

共铸
健康

◆ 系列丛书

冠心病 介入诊治

GUANXINBING JIERU ZHENZHI YIHUAN WENDA

问答



总主编 姜 潮 李占全
主 编 李占全 袁 龙

 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

共铸健康系列丛书

冠心病介入诊治医患问答

GUANXINBING JIERU ZHENZHI YIHUAN WENDA

总主编 姜 潮 李占全

主 编 李占全 袁 龙

江苏工业学院图书馆
藏书章

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

冠心病介入诊治医患问答 / 李占全, 袁龙主编. — 北京:
人民军医出版社, 2009. 1
(共铸健康系列丛书)
ISBN 978-7-5091-2342-3

I. 冠… II. ①李…②袁… III. 冠心病—介入疗法—问答
IV. R541.405-44

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第169350号

策划编辑: 许 平 文字编辑: 赵 旭 责任审读: 张之生
出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店
通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编: 100036
质量反馈电话: (010) 51927270; (010) 51927283
邮购电话: (010) 51927252
策划编辑电话: 13504015018

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 三河市春园印刷有限公司 装订: 春园装订厂

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 4.75 字数: 67 千字

版、印次: 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001 ~ 8000

定价: 20.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

编委会

主 编 李占全 袁 龙

副主编 曲 鹏 马 野

编 者 (以姓氏笔画为序)

马丽娜	营口市中心医院	主任医师
马 野	铁法煤业集团总医院	主任医师
兰振和	阜新市第二人民医院	主任医师
刘培良	辽宁省金秋医院	主任医师
曲 鹏	大连医科大学附属二院	主任医师
闫振明	抚顺市矿务局总医院	主任医师
张华耀	营口开发区中心医院	主任医师
张廷久	阜新矿务局集团总医院	主任医师
李占全	辽宁省人民医院	主任医师
李海滨	铁岭市中心医院	主任医师
依仁科	抚顺市矿务局总医院	主任医师
郑 义	鞍山市中心医院	主任医师
彦艳秋	盘锦市第二人民医院	主任医师
赵玉娥	本溪市中心医院	主任医师
唐晓宁	丹东市第一人民医院	主任医师
袁 龙	辽宁省人民医院	主任医师
黄爱丽	辽阳市第三人民医院	主任医师
韩 英	辽宁省金秋医院	主任医师

内容提要

本书为《共铸健康系列丛书》之一，以问答形式编写，选取医疗过程中冠心病病人及其家属经常提出的关于介入治疗方面的相关问题，以通俗易懂的语言解释冠心病介入治疗的相关知识。本书共分5部分，包括冠心病常识、冠心病介入诊断常识、冠心病介入治疗常识、术前准备及术后注意事项、其他冠状动脉疾病及心脏康复。本书内容简明实用，适于冠心病病人及其家属，以及关心自己和家人健康的人群阅读。

序

目前，我国心脑血管疾病死亡人数占总死亡人数的 35%，被称作危及国人健康的“头号杀手”。因此，对于我国这样一个老龄化速度居世界前列的国家来说，让更多的人了解心脑血管病防治知识，并开展群众性防治工作，减轻社会、家庭、病人负担与痛苦，已是刻不容缓的工作。

在今年的“两会”上，卫生部部长陈竺提出了“健康中国 2020”战略，强调了疾病预防控制、健康教育的重要性。“未病早防，已病早治”是我们健康事业的宗旨，医生不只是一把手术刀、一捧小药片，更应该通过普及疾病防治常识，使更多的人了解更多的健康知识。

辽宁省的心脑血管专家们在这方面做了一件很好的事情。他们在临床工作中，掌握病人及家属关心的、经常提到的以及虽未提到但应该注意的大量问

题，并就这些问题给予通俗的、有层次的和系统的解答，编写成《共铸健康系列丛书》。

建立和谐社会、拥有健康人生，这是每一个中国人都愿为之而努力的事业。相信通过《共铸健康系列丛书》的出版发行，会使追求健康人生的人们更加富有生命活力。

滕卫平

2008 年 8 月 22 日

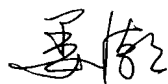
前 言

当坐堂医生、针对疾病的末期进行治疗的模式已经过时，重视预防、服务健康的时代已经到来。随着医学模式的改变，医生要树立“大医学、大健康”的思想，不仅要做好医治疾病的工作，更重要的是主动承担起健康教育、健康促进的社会责任。在临床上，常有病人及家属向我们咨询病是如何得的，怎样可以避免，日常生活中应该注意哪些问题等。尽管我们努力想把问题讲清楚，但由于时间仓促，大众的医学常识欠缺等诸多因素，我们的解答往往无法令大多数人释然。每当此时，不安与愧疚总是困扰着我们，脑海中常常涌出一种急切的念头：写一些能让病人读得懂，能让健康人群用得明白的防病治病的书。这就是我们出版《共铸健康系列丛书》的初衷。

