

周围血管疾病防治答疑丛书
ZHOUWEI XUEQUAN JIBING FANGZHI DAYI CONGSHU

丛书主编 侯玉芬 刘 明

血栓闭塞性脉管炎 防治答疑

主编 刘 政 张 玥 张玉冬

XUESHUAN
BISEXING
MAIGUANYAN
FANGZHI DAYI



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

周围血管疾病防治答疑丛书

血栓闭塞性脉管炎防治答疑

XUESHUAN BISEXING MAIGUANYAN FANGZHI DAYI

丛书主编 侯玉芬 刘 明
主 编 刘 政 张 玥 张玉冬
副主编 程志新 王 彬 郝清智 宋福晨
编 者 (以姓氏笔画为序)
王 浩 王 彬 刘 明
刘 政 刘效敏 许永楷
宋福晨 张大伟 张玉冬
张 玥 范 莹 郝清智
程志新 侯玉芬



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

血栓闭塞性脉管炎防治答疑/刘 政 张 玥 张玉冬主编. —北京:人民军医出版社,2011. 10
(周围血管疾病防治答疑丛书)
ISBN 978-7-5091-5139-6

I. ①血… II. ①刘…②张…③张… III. ①血栓闭塞性脉管炎—防治—问题解答 IV. ①R654. 4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 185169 号

策划编辑:高爱英 文字编辑:李 昆 季巍巍 责任审读:吴 然

出 版 人:石 虹

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)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8172

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:三河市世纪兴源印刷有限公司 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:4. 625 字数:104 千字

版、印次:2011 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3000

定价:18. 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



内 容 提 要

本书为《周围血管疾病防治答疑丛书》之一。全书共 9 章,分别为初识血栓闭塞性脉管炎、好发人群、基础知识、临床表现、常用检查、诊断及鉴别诊断、治疗、预防和调护、经典方及名中医经验方九个方面,列举了血栓闭塞性脉管炎患者及医学生和基层医生感兴趣的问题 326 个,并做出了较为科学、简明扼要的回答。全书科学性强、内容丰富、通俗易懂,适合血栓闭塞性脉管炎患者及其家属、医学生及基层医生阅读。



丛书前言

周围血管疾病主要是指心脑血管以外的四肢血管疾病,如下肢静脉曲张、静脉炎、脉管炎等。这些疾病不仅可造成肢体形态和功能的严重障碍,严重影响患者的生活质量,甚至导致肢体坏疽而面临不得不截肢的严重后果,一些重症患者的生命还会受到威胁,是一类致死率、致残率较高的疾病。随着社会经济不断发展和人们生活水平的不断提高,周围血管疾病的发病率在逐年增长,疾病谱也在发生着明显变化,目前临床上除了上述疾病之外,一些血栓性和动脉硬化性疾病诸如深静脉血栓形成、动脉血栓形成、动脉硬化闭塞症、糖尿病足等在逐渐增多。其中,许多疾病是公认的疑难疾病,一旦缠身,往往经年不愈。因此,周围血管疾病的防治已成为事关人们健康的重要问题。

近年来,关于周围血管疾病的基础研究和临床防治都有长足的进展,特别是我国在中西医结合防治周围血管疾病方面积累了丰富的经验,备受广大患者的欢迎,形成了我国的特色和优势。为了普及周围血管疾病的防治知识,使好发人群和患者增强防护意识,积极配合医护人员的治疗、护理,努力实现周围血管疾病的早期预防、早期发现、早期治疗、早日康复,我们组织长期从事周围血管疾病医疗工作的专家编写了这套《周围血管疾病防治答疑》丛书,编写内容突出科普性、知识性、实用性。每个分册围绕一种周围血管疾病,以问答的方式,就患者及家属关心的实际问

题逐一给予解答,内容涵盖了一些基础医学知识、疾病临床表现、诊断和鉴别诊断、治疗和预防护理等,相信能满足广大患者及家属的需求,达到提高广大周围血管疾病患者对周围血管疾病防治知识认识的目的。本书也可供从事周围血管疾病防治的专科医师及对周围血管疾病感兴趣的医学生、青年医师、基层医生等参考,起到普及周围血管疾病防治知识的目的。需要提醒的是,周围血管疾病研究还在不断深入,是目前最活跃的医学领域之一,诊疗手段不断更新,本书读者在选择具体诊疗手段时,应咨询专业医护人员。

