编目 (CIP) 数据

妊娠及哺乳期安全用药手册/侯宁主编. —北京:化学工业出版社, 2006. 1
(临床药学系列图书)
ISBN 7-5025-8159-6

I. 妊… II. 侯… III. ①妊娠期-用药法-手册
②哺乳-产褥期-用药法-手册 IV. R984-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 000297 号

临床药学系列图书
妊娠及哺乳期安全用药手册
侯 宁 主编
责任编辑: 余晓捷 孙小芳
责任校对: 洪雅姝
封面设计: 关 飞

*

化 学 工 业 出 版 社 出版发行
现代生物技术与医药科技出版中心
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
购书咨询: (010)64982530
(010)64918013
购书传真: (010)64982630
<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销
北京云浩印刷有限责任公司印装
开本 787mm×960mm 1/32 印张 17 字数 306 千字
2006 年 5 月第 1 版 2006 年 5 月北京第 1 次印刷
ISBN 7-5025-8159-6
定 价: 38.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

序

言

药物是防治疾病的重要武器，对于临床具体应用药物来说不仅要求品种好，质量合格，还必须合理应用，才能发挥药物的疗效。药物的临床应用是药学的重要内容。

20 世纪 60 年代以后，药物开发和生产迅速发展，新药和新剂型大量出现，为防治疾病提供了新的手段，但也产生了一些新的问题；不恰当的应用药物，不仅浪费资源，达不到治疗目的，反而可能会给患者带来危害。药物不良反应和药源性疾病曾给使用者带来严重危害，回顾历史并不鲜见。如何正确掌握各种药物性能，合理应用，以发挥药物的有效性和安全性，并达到合理应用资源的目的是当前的重要任务。

临床药学是医药结合探讨药物临床应用规律谋求合理用药的一门分支科学，其内容不仅包括学术探讨和实验研究，还涵盖了与药物应用相关的所有实践活动。临床药学的发展对于药物合理应用起重要的推动作用。

临床药学系列图书就有关用药的一些专题，诸如药效学、药物动力学、药物代谢、药物相互作用、注射配伍、药物不良反应、临床药物及剂型选用、给药方案制定、特殊人群用药、中毒急救以及有关工作组织管理等专题内容，分别编写出版专册，向读者提供有关的知识与信息。为实现对患者提供更完善的服务而努力。

该系列图书的写作是一个新的尝试，其安排和各个分册的内容有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

中国药学会副理事长

中国药学会医院药学专业委员会主任委员

北京协和医院主任药师



中国药学会医院药学专业委员会

名誉主任委员

北京友谊医院主任药师



前 言

妊娠与哺乳期安全用药是实施优生优育的一个重要研究课题。据有关研究推算，全国每年约有 20 万至 30 万肉眼可见的先天性畸形儿出生，出生时发现较大缺陷的达 12 万~20 万，尽管已确证的药物所致畸形所占比重不大，约占 2%，但在原因不详的 65%~70% 出生缺陷中，不排除由药物引发或由药物在某些特定条件下与其他因素相互作用所致。因此妊娠期安全用药对于减少出生缺陷，提高我国人口素质至关重要。随着我国医疗卫生事业的发展及人们生活水平的提高，妊娠与哺乳期安全用药已受到社会的广泛重视。

长期临床药学工作实践中，药师、医师常常被患者问及在药物治疗期间怀孕的危险性，以及在妊娠早期接受必需或不经意用药的危险性及是否需要堕胎等问题，这既是广大医务工作者感到棘手，也是增加妊娠妇女顾虑和困扰的较为普遍的现实问题。遗憾的是目前国内有

关妊娠与哺乳期用药的研究资料与参考书籍甚少。本书针对以上现实情况，就临床各类常用药物包括部分中药在妊娠与哺乳期应用特点进行简述，并将各类药物的美国 FDA 妊娠应用安全性分级按作用类别归纳列表，方便对比查阅，同时以此为重要基础依据将各类药物分为可用、慎用、禁用进行归纳探讨，作为妊娠与哺乳期合理用药的重要参考依据。为方便读者查阅，书后附有药物索引，读者可依据索引迅速查阅相关药物的妊娠危险分级、妊娠及哺乳期是否可选用及有关理论研究和相关依据。相信本书将使广大读者分享到有关妊娠与哺乳期安全用药的帮助与指导。

