

最新

医院血管外科手术创新操作 与手术失误防范及并发症处理

实用全书



YIYUANXUEGUAN
WAIKESHOU SHU CHUANGXIN

人民军医科技出版社

最新医院血管外科手术创新 操作与手术失误防范及 并发症处理实用全书

主 编 张 健(医科大学教授)

(第一卷)

人民军医科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新医院血管外科手术创新操作与手术失误防范及并发症处理实用全书/主 编:张 健(医科大学教授)

—人民军医科技出版社,2007.3

ISBN 7-82456-463-8

I. 新… II. 张… III. 血管外科手术

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007)

版权所有·侵权必究

书 名:最新医院血管外科手术创新操作与手术失误防范及并发症处理实用全书

责任编辑:郭娅娜

封面设计:吴秋发

经 销:各地新华书店

印 刷:北京文华印刷有限公司

规 格:787×1092 16 开

字 数:1400 千字

书 号:ISBN 7-82456-463-8

定 价:998.00 元 (16 开精装全四卷)

如有印装错误,由经销商负责调换

编 委 会

主 编：张 健

编 委：(排名不分先后)

杨大文	俞灵雨	金俊发	吴志伟
王益英	史际明	叶秋华	郑成刚
王秀红	王利君	孙华亚	韩大元
熊选国	蒋志文	曹 瑞	南 英
赵秉志	许崇德	曾宪刚	万铭宣
赵中孚	程荣斌	赵玉兰	史 彪



目 录

第一篇 血管外科图谱详解总论

第一章 周围血管胚胎发育和解剖学.....	(3)
第一节 周围血管的发育	(3)
第二节 周围血管解剖学	(27)
第二章 血流动力学和血液流变学	(47)
第一节 血流动力学	(47)
第二节 血液流变学	(48)
第三章 凝血机制和调节因子	(54)
第一节 凝血机制	(54)
第二节 调节因子	(55)
第三节 血管外科常用的血液学检测指标和临床意义	(64)
第四节 血液学检查标本的采集和注意事项	(67)
第五节 血管的调节	(69)
第四章 血管病的常见症状和体征	(80)
第五章 血管疾病的无创伤检查	(85)
第一节 周围动脉疾病的检查方法	(85)
第二节 周围静脉疾病的检查方法	(93)
第三节 光电容积描记的几种特殊用法	(96)
第四节 血管彩色多普勒超声检查	(99)
第五节 CT 和 CTA	(107)
第六节 MRI 和 MRA	(115)



第六章 血管造影检查	(136)
第一节 动脉造影	(136)
第二节 静脉造影	(146)
第七章 血管疾病的常用药物	(151)
第一节 血管出血性疾病的药物	(151)
第二节 血栓栓塞性疾病的药物	(152)
第八章 血管外科手术前准备、手术后处理和并发症防治	(167)
第一节 术前准备	(167)
第二节 术中处理	(169)
第三节 术后处理	(170)
第四节 血管手术后并发症防治	(173)
第九章 血管手术的基本操作和手术入路	(181)
第一节 血管手术的基本操作	(181)
第二节 血管外科常用手术入路	(185)

第二篇 血管外科动脉手术操作及图谱详解

第一章 下肢动脉重建	(219)
第一节 大隐静脉原位下肢动脉旁路术	(219)
第二节 自体大隐静脉逆转下肢动脉旁路术	(233)
第三节 人工血管下肢动脉旁路术	(247)
第四节 下肢动脉复合移植物序列旁路术	(255)
第五节 下肢动脉旁路术后早期闭塞的处理	(258)
第六节 下肢动脉旁路术中辅助性动静脉瘘的应用	(265)
第七节 股深动脉重建术	(269)
第八节 外周动脉瘤的处理	(275)
第九节 下肢动脉取栓术	(282)
第十节 筋膜间隙切开术	(287)

