

张光玕 熊庆 ○ 主编



产科急症

CHAN KE JI ZHENG

第三版

中国协和医科大学出版社 ○

产 科 急 症

(第三版)

张光玟 熊 庆 主编

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

产科急症/张光玕, 熊庆主编. —3 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2006.6
ISBN 7-81072-724-9

I. 产… II. ①张… ②熊… III. 产科病: 急性病 IV. R714.059.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 114641 号

产 科 急 症 (第三版)

主 编: 张光玕 熊 庆
责任编辑: 李春宇 吴桂梅 王 伟

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北京丽源印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开
印 张: 27.75
字 数: 680 千字
版 次: 2006 年 6 月第三版 2006 年 6 月第一次印刷
印 数: 1—5000
定 价: 48.00 元

ISBN 7-81072-724-9/R·717

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

产科急症第三版编者

主 编 张光玕 熊 庆

编 者 (按姓氏笔画排列)

- | | | | |
|-----|--------------|-----|------------|
| 王文涛 | 四川大学华西医院 | 肖 兵 | 四川省妇幼保健院 |
| 王世闾 | 四川大学华西第二医院 | 邱文玉 | 四川大学华西第二医院 |
| 王晓东 | 四川大学华西第二医院 | 闵龙秋 | 四川大学华西医院 |
| 王晓银 | 四川省妇幼保健院 | 陈晓平 | 四川大学华西医院 |
| 方 芳 | 四川大学华西第二医院 | 周 容 | 四川大学华西第二医院 |
| 文天夫 | 四川大学华西医院 | 周树舜 | 四川大学华西医院 |
| 田映碧 | 四川省妇幼保健院 | 周真珍 | 四川大学华西第二医院 |
| 刘兴会 | 四川大学华西第二医院 | 易红英 | 四川省妇幼保健院 |
| 刘淑芸 | 四川大学华西第二医院 | 赵清平 | 四川省妇幼保健院 |
| 刘慧琳 | 四川大学华西医院 | 钟大昌 | 四川大学华西医院 |
| 吕 胜 | 四川大学华西第二医院 | 席 娜 | 四川省妇幼保健院 |
| 孙 彤 | 重庆医科大学附属第二医院 | 梁家智 | 四川省妇幼保健院 |
| 邢爱耘 | 四川大学华西第二医院 | 曾蔚越 | 四川大学华西第二医院 |
| 张 力 | 四川大学华西第二医院 | 童南伟 | 四川大学华西医院 |
| 张光玕 | 四川大学华西第二医院 | 雷学忠 | 四川大学华西医院 |
| 李维芝 | 四川大学华西第二医院 | 廖 志 | 四川省妇幼保健院 |
| 李维敏 | 四川大学华西第二医院 | 熊 庆 | 四川省妇幼保健院 |
| 杨 钢 | 四川省妇幼保健院 | 黎 瑶 | 四川大学华西医院 |
| 汪雪雁 | 四川省妇幼保健院 | 蒋庆源 | 四川省妇幼保健院 |

第一版前言

产科急症是指产科范围内突然发病，严重威胁孕产妇及胎婴儿生命的急性病症。其处理不同于一般疾病的诊疗原则，体现在产科临床实践之中，应以保障母婴安全与健康为宗旨。当今医学科学迅速发展，临床工作者迫切需要掌握新技术，新知识。为此，我们总结 40 多年来我校的临床实践经验，并参考国内外有关进展与成就，遵循理论联系实际，侧重于实用的原则，进行本书的编写工作。

鉴于我国的国情及妇幼卫生发展的现状，城乡差别较大，农村产科急症特别多，为此，本书内容力求深入浅出，并穿插一些临床实例，以加深理解。

本书可供产科医师、助产士及医学院校教学、科研人员参考，特别是对于广大妇幼保健人员、基层医务人员很有参考价值。

由于编者理论水平及实践经验有限，书中难免有错误之处，诚恳地希望读者予以批评指正。

编 者

1991 年 1 月

第二版前言

《产科急症》自 1992 年出版以来，得到广大读者的称道，使我们受到很大的鼓舞，但随着医学及妇产科学的进展，修订势在必行。修订的原则以实用为主，以原书为依据，力求在学习国内外产科理论与实践经验的基础上，结合近 50 年来我院的临床实践经验。在内容方面作了部分调整，全书仍以症状为主体，便于读者在紧急状况下，按症状迅速查阅。增加了外科急腹症、严重内科合并症、孕产期外伤、产科急症用药及产科急症麻醉，其他章、节都进行了补充和修改。