在妊娠及哺乳期药物应用检索中，为方便临床医师用药参考，同时更直接快捷地给妊娠及哺乳期妇女以合理的用药指导，我们将本书中列出的药物（西药）分为四类，即妊娠可用、妊娠酌用、妊娠慎用及妊娠禁用；哺乳亦分为四类，即哺乳可用、哺乳酌用、哺乳慎用及哺乳禁用。本书有关药物妊娠及哺乳期应用分类说明如下。妊娠可用：根据美国 FDA 对药物妊娠期应用安全性的分级，将对胎儿的危害等级为 A 类、B 类的药物一般定为妊娠可用，并分为妊娠可用 A 或妊娠可用 B。妊娠酌用：以上 B 类中的一些药物因其本身的药理特性、不良反应的原因不适用于妊娠妇女，否则可能引起药物不良反应；或由于目前尚缺乏该

药动物或人体研究资料、缺少临床安全应用经验等因素，临床须斟酌使用，即定为妊娠慎用。妊娠慎用：将对胎儿的危害等级为C类的药物一般定为妊娠慎用。有些药物动物试验有致畸作用、致癌或致生殖系统毒性，但在人类中未得到试验研究证实，虽然妊娠危险分级为B类，亦定为妊娠慎用，对这类药物孕妇应根据情况权衡利弊决定用药。有些药物因特殊的药理作用和毒副作用，妊娠期用药会引起不良反应事件，这些药物定为妊娠慎用。妊娠禁用：将对胎儿的危害等级为D类、X类的药物一般定为妊娠禁用，还有些B类或C类药物，因其本身可对妊娠妇女或胎儿产生较严重的不良影响，亦定为禁用。哺乳期用药分类参照以上原则，并主要以药物是否进入乳汁，进入乳汁的量的多少，及药物本身的作用特点和特殊不良反应是否对乳儿造成不良影响等因素而定。中药部分依据其对孕妇及胎儿损害的强度不同分为妊娠可选用、慎用及禁用药；中药哺乳期的分类与西药相似。本书中将中成药中孕妇禁用和忌用的品种均列为禁用。

本书收录的在美国FDA对药物妊娠应用安全性的分级表中未列出的药物，检索妊娠危险分级为空项，但根据有关资料显示对胎儿的影响，对其在妊娠及哺乳期应用亦进行了分类。需要指出的是书中对药物进行的应用分类不是绝对的，有些药物到目前尚未确定妊娠期

用药安全性，美国 FDA 亦未分级，为保障用药安全，我们将这些药物也列入慎用或禁用类别，并不意味着这些药都有致畸或毒副作用，具体临床用药时还应以药品说明书中相关要求为准。

本书在编写过程中，得到我国著名临床药学家汤光教授的大力指导与帮助，并亲自主审，使本书能以高水准与广大读者见面，在此向汤光教授表示衷心感谢。

由于现有参考资料匮乏及临床药物应用的快速发展，加之作者水平有限，尽管我们做了很大努力，难免存在不足之处，热切希望得到广大读者批评赐教，以便今后不断改进、充实完善。

编者

2005 年 10 月

目 录

第一章 抗感染药物	1
第一节 抗感染药物的妊娠期应用	1
一、妊娠期可选用的抗感染药物.....	2
二、妊娠期慎用和禁用的抗感染药物.....	4
第二节 抗感染药物的哺乳期应用	8
一、哺乳期应用抗感染药物对乳儿的 影响.....	9
二、可致新生儿特殊不良反应的抗感染 药物	10
第三节 FDA 对抗感染药物妊娠期应用安 全性分级	12
第四节 抗感染药物妊娠及哺乳期应用 检索	19
一、青霉素类	19
二、头孢菌素类	24
三、氨基糖苷类	32
四、大环内酯类	34