本丛书的宗旨是为病人以及追求健康的大众服务，并使他们通过阅读本丛书达到较为系统地掌握防

病治病的医学知识的目的。从本丛书的整体架构上看，它涵盖了心脑血管疾病等 10 个方面，共 10 个分册。本丛书面向广大病人与公众，我们在重视内容的科学性和权威性的基础上，对问题的表述强调大众化，力求从实用的角度，用通俗的语言，努力做到让大部分人都能看得懂、记得住。

感谢滕卫平副省长在百忙中为本书作序，感谢各位编写人员的通力合作，使本丛书得以高质量、高效率地完成。



2008 年 8 月 18 日



目 录

一、冠心病常识

1. 我时常胸痛，医生说可能患了冠心病，
什么是冠心病呢？ 001
2. 冠状动脉是什么样子的？ 002
3. 我有时觉得前胸轻微疼痛，要不要去医院
就诊？ 002
4. 我知道心脏是一个供血的器官，它怎么会
缺血呢？ 003
5. 既然心脏上有这么多血管，有的狭窄了，
其他的血管不能供血吗？ 003
6. 目前治疗冠心病都有哪些方法呢？ 004
7. 所有冠心病病人都会胸痛吗？ 005
8. 哪些人容易得冠心病呢？ 005

二、冠心病介入诊断常识

9. 心脏介入疗法是怎么来的？ 007
10. 我对冠心病介入手术还是有些顾虑，能介绍
它的简要过程吗？ 008

11. 我应该到什么样的医院做心脏介入手术呢? ...	009
12. 冠心病的诊断方法很多都是有创伤的, 危险吗?	010
13. 冠状动脉造影是怎么回事?	010
14. 什么情况下需要做冠状动脉造影检查?	011
15. 哪些情况不能做冠状动脉造影呢?	012
16. 我做了冠状动脉造影检查, 医生说我是 “临界病变”, 我到底有没有病呢?	013
17. 如果我不想做介入治疗, 我这个“临界病变” 该怎么办?	013
18. 医生在为我做冠状动脉造影的同时, 给我 加做了“左心室造影”, 这又是怎么回事?	014
19. 什么是冠状动脉内超声检查?	014
20. 我该做冠状动脉内超声检查还是冠状动脉 造影检查?	015
21. 什么情况下需要做冠状动脉内超声检查 呢?	015
22. 哪些情况不适合做冠状动脉内超声检查 呢?	016
23. 什么是冠状动脉内血管镜技术?	016
24. 我是一个女性病人, 时常发生心绞痛, 心电图 有缺血表现, 但冠状动脉造影却正常, 是哪个	



- 不准? 017
- ### 三、冠心病介入治疗常识
25. 经过冠状动脉造影检查, 我决定进行介入
治疗, 什么叫冠心病介入治疗? 019
26. 冠心病介入性治疗包含哪些项目? 我做哪个
好些? 020
27. 世界上接受第一例冠状动脉介入治疗手术的
病人情况如何? 020
28. 我国冠心病介入手术开展的情况怎样? 021
29. 什么叫经皮经腔冠状动脉成形术 (PTCA)? ... 021
30. 哪些冠心病病人适合做 PTCA? 022
31. PTCA 的手术效果怎么样? 022
32. 正是由于 PTCA 有这样的局限性, 后来又
发明了冠状动脉支架术, 是这样吗? 023
33. 现在大多数手术都会置入支架, 那么单纯
PTCA 术过时了吗? 023
34. 医生向我交代说我父亲是左主干病变, 还能
进行介入治疗吗? 024
35. 我被告知是“分叉病变”, 这是怎么回事?
能进行介入治疗吗? 025
36. 我父亲有多年的糖尿病, 冠状动脉造影检查是
“多支血管弥漫性病变”, 还能进行介入治疗

吗?	025
37. 所有狭窄或闭塞的病变都适合这种手术吗? ...	026
38. “慢性完全闭塞” 病变是怎么回事? 能介入 治疗吗?	026
39. 这种手术有危险性吗?	026
40. 冠心病介入治疗使用的球囊和支架是越长、 越粗就越贵吗?	027
41. 目前国内使用的球囊都是进口的吗?	027
42. 有的病人是从手腕上做的介入手术, 而有的 却从大腿上做, 这有什么区别吗?	027
43. 有的病人还需要下临时起搏器吗?	028
44. 什么叫临时起搏器?	029
45. 什么是主动脉内囊反搏?	029
46. 什么情况下不适于应用主动脉球囊反搏术? ...	030
47. 什么是冠状动脉内支架治疗术?	031
48. 冠状动脉内置入支架治疗有什么益处?	031
49. 什么情况适合置入冠状动脉内支架?	031
50. 哪些情况不适合置入冠状动脉内支架?	032
51. 冠状动脉内支架这种治疗方法的远期效果 怎么样?	033
52. 什么是冠状动脉支架内再狭窄?	033
53. 既然冠状动脉血管已经被金属支架 “撑起	