第二章 肢体血管病的物理治疗.....	(290)
第一节 电疗法.....	(290)
第二节 紫外线疗法	(294)
第三节 超声波疗法	(296)
第四节 肢体正压疗法	(298)
第五节 肢体负压疗法	(301)
第六节 肢体正负压交替疗法	(303)
第七节 高压氧疗法	(305)
第八节 医疗体育	(308)
第九节 体育锻炼治疗下肢动脉闭塞症	(310)
第三章 内脏动脉重建	(315)
第一节 肾动脉重建	(315)
第二节 内脏动脉瘤	(322)
第三节 肠系膜动脉及腹腔干动脉闭塞	(328)
第四节 腹腔干动脉压迫综合征.....	(336)
第四章 大动脉炎	(339)
第一节 多发性大动脉炎	(339)
第二节 重症头臂型大动脉炎治疗	(352)
第五章 血栓闭塞性脉管炎	(359)
第一节 血栓闭塞性脉管炎	(359)
第二节 分期动静脉转流术(静脉动脉化手术).....	(375)
第六章 急性动脉栓塞	(393)
第七章 颅外颈动脉疾病	(406)
第一节 颈动脉狭窄症	(406)
第二节 颈动脉瘤	(413)
第三节 颈动脉体瘤	(421)
第八章 胸主动脉重建	(430)
第一节 主动脉夹层	(430)

第二节	胸腹主动脉瘤	(445)
第三节	胸主动脉-股动脉旁路术	(450)
第九章	腹主动脉手术重建	(454)
第一节	腹主动脉-髂动脉重建(内膜切除术及旁路术)	(454)
第二节	股动脉-股动脉旁路术和腋动脉-股动脉旁路术	(479)
第三节	腹主动脉瘤切除重建术	(490)
第四节	经腹膜后径路的腹主动脉瘤手术	(505)
第十章	急性动脉血栓形成	(517)
第十一章	动静脉瘘	(521)
第一节	先天性动静脉瘘	(521)
第二节	先天性血管畸形	(528)
第三节	后天性动静脉瘘	(539)
第四节	主动脉及其主要分支动静脉瘘	(556)
第五节	周围动静脉瘘	(559)
第六节	特殊类型动静脉瘘	(561)
第十二章	上肢动脉重建	(562)
第一节	上肢动脉旁路术	(562)
第二节	经腋窝径路治疗胸腔出口综合征	(567)
第三节	经锁骨上径路治疗胸腔出口综合征	(572)
第四节	上肢交感神经节切除术	(579)
第五节	经内镜上肢交感神经节切除术	(587)
第六节	透析用血管通路	(590)

第三篇 血管外科静脉手术操作及图谱详解

第一章	深静脉手术	(607)
第一节	静脉取栓术	(607)
第二节	静脉旁路术	(615)



第三节	静脉瓣膜修复术	(623)
第二章	浅静脉曲张手术	(635)
第一节	静脉曲张的手术方法	(635)
第二节	交通静脉结扎术	(654)
第三节	静脉性溃疡的处理	(656)
第三章	下肢浅静脉曲张	(661)
第四章	下肢静脉倒流性疾病	(675)
第一节	单纯性大隐静脉曲张	(675)
第二节	原发性下肢深静脉瓣膜功能不全	(687)
第三节	先天性下肢深静脉无瓣膜症	(718)
第五章	下肢静脉回流障碍性疾病	(723)
第一节	血栓性浅静脉炎	(723)
第二节	深静脉血栓形成	(726)
第三节	弹性压迫预防下肢深静脉血栓形成	(741)
第六章	上腔静脉综合征	(746)
第七章	下腔静脉综合征	(760)
第八章	先天性静脉畸形肢体肥大综合征	(767)
第九章	动静脉瘘和血管畸形	(773)
第一节	先天性和获得性动静脉瘘的手术方法	(773)
第二节	栓塞治疗	(780)
第十章	门静脉高压症	(784)
第一节	门静脉的局部解剖	(784)
第二节	病因、分类与发病机制	(787)
第三节	临床表现与特殊检查	(790)
第四节	外科治疗	(795)

第四篇 血管外科其它疾病手术操作及图谱详解

第一章	颈部血管手术	(825)
-----	--------------	-------

第一节	颈动脉体瘤和副神经节瘤	(825)
第二节	椎动脉重建	(832)
第三节	颈动脉内膜切除术	(847)
第四节	主动脉弓分支血管重建	(860)
第五节	多发性大动脉炎的手术指征及方法	(871)
第二章	血管创伤和截肢手术	(874)
第一节	血管创伤的处理原则	(874)
第二节	医源性血管损伤的处理	(885)
第三节	截肢术	(897)
第三章	肺栓塞的预防	(908)
第四章	门脉高压症	(913)
第一节	门腔分流术	(914)
第二节	肠系膜静脉-腔静脉分流术	(920)
第三节	远端的脾-肾分流术	(921)
第五章	淋巴管疾病	(927)
第一节	淋巴管造影术	(927)
第二节	淋巴管重建术	(932)
第六章	肾血管性高血压	(945)
第七章	血管损伤	(964)
第一节	概述	(964)
第二节	四肢血管损伤	(970)
第三节	颈部血管损伤	(976)
第四节	胸部大血管损伤	(982)
第五节	腹部大血管损伤	(986)
第八章	膈血管陷迫综合征	(991)
第九章	血管瘤	(1002)
第一节	周围血管瘤	(1002)
第二节	血管平滑肌肉瘤	(1019)

