



术前 早知道

SHUQIAN ZAOZHIDAO

冠脉搭桥手术

 黄福华 编著



化学工业出版社
生物·医药出版分社

术前 早知道

SHUQIAN ZAOZHIDAO

冠脉搭桥手术

○ 黄福华 编著



化学工业出版社

生物·医药出版分社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

冠脉搭桥手术/黄福华编著. —北京: 化学工业出版社,
2007. 10

(术前早知道)

ISBN 978-7-122-01140-4

I. 冠… II. 黄… III. 冠心病 - 心脏外科手术 - 基
本知识 IV. R654.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 142129 号

责任编辑: 赵兰江 蔡 红 孙小芳 装帧设计: 于 兵
责任校对: 陶燕华 插图绘制: 毕赢辉

出版发行: 化学工业出版社 生物·医药出版分社
(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 化学工业出版社印刷厂
787mm×960mm 1/32 印张5¹/₂ 字数66千字
2008年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)
售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 15.00元

版权所有 违者必究

FOREWORD

前言



本书主要针对需要手术的冠心病患者，围绕“住院”和“手术”前后患者希望了解、需要了解的事项，以问答的形式进行介绍。在编写过程中，我们综合了目前国内冠心病防治研究的新知识、新进展，并结合自己的临床经验，设有200余问，力求内容全面，深入浅出，为了更好地帮助读者理解，本书中还附有插图。

本书适用于需要手术治疗的冠心病患者的需要，也可满足不需要手术的冠心病患者了解手术相关知识之需。使用时可先查找本书住院、手术过程中的某个阶段，再查找相应的问答内容。

前言 FOREWORD

将专业知识写得通俗易懂是很困难的，尽管笔者尽了很大努力，仍难免艰涩；同时，限于水平，错漏在所难免，恳请读者批评、指正。

黄福华

2007年7月



黄福华



阜外心血管病医院血管中心
医学博士、心胸外科主治医师。





第一篇 术前

一、冠脉搭桥手术患者住院前的准备工作… 3

何为冠心病? …… 3

如何判断冠心病严重程度? …… 3

冠心病患者如不接受治疗, 结局如何? …… 5

哪些冠心病患者不适宜手术? …… 6

冠心病的治疗方法有哪几种?

各有什么优缺点? …… 7

哪些冠心病患者需要接受冠脉搭桥手术? … 10

冠脉搭桥手术有几种?

各有什么优缺点? …… 14

冠脉搭桥手术的血管桥材料有哪些? …… 17

冠脉搭桥手术与药物及介入… 21

治疗比较有哪些优缺点? …… 19

冠心病患者手术治疗后预期寿命如何? … 20

哪些医院可以做冠脉搭桥手术?	21
冠脉搭桥手术需要花费多少钱?	21
冠心病患者并发瓣膜病或心律失常 该如何治疗?	23
冠心病患者如何选择住院时机?	24
准备住院期间应该注意些什么?	25
患者住院前在门诊做术前化验、影像检查 好还是住院后做这些检查好?	26
住院前患者准备哪些生活用品?	27
住院前患者家属需要做好 哪些思想准备?	27
住院前如何做好患者思想工作?	28
住院前须递交给医生的资料有哪些?	29
二、住院第一天	30
怎样办理住院手续?	30
护士宣教的具体内容有哪些?	30

如何配合医师问诊和体检?	32
入院后如何与医师护士交流?	
具体问题询问何人?	32
入院后一般要向医护人员了解	
哪些方面的情况?	33
冠心病患者的术前饮食有何特点?	34
入院前服用的药物入院后是否继续服用? ...	35
晚上失眠怎么办?	35
三、住院第二天至术前一天	36
住院后医院对患者作出的安排有哪些?	
患者和家属应如何配合?	36
为何患者术前要将口服阿司匹林改	
为皮下注射低分子肝素?	36
患者需要做哪些术前检查?	37
为什么要做术前检查?	37
做术前检查前患者要注意些什么?	38