五、其他抗生素	37
六、喹诺酮类	40
七、磺胺类及其他抗菌药	44
八、抗结核药	46
九、抗真菌药	48
十、抗病毒药	50
十一、抗寄生虫药	55
第二章 神经系统药物	58
第一节 中枢神经兴奋药物	58
一、中枢神经兴奋药物的妊娠期应用	58
二、中枢神经兴奋药物的哺乳期应用	59
第二节 镇静、催眠、抗焦虑药物	60
一、镇静、催眠、抗焦虑药物的妊娠 期应用	60
二、镇静、催眠、抗焦虑药物的哺乳 期应用	62
第三节 抗精神失常药物	63
一、抗精神失常药物的妊娠期应用	63
二、抗精神失常药物的哺乳期应用	67
第四节 抗癫痫药物	67
一、抗癫痫药物的妊娠期应用	67
二、抗癫痫药物的哺乳期应用	70
第五节 抗帕金森综合征药物	71
一、抗帕金森综合征药物的妊娠期应用 ...	71
二、抗帕金森综合征药物的哺乳期应用 ...	73
第六节 镇痛药物	74
一、阿片类镇痛药物的妊娠期应用	74

二、阿片类镇痛药及局麻药的哺乳期应用	75
第七节 解热镇痛抗炎药物	77
一、解热镇痛抗炎药物的妊娠期应用	77
二、解热镇痛抗炎药物的哺乳期应用	81
第八节 FDA 对神经系统药物妊娠期应用安全性分级	81
第九节 神经系统药物妊娠及哺乳期应用检索	89
一、抗帕金森综合征药物	89
二、抗癫痫药物	91
三、镇静、催眠及抗惊厥药物	95
四、抗焦虑药物	99
五、抗精神病药物	107
六、解热镇痛抗炎药物	112
七、镇痛药物	122
八、中枢兴奋药物	125
九、影响脑血管药物	127
第三章 循环系统药物	130
第一节 治疗心功能不全药物	130
一、治疗心功能不全药物的妊娠期应用	130
二、治疗心功能不全药物的哺乳期应用	132
第二节 抗心律失常药物	133
一、抗心律失常药物的妊娠期应用	133
二、抗心律失常药物的哺乳期应用	136
第三节 降血压药物	137
一、降血压药物的妊娠期应用	137

二、降血压药物的哺乳期应用·····	144
第四节 抗心绞痛药物·····	146
一、抗心绞痛药物的妊娠期应用·····	146
二、抗心绞痛药物的哺乳期应用·····	148
第五节 调节血脂药物及抗动脉粥样硬化药物·····	148
一、调节血脂药物及抗动脉粥样硬化药物的妊娠期应用·····	148
二、调节血脂药物及抗动脉粥样硬化药物的哺乳期应用·····	149
第六节 FDA 对心血管药物妊娠期应用安全性分级·····	149
第七节 循环系统药物妊娠及哺乳期应用检索·····	155
一、抗心绞痛药物·····	155
二、治疗心功能不全药物·····	158
三、周围血管扩张药物·····	159
四、降血脂药物·····	160
五、抗心律失常药物·····	163
六、用于休克的血管活性药物·····	167
七、降血压药物·····	168
第四章 呼吸系统药物·····	184
第一节 呼吸系统药物的妊娠期应用·····	185
第二节 呼吸系统药物的哺乳期应用·····	187
第三节 FDA 对呼吸系统药物妊娠期应用安全性分级·····	187
第四节 呼吸系统药物妊娠及哺乳期应用检索·····	189

一、祛痰药物·····	189
二、镇咳药物·····	191
三、平喘药物·····	192
第五章 消化系统药物·····	200
第一节 消化系统药物的妊娠期应用·····	200
一、妊娠期可选用的药物·····	201
二、妊娠期慎用和禁用的药物·····	204
三、可致新生儿特殊不良反应的药物·····	207
第二节 消化系统药物的哺乳期应用·····	208
一、哺乳期应用对乳儿的影响·····	208
二、哺乳期慎用及禁用的药物·····	209
第三节 FDA对消化系统药物妊娠期应 用安全性分级·····	209
第四节 消化系统药物妊娠及哺乳期应 用检索·····	213
一、抗酸及治疗消化性溃疡病药物·····	213
二、胃肠解痉药物·····	224
三、助消化药物·····	228
四、止吐、催吐及胃肠动力药物·····	229
五、泻药·····	233
六、止泻药·····	235
七、肝胆疾病辅助治疗药物·····	237
八、食欲抑制药物及减肥药物·····	243
九、其他药物·····	244
第六章 泌尿系统药物·····	249
第一节 泌尿系统药物的妊娠期应用·····	249
一、妊娠期可选用的药物·····	250