第三节	血管瘤和血管畸形的激光治疗	(1024)
第十章	肢体淋巴水肿性疾病	(1035)
第一节	概论	(1035)
第二节	淋巴水肿的发病机制和临床表现	(1041)
第三节	淋巴水肿的分类	(1042)
第四节	淋巴水肿的诊断方法	(1044)
第五节	肢体淋巴水肿的治疗	(1049)
第六节	外生殖器象皮肿	(1058)
第十一章	腔内血管外科	(1060)
第一节	概论	(1060)
第二节	血管腔内成形术治疗下肢慢性动脉缺血症	(1061)
第三节	激光血管腔内成形术	(1069)
第四节	机械性粥样斑块切除术	(1070)
第五节	超声溶栓	(1071)
第六节	外伤性动静脉瘘腔内人造血管内支架移植术	(1075)
第七节	腹主动脉瘤的腔内治疗	(1081)
第八节	血管镜	(1092)
第十二章	肠系膜血管疾病	(1094)
第一节	概论	(1094)
第二节	急性肠系膜缺血	(1095)
第三节	慢性肠系膜缺血	(1103)
第十三章	介入治疗在周围血管疾病的应用	(1111)
第一节	介入技术	(1111)
第二节	栓塞材料	(1112)
第三节	血管成形材料	(1114)
第四节	介入治疗的术前准备和术后处理	(1114)
第五节	常见血管疾病的介入治疗	(1115)
第六节	头面部血管畸形的栓塞治疗	(1124)

第七节	肢体血管畸形的介入栓塞治疗	(1127)
第八节	内脏血管畸形的栓塞治疗	(1130)
第十四章	血管替代物	(1135)
第一节	概论	(1135)
第二节	生物血管	(1135)
第三节	高分子合成材料血管	(1139)
第四节	组织工程与血管替代物	(1142)
第五节	血管组织工程	(1143)
第六节	异体脱细胞血管基质移植	(1148)
第十五章	血管感染	(1152)
第十六章	透析用血管通路	(1157)
第十七章	血管病基因治疗的现状	(1162)
第一节	概述	(1162)
第二节	下肢动脉闭塞的基因治疗	(1164)
第三节	脑血管病基因治疗	(1167)
第四节	基因防治血栓形成性疾病	(1172)
第五节	再狭窄的基因治疗	(1174)

第五篇 血管外科手术并发症防范及处理

第一章	腔内血管外科手术并发症的预防与处理	(1183)
第一节	腔内血管外科的基本处理原则	(1183)
第二节	腹主动脉瘤腔内治疗及并发症的防治	(1190)
第三节	腹主动脉瘤腔内修复术后内漏的分型诊断与治疗	(1199)
第四节	主动脉夹层动脉瘤腔内隔绝术	(1204)
第五节	颈动脉支架植入术并发症的预防及处置	(1223)
第六节	肾血管性高血压介入治疗并发症的预防与处理	(1228)
第七节	肢体动脉腔内扩张成型或血管支架植入并发症的	

预防与处理	(1232)
第二章 大动脉手术并发症的预防与处理	(1237)
第一节 大动脉瘤手术并发症的预防与处理	(1237)
第二节 升主动脉瘤手术并发症的预防与处理	(1271)
第三节 主动脉弓部瘤手术并发症的预防与处理	(1278)
第四节 升主动脉-腹主动脉旁路术并发症预防与处理	(1282)
第五节 胸腹主动脉瘤(TAA)手术并发症预防与处理	(1285)
第三章 颈动脉手术并发症的预防与处理	(1289)
第一节 颈动脉内膜剥脱术	(1289)
第二节 颈动脉内膜剥脱成型手术与脑保护	(1294)
第三节 颈动脉体瘤	(1300)
第四章 腹主动脉瘤手术并发症的预防与处理	(1304)
第一节 肾下腹主动脉瘤	(1304)
第二节 腹主动脉瘤合并消化道瘘	(1324)
第三节 腹主动脉重建术后肠缺血	(1330)
第四节 腹主动脉重建术后肠出血	(1338)
第五章 肢体血管转流手术并发症的预防与处理	(1345)
第一节 主-髂动脉转流手术并发症的预防与处理	(1345)
第二节 腹股沟韧带下血管转流手术常见并发症的 预防与处理	(1352)
第三节 原位大隐静脉转流手术并发症的预防与处理	(1367)
第四节 解剖外动脉旁路手术并发症的预防与处理	(1371)
第五节 下肢动脉硬化闭塞症的非手术治疗	(1380)
第六节 糖尿病足的诊断与处理	(1384)
第七节 造血干细胞移植在慢性下肢缺血治疗中的意义和 发展前景	(1396)
第六章 多发性大动脉炎手术并发症预防与处理	(1401)
第一节 胸外径路的血管旁路术	(1401)