术前抽血化验检查的目的是什么？	38
术前心电图检查的意义是什么？	40
术前X线片检查的意义是什么？	40
术前检查呼吸功能的意义是什么？	41
术前超声心动检查意义是什么？	41
入院前做过冠脉造影检查， 间隔多长时间则必须重新检查？	42
无创检查冠脉病变的方法有哪些？ 有何优缺点？	42
术前患者应该为手术做哪些身体准备？ ...	43
术前患者应该为手术做哪些饮食准备？ ...	43
术前患者应该为手术做哪些心理准备？ ...	43
术前患者应为术后做哪些准备？	44
术前患者家属如何为术后做准备？	45
医护人员会做哪些术前准备？	46

术前患者发热或女性患者	
月经来潮为何必须暂停手术?	46
术前医师再次询问患者的身体状况和	
查体有何重要意义?	47
能否选择主刀医师?	
如何选择主刀医师?	47
手术方案是如何制定的?	48
术前为何须签订输血同意书?	
为何家人不能为患者提供血源?	48
为何手术前要签署贵重物品	
使用知情同意书?	50
重病患者术后可能使用的	
医疗器械有哪些?	50
谁有资格与医师签署麻醉和	
手术协议书?	52
冠脉搭桥手术采用哪种麻醉方法?	52

麻醉中可能会出现哪些意外和并发症? ... **55**

冠脉搭桥手术入路有哪些?

手术基本操作过程有哪些? **57**

冠脉搭桥手术难度有多大?

有哪些手术风险? **58**

冠脉搭桥手术中可能会

出现哪些意外情况? **59**

术后会出现哪些并发症? **62**

术后哪些症状提示出现并发症? **64**

什么是术前备皮? **65**

冠脉搭桥手术为什么要对

上肢或下肢进行皮肤准备? **66**

为什么术前要做过敏试验? **66**

其他的术前准备如何做? **67**

四、手术前1~2小时 **70**

为何术前半小时要	
注射镇静催眠药和解痉药?	70
术前为什么要卸装并取下饰品及义齿、	
义眼等?	70
冠脉搭桥手术过程中,	
患者家属是否需在手术室外等待?	71

第二篇 手术

一、进入手术室	75
进入手术室前对患者的安排有哪些?	75
患者如何进入手术室?	75
患者进入手术室后, 医师和护士	
要做哪些手术准备?	76
进入手术室前为什么还要	
确认患者的身份?	76

手术室内有哪些手术装置和设备?	77
进入手术室后医护人员会要求	
你做些什么准备?	77
术前如何调整自己的心态?	78
在手术室内患者最常感到哪些不适?	
该如何处理?	78
手术室中如何配合医护人员	
做术前准备?	79
手术开始前为什么护士和麻醉师还要	
反复确认患者的身份?	79
二、手术室中的术前准备	80
进入手术室后医院对患者有哪些安排? ...	80
为什么要进行气管插管?	82
动脉穿刺和静脉穿刺的目的是什么?	83
导尿的目的是什么?	83

麻醉后为什么要将患者的腿和	84
手臂固定?	84
为什么要进行皮肤消毒?	84
为什么要铺巾?	84
三、手术	85
停跳冠脉搭桥手术和不停跳冠脉搭桥	85
手术的主要手术步骤有哪些?	85
皮肤切口长短、位置如何?	87
什么是体外循环?	87
体外循环对人体有哪些损害?	87
手术过程中使用肝素有何作用?	89
手术中低温有什么用?	90
手术后为何放置引流管?	90
影响手术成功的关键因素是什么?	91
胸骨锯开后怎么办?	92
刀口如何缝合?	92

手术缝线有几种?	92
为何有些患者要安置临时起搏导线?	93
手术结束后患者为何被转送至重症监护病房?	93

第三篇 术后

一、手术当天	97
患者是怎样从手术台到重症监护病房的?	97
重症监护病房比普通病房有哪些优点?	97
患者在重症监护病房中的监测和治疗有哪些?	98
患者在重症监护病房期间家属通常需要准备些什么?	99
全麻患者一般会在术后多长时间醒来? ...	99

患者清醒后如何配合医护人员?	99
为什么有的患者再次进入手术室, 接受二次手术?	100
为什么在重症监护病房患者要 进行呼吸机治疗?	100
重症监护病房内患者的 输液治疗有哪些?	101
患者身上的多根导线是什么?	101
拔除气管插管后 为什么不能马上饮食?	102
为何不同的患者在重症监护病房 停留时间不同?	102
需长期在重症监护病房治疗的患者 如何调整心态?	103
为什么气管插管超过一周 须行气管切开?	103