二、妊娠期慎用和禁用的药物·····	250
三、可致新生儿特殊不良反应的药物·····	252
第二节 泌尿系统药物的哺乳期应用·····	252
一、哺乳期应用对乳儿的影响·····	252
二、哺乳期慎用及禁用的药物·····	253
第三节 FDA 对泌尿系统药物妊娠期应 用安全性分级·····	254
第四节 泌尿系统药物妊娠及哺乳期应 用检索·····	254
一、利尿药物·····	254
二、脱水药物·····	261
三、治疗尿失禁的药物·····	262
四、其他药物·····	262
第七章 血液及造血系统药物 ·····	265
第一节 血液及造血系统药物的妊娠期 应用·····	265
一、妊娠期可选用的药物·····	266
二、妊娠期慎用及禁用的药物·····	267
三、可致新生儿特殊不良反应的药物·····	269
第二节 血液及造血系统药物的哺乳期 应用·····	270
一、哺乳期应用对乳儿的影响·····	270
二、哺乳期慎用及禁用的药物·····	270
第三节 FDA 对血液及造血系统药物妊 娠期应用安全性分级·····	271
第四节 血液及造血系统药物妊娠及哺 乳期应用检索·····	275

一、促凝血药物·····	275
二、抗凝血及溶栓药物·····	278
三、血浆及血浆代用品·····	284
四、抗贫血药物·····	286
五、促白细胞增生药物·····	290
六、抗血小板药物·····	291
第八章 激素及有关药物·····	296
第一节 肾上腺皮质激素类药物·····	296
一、肾上腺皮质激素类药物的妊娠 期应用·····	296
二、肾上腺皮质激素类药物的哺乳期 应用·····	297
第二节 性激素及促性激素类药物·····	297
一、性激素及促性激素类药物的妊娠 期应用·····	297
二、性激素及促性激素类药物的哺乳 期应用·····	298
第三节 胰岛素及其他影响血糖药物·····	298
一、胰岛素及其他影响血糖药物的妊 娠期应用·····	298
二、胰岛素及其他影响血糖药物的哺 乳期应用·····	299
第四节 甲状腺激素类药物及抗甲状腺 药物·····	299
一、甲状腺激素类药物及抗甲状腺药 物的妊娠期应用·····	299
二、甲状腺激素类药物及抗甲状腺药	

物的哺乳期应用·····	300
第五节 FDA 对激素及有关药物妊娠期	
应用安全性分级·····	300
第六节 激素及有关药物妊娠及哺乳期	
应用检索·····	305
一、肾上腺皮质激素类药物·····	305
二、性激素及促性激素类药物·····	309
三、胰岛素及其他影响血糖药物·····	315
四、甲状腺激素类药物及抗甲状腺药物·····	321
五、脑垂体生长激素及有关药物·····	323
第九章 抗变态反应药物及免疫调节药物·····	324
第一节 抗变态反应药物·····	324
一、抗组胺药物·····	324
二、过敏反应介质阻释剂·····	327
第二节 免疫调节药物·····	328
一、免疫抑制剂·····	328
二、免疫增强剂·····	328
第三节 FDA 对抗变态反应药物及免疫调	
节药物妊娠期应用安全性分级·····	330
第四节 抗变态反应药物及免疫调节药	
物妊娠及哺乳期应用检索·····	333
一、抗组胺药物·····	333
二、过敏反应介质阻释剂·····	338
三、免疫抑制剂·····	339
四、免疫增强剂·····	343
第十章 抗肿瘤药物·····	347
第一节 抗肿瘤药物的妊娠期应用·····	347