由于有近 20 位作者参加写作，各篇、章间既有相互呼应，亦有不同观点并存或相近看法重复，甚至可能有谬误之处，恳请读者批评指正。

编 者

1998 年 10 月

第三版前言

《产科急症》自 1991 年出版, 1998 年修订后再版以来, 得到了广大产科工作者的称道, 但由于医学科学的迅速发展, 特别是近年来循证医学在医学各学科, 包括妇产科的广泛应用, 在产科危急重症的处理方面也有较多的研究。本次修订的原则是在第一、二版的基础上, 力求反映循证医学在产科急症处理的新进展。为了便于读者使用, 对一些急症的处理尽量以流程图的形式列出, 做到简单明了。总论部分增加了产科急症的快速评价, 部分章节根据最新的资料进行了重新编写。

由于有多家单位的 30 多名临床医师参加编写, 一些资料是借鉴国外的研究, 可能有些观点并不一定恰当, 书中有不妥之处, 敬请批评指正。本书可作为产科急症处理的参考, 希望对广大产科医生有所帮助, 力求在提高产科危急重症的处理能力, 降低孕产妇、围产儿的发病率和死亡率, 更好的保障妇女儿童的健康上有所裨益。

编 者

2006.1

目 录

第一篇 总 论

第一章 我国产科急症概况	(1)
第一节 产科急症的涵义	(1)
第二节 产科急症的种类及发生率	(1)
第三节 我国产科急症的特点	(3)
第二章 产科急症的常见症状及急救处理	(5)
第三章 产科急症的诊断	(11)
第一节 病史	(11)
第二节 全身及局部检查	(12)
第三节 辅助检查	(13)
第四章 产科急症抢救原则及组织设备	(14)
第一节 抢救原则	(14)
第二节 抢救人员及组织	(16)
第三节 设备及器材	(16)

第二篇 孕产期休克

第五章 概述	(18)
第六章 孕产期休克的种类	(21)
第一节 失血性休克	(21)
第二节 感染性休克	(25)
第三节 羊水栓塞	(29)
第四节 产后血液循环衰竭	(31)
第五节 体位性休克	(32)
第七章 产科领域的弥散性血管内凝血	(33)

第八章 急性肾衰竭·····	(36)
----------------	--------

第三篇 孕产期出血

第九章 妊娠早期出血·····	(40)
第一节 概述·····	(40)
第二节 流产·····	(41)
第三节 异位妊娠·····	(44)
第四节 葡萄胎·····	(47)
第十章 妊娠晚期出血·····	(48)
第一节 概述·····	(48)
第二节 前置胎盘·····	(49)
第三节 胎盘早期剥离·····	(52)
第四节 前置血管·····	(55)
第十一章 产后出血·····	(56)
第一节 概述·····	(56)
第二节 子宫收缩乏力·····	(59)
第三节 胎盘滞留、残留及植入·····	(62)
第四节 软产道损伤·····	(64)
第五节 凝血功能障碍·····	(64)
第十二章 晚期产后出血·····	(65)
第十三章 妊娠合并宫颈癌出血·····	(67)

第四篇 妊娠高血压

第十四章 妊娠期高血压疾病·····	(69)
第十五章 原发性高血压·····	(84)

第五篇 孕产期腹痛

第十六章 早产·····	(92)
第十七章 羊水过多与羊水过少·····	(102)