来了”，为什么还会发生支架内再狭窄？	034
54. 冠状动脉支架内再狭窄能预防吗？	034
55. 一旦发生了冠状动脉支架内再狭窄，能治疗 吗？	035
56. 我应该选择什么种类的支架呢？	036
57. 什么是药物涂层支架？	037
58. 这些药物涂层支架的疗效好吗？	038
59. 药物涂层支架适用于哪些病人？	038
60. 听说还有一种支架置入血管后可以逐渐被 吸收，有这回事吗？	039
61. 生物降解支架的优点是什么？	040
62. 听说还有不带涂层的带药支架？	041
63. 理想的支架应该具备什么特性？	041
64. 造影剂都有哪些种？区别在哪？	042
65. 有人说，放完支架，有的还用球囊扩张一下， 是这样吗？	043
66. 我是一个急性心肌梗死的病人，发病后医生 对我进行了静脉溶栓治疗，溶栓后却不马上给 我“放支架”，这种做法有道理吗？	043
67. 急性心肌梗死是否适合介入治疗？	044
68. 哪些心肌梗死病人适合在急性期做经皮经 腔冠状动脉成形术？	045

69. 急性心肌梗死急诊介入治疗的效果怎么样? ...	046
70. 急性心肌梗死介入治疗应如何选择时机?	047
71. 一旦发生急性心肌梗死, 是选择介入治疗 还是溶栓治疗?	047
72. 哪种治疗最适合于冠状动脉三支病变病 人?	049
73. 什么是支架内急性、亚急性血栓形成? 一旦发生如何处理?	049
74. 支架内急性、亚急性血栓形成与医生的 技术因素有关吗?	050
75. 人们常说的“药物洗脱支架的安全性问题” 是怎么回事?	051
76. 支架置入后还能收回吗?	051
77. 我是一名急性心肌梗死的病人, 冠状动脉造 影发现有多处病变, 为什么医生只给一处病变 做了手术呢?	052
78. 我是一名心肌梗死的病人, 刚发病时未进行 溶栓, 也未做介入治疗, 现在还能做介入手术 吗?	053
79. 什么是不稳定心绞痛? 是否适合介入 治疗?	053
80. 医生说虽然我不是心肌梗死, 但要按心肌	



- 梗死治疗，是怎么回事？..... 055
81. 冠状动脉介入治疗是否有年龄、身高、体重的限制？..... 056
82. 我父亲已经 80 多岁了，还能进行冠心病介入治疗吗？..... 056
83. 我肾脏不好，又患了冠心病，能进行介入治疗吗？..... 057
84. 我虽然有肾功能不全，但已经接受了血液透析治疗，能做介入手术吗？..... 057
85. 我已经进行了肾脏移植手术，还能行冠心病的介入治疗吗？..... 058
86. 合并糖尿病的冠心病病人介入治疗术前、术后应注意哪些问题？..... 058
87. 肝病病人能进行冠心病介入治疗吗？..... 059
88. 甲状腺疾病的病人能进行冠心病介入手术吗？..... 059
89. 冠状动脉造影已经证实我有冠心病，那么我是该选择介入治疗还是冠状动脉搭桥呢？... 060
90. 冠心病介入治疗后如果再犯病还能再次进行吗？..... 061
91. 冠心病介入治疗都有哪些风险？..... 062
92. 我患心肌梗死时做了介入手术，但医生告诉

我置入支架后血管没通，这正常吗？有什么危害？..... 063

93. 医生向我交代说，急性闭塞的血管再通的

时候还有一定风险，这是怎么回事？..... 064

94. 什么是冠状动脉内旋磨治疗术？..... 064

95. 哪些病人适合冠状动脉内旋磨术？..... 065

96. 什么是冠状动脉内定向旋切治疗术？..... 066

97. 什么是冠状动脉内球囊切割术？..... 066

98. 冠状动脉内球囊切割术疗效如何？..... 067

99. 什么是冠状动脉内放射治疗术？..... 067

100. 我是一个心力衰竭病人，医生建议我进行

血管再生治疗，这是怎么回事？..... 067

101. 经皮血管再生治疗的疗效怎么样？..... 068

102. 置入一个支架是终身有效吗？..... 069

103. 激光也能用于冠心病治疗吗？..... 069

104. 我在几年前做了冠状动脉搭桥手术，现在又

出现了心绞痛，还可以进行介入治疗吗？..... 069

105. 医生在给我手术时用了“远端保护装置”，

那什么是远端保护装置？..... 070

106. 为什么要给我用远端保护装置？..... 070

107. 什么是慢性完全闭塞性病变？适合介入治疗

吗？..... 071