第二节	腹主动脉-肾动脉旁路术	(1405)
第七章	内脏血管手术并发症预防与处理	(1410)
第一节	急性肠系膜动脉栓塞	(1410)
第二节	内脏动脉瘤	(1414)
第八章	血管损伤修复并发症的预防与处理	(1423)
第九章	血管移植物感染的预防与处理	(1439)
第一节	血管移植物感染	(1439)
第二节	血管移植物感染的外科管理	(1448)
第十章	化学方法切除交感神经节	(1461)
第一节	化学性胸交感神经节切除术及并发症的防治	(1461)
第二节	化学性腰交感神经节切除术及并发症的防治	(1465)
第十一章	淋巴手术并发症的预防与处理	(1469)
第十二章	肢体静脉手术并发症的预防及处理	(1477)
第一节	静脉重建术后的并发症及处理	(1477)
第二节	静脉取栓手术并发症的预防和处理	(1483)
第三节	深静脉瓣膜功能不全手术并发症的预防及处理	(1488)
第四节	大隐静脉手术并发症的预防和处理	(1499)
第五节	微创技术治疗大隐静脉曲张的并发症及处理	(1505)

第一篇
血管外科图谱
详解总论

第一章 周围血管胚胎发育和解剖学

第一节 周围血管的发育

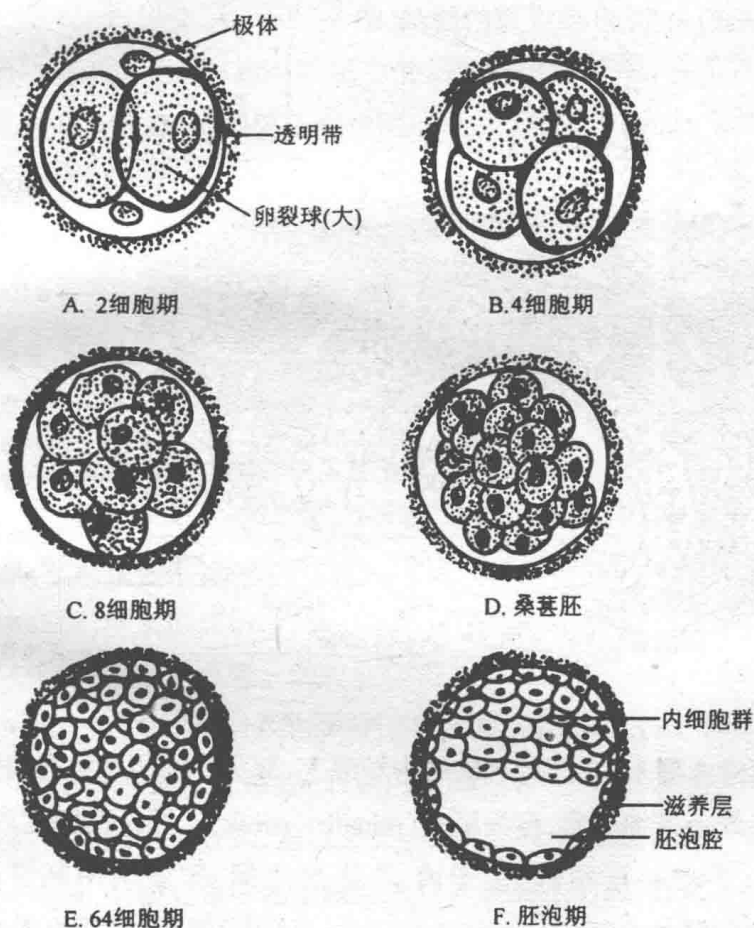


图 1-1 卵裂与胚泡形成

人体胚胎的发育是从一个细胞开始,这个细胞就是受精卵,又称合子(zygote)。