在编写过程中参阅了大量文献资料,在此向原作者及出版单位致以真诚的谢意。

山东中医药大学附属医院周围血管病科

侯玉芬 刘 明

前 言

血栓闭塞性脉管炎是临床上常见的周围血管疾病,多发生于青壮年男性,是一种全身性疾病,对人们身体健康危害极大,致残率很高,少数病变可累及重要脏器血管。本病在我国的发病率约为 8/10 万,给患者所带来的痛苦经历以及严重后果使许多人谈之色变。在临床中发现,部分患者临床表现与本病相似,就被当作血栓闭塞性脉管炎而误治;也有患者因为对本病缺乏重视,未能早期及时就診治疗,从而错过了最佳的治疗时机;还有的患者在确诊该病后,因为治疗、防护措施不当加速了疾病进展,从而痛失肢体。因此,如何诊断及防治血栓闭塞性脉管炎已成为患者及其家属、医生共同关心的问题。作者根据多年的临床经验,结合各地患者来信提到的问题,归纳成九大类 326 个问题,以问答形式详细阐述了血栓闭塞性脉管炎的防治常识及基础知识,其目的是为帮助广大患者、基层医生、医学生以及青年医师对血栓闭塞性脉管炎的发病原因、症状表现、诊断、鉴别诊断、治疗方法、预防措施等有关问题有一个较全面的了解。同时,对目前防治本病中存在的一些问题,书中也提出了作者的见解,以便基层医务人员提高业务水平,增强防病治病的能力。如果本书能对广大血栓闭塞性脉管炎患者、家属及基层医务人员有所帮助,这就是对作者最大的慰藉。

编 者

2011 年 9 月



目 录

第 1 章 初识血栓闭塞性脉管炎 / 1

1. 什么是血栓闭塞性脉管炎 / 1
2. 什么是 Buerger 病 / 1
3. 血栓闭塞性脉管炎的发病率高吗 / 1
4. 血栓闭塞性脉管炎的发病与季节有关系吗 / 2
5. 哪些人好发血栓闭塞性脉管炎 / 2
6. 为什么会得血栓闭塞性脉管炎 / 2
7. 得了血栓闭塞性脉管炎可怕吗 / 2
8. 得了血栓闭塞性脉管炎该怎么办 / 3
9. 患有血栓闭塞性脉管炎有什么不适的感觉 / 3
10. 雷诺综合征是血栓闭塞性脉管炎吗 / 3
11. 血栓闭塞性脉管炎能预防吗 / 4
12. 下肢静脉曲张是血栓闭塞性脉管炎吗 / 4
13. 血栓性浅静脉炎是血栓闭塞性脉管炎吗 / 4
14. 血栓闭塞性脉管炎是闭塞性动脉硬化症吗 / 5
15. “老烂腿”是血栓闭塞性脉管炎吗 / 5
16. 遗传因素与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 6
17. 怎样判断血栓闭塞性脉管炎病情的轻重 / 6
18. 血栓闭塞性脉管炎有急症吗 / 7
19. 血栓闭塞性脉管炎对人体有什么危害 / 7
20. 血栓闭塞性脉管炎后期能发展为“老烂腿”吗 / 7
21. 得了血栓闭塞性脉管炎能治好吗 / 7

22. 血栓闭塞性脉管炎有哪些中医病名 / 8
23. 得了血栓闭塞性脉管炎有生命危险吗 / 8
24. 得了血栓闭塞性脉管炎会导致残疾吗 / 8
25. 血栓闭塞性脉管炎是感染造成的吗 / 8
26. 血栓闭塞性脉管炎会传染吗 / 9
27. 血栓闭塞性脉管炎患者可以自愈吗 / 9

第2章 好发人群 / 10

1. 年龄与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 10
2. 性别与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 10
3. 潮湿与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 10
4. 外伤与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 11
5. 寒冻与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 11
6. 吸烟与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 11
7. 饮食与血栓闭塞性脉管炎的发生有关系吗 / 11
8. 血栓闭塞性脉管炎的发生与地域有关系吗 / 12
9. 青中年男性为什么易患血栓闭塞性脉管炎 / 12
10. 女性会得血栓闭塞性脉管炎吗 / 12
11. 闭塞性动脉硬化症能转为血栓闭塞性脉管炎吗 / 13
12. 长期站立、重体力劳动容易患血栓闭塞性脉管炎吗 / 13
13. 妊娠期女性能得血栓闭塞性脉管炎吗 / 13
14. 糖尿病足就是血栓闭塞性脉管炎吗 / 13
15. 高血压病患者易得血栓闭塞性脉管炎吗 / 14
16. 下肢静脉曲张后期能转为血栓闭塞性脉管炎吗 / 14
17. 下肢深静脉血栓形成能转为血栓闭塞性脉管炎吗 / 14
18. 糖尿病患者容易患血栓闭塞性脉管炎吗 / 14
19. 为什么渔民容易患血栓闭塞性脉管炎 / 15