第一节	羊水过多	(103)
第二节	羊水过少	(106)
第十八章	妇产科急腹症	(107)
第一节	卵巢肿瘤蒂扭转	(107)
第二节	妊娠合并卵巢肿瘤破裂	(110)
第三节	妊娠子宫扭转	(111)
第四节	子宫肌瘤红色性变	(113)
第十九章	外科急腹症	(114)
第一节	急性阑尾炎	(115)
第二节	急性胆囊炎	(118)
第三节	急性化脓性胆管炎	(120)
第四节	胆道蛔虫病	(121)
第五节	急性胰腺炎	(122)
第六节	上消化道出血	(125)
第七节	肠梗阻	(127)
第八节	消化道穿孔	(129)
第九节	妊娠期外科急腹症的终止妊娠	(130)

第六篇 孕产期呼吸困难

第二十章	心力衰竭	(131)
第一节	慢性心力衰竭	(131)
第二节	急性心力衰竭	(136)
第二十一章	支气管哮喘	(142)
第二十二章	肺血栓栓塞	(146)

第七篇 孕产期黄疸

第二十三章	孕产期的肝脏生理	(150)
第二十四章	妊娠特发性黄疸及处理原则	(151)
第二十五章	妊娠期并发急性肝病及处理原则	(157)
第二十六章	妊娠合并慢性肝病	(159)
第二十七章	妊娠合并重型肝炎	(160)

第八篇 孕产期昏迷

第二十八章 概述..... (164)

第二十九章 脑血管意外..... (167)

第三十章 甲状腺疾病..... (172)

 第一节 甲状腺功能亢进症..... (172)

 第二节 甲状腺危象..... (176)

第三十一章 糖尿病急性代谢紊乱..... (177)

 第一节 糖尿病诊断与分型..... (177)

 第二节 糖尿病急性代谢紊乱..... (183)

第九篇 孕产期抽搐

第三十二章 妊娠合并癫痫..... (189)

第十篇 孕产妇发热

第三十三章 孕期发热..... (194)

 第一节 急性绒毛膜羊膜炎..... (194)

 第二节 妊娠期病毒感染..... (197)

第三十四章 产后发热..... (204)

 第一节 急性生殖道感染..... (204)

 第二节 急性泌尿道感染..... (207)

 第三节 急性乳房炎..... (208)

第十一篇 孕产期阴道溢液

第三十五章 孕期溢液..... (210)

 第一节 胎膜早破..... (211)

第二节 急性阴道炎·····	(212)
第三节 妊娠合并性传播疾病·····	(214)
第三十六章 产后溢液·····	(219)
第一节 溢尿·····	(219)
第二节 粪瘘·····	(222)
第三节 恶露异常·····	(223)
第四节 会阴伤口感染·····	(224)

第十二篇 产程异常

第三十七章 正常产程·····	(227)
第一节 先兆临产、临产的诊断与产程·····	(227)
第二节 第一产程的临床经过及处理·····	(228)
第三节 第二产程的临床经过及处理·····	(230)
第四节 第三产程的临床经过及处理·····	(231)
第三十八章 急产·····	(233)
第三十九章 产程延长·····	(234)
第四十章 特殊胎先露异常、多胎妊娠及胎儿畸形·····	(238)
第一节 特殊胎先露异常·····	(238)
第二节 忽略性横产式(肩胛先露)·····	(238)
第三节 肩难产·····	(240)
第四节 头先露难产·····	(242)
第五节 臀先露合并胎膜早破·····	(246)
第六节 多胎妊娠并发症及其处理·····	(247)
第七节 胎儿畸形·····	(250)

第十三篇 产科手术意外

第四十一章 产科手术意外·····	(253)
第一节 臀位助产手术意外·····	(253)
第二节 产钳术失败·····	(260)
第三节 胎头吸引术意外·····	(263)
第四节 剖宫产术中意外·····	(267)

第十四篇 生殖道软组织损伤

第四十二章 会阴、阴道裂伤·····	(274)
第四十三章 宫颈裂伤·····	(278)
第四十四章 尿道和膀胱损伤·····	(280)
第四十五章 子宫损伤·····	(281)
第一节 子宫破裂·····	(281)
第二节 子宫穿孔·····	(287)
第三节 急性子宫内翻·····	(289)
第四十六章 产道血肿·····	(292)

第十五篇 胎儿及新生儿急症

第四十七章 胎儿窘迫·····	(296)
第一节 慢性胎儿窘迫·····	(296)
第二节 急性胎儿窘迫·····	(298)
第三节 胎儿窘迫的处理·····	(300)
第四十八章 脐带脱垂·····	(301)
第四十九章 新生儿窒息与复苏·····	(304)
第一节 新生儿窒息·····	(304)
第二节 新生儿窒息的复苏·····	(308)
第三节 特殊类型的新生儿窒息与复苏·····	(314)

第十六篇 孕产期外伤

第五十章 外伤对妊娠生理的影响·····	(326)
第一节 孕产期外伤的特点·····	(326)
第二节 外伤对重要系统功能的影响·····	(327)
第五十一章 外伤对母儿的影响及其处理·····	(328)
第一节 外伤对母儿的影响·····	(328)
第二节 孕产期外伤的处理原则·····	(330)

第五十二章 不同部位外伤的处理	(332)
第一节 脑外伤.....	(332)
第二节 胸部外伤.....	(333)
第三节 腹部外伤.....	(333)
第四节 骨盆骨折.....	(334)

第十七篇 产科急症用药

第五十三章 产科用药特点	(337)
第五十四章 孕期常用急症药物	(339)
第五十五章 药物致畸作用和新生儿影响	(346)

第十八篇 产科急症麻醉

第五十六章 妊娠期母体生理变化及对麻醉的反应	(350)
第一节 心血管系统.....	(350)
第二节 呼吸系统.....	(352)
第三节 血液系统.....	(352)
第四节 消化系统.....	(353)
第五节 泌尿系统.....	(354)
第六节 妊娠期内分泌及代谢系统.....	(354)
第七节 妊娠期酸碱平衡的改变.....	(355)
第八节 妊娠期脊柱和椎管的改变.....	(356)
第五十七章 麻醉药对母体、胎儿及新生儿的影响	(356)
第一节 母体胎盘的运输功能.....	(357)
第二节 胎儿及新生儿药物代谢的特点.....	(357)
第三节 麻醉药对母体与胎儿的作用.....	(358)
第四节 静脉麻醉药.....	(359)
第五节 肌肉松弛药.....	(360)
第六节 局部麻醉药.....	(360)
第五十八章 产科手术的麻醉	(361)
第一节 术前准备及注意事项.....	(361)
第二节 麻醉.....	(361)
第五十九章 分娩镇痛	(363)

第一节	精神预防性镇痛法	(363)
第二节	针刺镇痛法	(363)
第三节	局部麻醉	(363)
第四节	硬膜外麻醉镇痛	(365)
第五节	腰麻-硬膜外麻醉联合阻滞	(365)
第六节	吸入麻醉	(365)
第六十章	高危妊娠麻醉处理	(366)
第一节	妊娠高血压疾病	(366)
第二节	围生期出血的急救	(367)
第三节	妊娠合并心脏病	(369)
第四节	饱胃产妇的麻醉	(370)
第五节	新生儿窒息的急救复苏	(371)
第六节	羊水栓塞	(374)

第十九篇 超声影像学诊断在产科急症的应用

第六十一章	产科超声检查途径和方法	(377)
第六十二章	病理产科的超声诊断	(380)
第一节	流产	(380)
第二节	异位妊娠	(385)
第三节	葡萄胎	(392)
第四节	胎盘疾病及异常	(394)
第五节	前置血管	(399)
第六节	早产	(399)
第六十三章	孕期胎儿异常的超声监测及诊断	(401)
第一节	胎儿畸形	(401)
第二节	多胎妊娠胎儿异常	(405)
第三节	胎儿宫内窘迫	(406)
附录一	B型超声、检验正常值	(415)
附录二	中文索引	(422)

第一篇 总 论

第一章 我国产科急症概况

第一节 产科急症的涵义

产科急症是指产科范围内突然发生的、严重威胁孕产妇及胎婴儿生命的急性病症。它包括孕产妇出血、休克、妊娠合并症、孕产期感染性疾病、特殊胎先露异常、胎儿畸形、产科手术意外、生殖道软组织损伤、孕产期外伤、胎儿及新生儿急症。

虽然绝大多数的妊娠按自然规律顺利分娩，但不可忽视在妊娠期、分娩期及产褥期都会突然发生一些紧急情况，因而产科工作者首先应做好对每一例孕产妇的管理与监护。从妊娠早期即应作出高危评分：包括高危病理因素及社会因素，高危病理因素又分为慢性危险因素和急性危险因素，前者一般可在产前检查时确定，后者常在妊娠晚期或临产时才突然发生。社会因素，如居住地离产院较远、经济困难及文化水平低等。对筛选出的高危孕妇应做好特殊监护。一般孕产妇也应定期做好产前保健，及时发现异常，如妊娠期阴道出血、妊娠高血压疾病、胎位异常、胎盘功能急剧下降、胎动异常等。特别在分娩期孕妇及胎儿皆可能在瞬间发生意外，应特别警惕；仔细观察母儿发生异常的倾向，如产力异常、中产程停滞或产程过速，忽略性肩先露、肩难产、胎头位置异常、相对头盆不称致先露梗阻、子宫破裂、子宫内翻、产后大出血等；产科手术中亦常有意外情况，如臀助产术中意外常是后出胎头嵌顿、产钳术、胎头吸引术等；剖宫产术中意外亦时有发生，另外还有胎儿窘迫及新生儿窒息等。重视高危孕产妇及高危胎、婴儿管理及监护，特别是妊娠期及分娩期，应尽早发现异常，及时诊断并紧急处理，做好抢救工作。

第二节 产科急症的种类及发生率

随着国民经济的发展和人民群众物质、文化水平的不断提高，产科急症的临床类型也有所变化。某院 1955、1965、1975、1985、1995、2004 年主要产科急症的病种变化情况如表 1-1 所示。

表 1-1 某院 1955 ~ 2004 年间产科急症病种的变化

	1955 年		1965 年		1975 年		1985 年		1995 年		2004 年	
	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%	例数	%
产科病人总数	1238		1408		1278		1555		2474		4458	
失血性休克	13	1.05	28	1.99	17	1.33	3	0.19	3	0.12	5	0.11
感染性休克	14	1.13	1	0.07	2	0.56	1	0.06	0		1	0.02
过敏性休克	0	0	0	0	0	0	1	0.06	0		0	
妊娠早期出血	76	6.14	165	11.72	34	2.66	21	1.35	24	0.98	101	2.27
葡萄胎	13	1.05	67	4.76	30	2.35	12	0.96	12	0.49	15	0.34
宫外孕	31	2.5	26	1.85	20	1.56	26	1.67	198	8.1	782	17.54
妊娠晚期出血	28	2.26	46	3.27	17	1.33	57	3.67	63	2.55	165	3.7
前置胎盘	6	0.48	18	1.28	3	2.35	7	0.45	6	0.24	39	0.87
胎盘早剥	35	2.82	47	3.34	35	2.74	34	2.19	28	1.13	16	0.36
产后出血	7	0.56	3	0.21	2	0.56	1	0.06	12	0.49	13	0.29
晚期产后出血	3	0.24	5	0.36	5	0.39	0	0	0		0	
子宫破裂	64	5.17	41	2.91	31	2.43	28	1.8	20	0.81	58	1.3
妊娠高血压疾病	3	0.24	5	0.36	5	0.39	3	0.51	1	0.04	12	0.27
子痫前期	44	3.55	53	3.76	23	1.8	53	3.4	78	3.15	356	7.99
子痫	12	0.97	13	0.92	12	0.93	3	0.19	3	0.12	3	0.07
严重妊娠合并症(心脏、肝脏疾病)	43	3.47	75	5.32	71	5.56	83	5.34	85	3.44	145	3.25
胎先露异常	89	7.19	86	6.11	84	6.57	86	5.53	118	4.77	162	3.63
胎先露	481	38.85	679	48.22	391	30.59	424	27.27	651	26.31	1873	42.01
胎儿窘迫												
合 计	481	38.85	679	48.22	391	30.59	424	27.27	651	26.31	1873	42.01