第3章 基础知识 / 16

1. 下肢动脉系统的组成有哪些 / 16

2. 下肢浅静脉由哪些静脉组成 / 16	
3. 下肢深静脉由哪些静脉组成 / 16	
4. 上肢动脉系统的组成有哪些 / 17	
5. 上肢静脉由哪些部分组成 / 17	
6. 动脉壁的结构有何特点 / 17	
7. 肢体动脉的生理特点是什么 / 17	
8. 下肢动脉如何分布 / 18	
9. 上肢动脉如何分布 / 18	
10. 血栓闭塞性脉管炎的发病机制是什么 / 19	
11. 导致血栓闭塞性脉管炎的因素有哪些 / 19	
12. 血栓闭塞性脉管炎的病理改变 / 20	
13. 血栓闭塞性脉管炎的急性期与慢性期病理改变一 致吗 / 20	
14. 血栓闭塞性脉管炎的病因有哪些假说 / 21	
15. 何为导致实验闭塞性脉管炎的“性激素学说” / 21	
16. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“烟草过敏学说” / 21	
17. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“免疫学说” / 22	
18. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“寒冻学说” / 22	
19. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“营养不良学说” / 22	
20. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“遗传学说” / 23	
21. 何为导致血栓闭塞性脉管炎的“机械损伤学说” / 23	
22. 细菌感染与血栓闭塞性脉管炎发病有无关系 / 23	
23. 霉菌与血栓闭塞性脉管炎发病有无关系 / 24	
24. 情志因素与血栓闭塞性脉管炎发病的关系 / 24	
25. 饮食因素与血栓闭塞性脉管炎发病的关系 / 24	
26. 中医学如何认识血栓闭塞性脉管炎的病因病机 / 24	
第 4 章 临床表现 / 26	
1. 血栓闭塞性脉管炎有何临床特点 / 26	
2. 血栓闭塞性脉管炎患者最早会出现什么表现 / 26	

3. 血栓闭塞性脉管炎患者为什么肢体会发凉怕冷 / 26
4. 血栓闭塞性脉管炎患者的手脚会怕热吗 / 27
5. 手脚冰凉就是患了血栓闭塞性脉管炎吗 / 27
6. 血栓闭塞性脉管炎患者的肢体为什么会出现麻木 / 27
7. 腿抽筋是患了血栓闭塞性脉管炎吗 / 27
8. 血栓闭塞性脉管炎患者为什么会出现足部疼痛 / 28
9. 血栓闭塞性脉管炎患者肢体疼痛明显时,为何下垂肢体会减轻疼痛 / 28
10. 血栓闭塞性脉管炎患者足部会有哪些异常感觉 / 28
11. 血栓闭塞性脉管炎患者会发生足部肿胀吗 / 28
12. 什么是伯格体位 / 29
13. 血栓闭塞性脉管炎的肢体颜色会发生哪些变化 / 29
14. 什么是游走性血栓性浅静脉炎 / 29
15. 血栓闭塞性脉管炎患者为什么会出现游走性血栓性浅静脉炎 / 29
16. 什么是雷诺现象 / 30
17. 血栓闭塞性脉管炎患者肢体营养障碍征有哪些 / 30
18. 血栓闭塞性脉管炎患者的趾甲会发生哪些改变 / 30
19. 血栓闭塞性脉管炎患者易患甲沟炎吗 / 30
20. 血栓闭塞性脉管炎患者的趾甲下会发生哪些病变 / 31
21. 为什么血栓闭塞性脉管炎患者的脚不出汗 / 31
22. 为什么血栓闭塞性脉管炎患者的腿会越来越细 / 31
23. 血栓闭塞性脉管炎患者的哪些动脉搏动会发生变化 / 31
24. 血栓闭塞性脉管炎患者的肢体溃疡有哪些特征性表现 / 32
25. 为什么血栓闭塞性脉管炎患者的溃疡好发于足跟趾和小趾 / 32
26. 血栓闭塞性脉管炎患者的肢体坏疽有哪些特征性

表现 / 32

27. 血栓闭塞性脉管炎患者肢体急性缺血有何临床表现 / 32

28. 血栓闭塞性脉管炎患者肢体慢性缺血有何临床表现 / 33

29. 血栓闭塞性脉管炎患者肢体会出现骨筋膜室综合征吗 / 33

30. 血栓闭塞性脉管炎中医如何辨证 / 33

31. 中医认为阴寒型血栓闭塞性脉管炎的辨证要点是什么 / 33

32. 中医认为血瘀型血栓闭塞性脉管炎的辨证要点是什么 / 34

33. 中医认为湿热型血栓闭塞性脉管炎的辨证要点是什么 / 34

34. 中医认为热毒炽盛型血栓闭塞性脉管炎的辨证要点是什么 / 34

35. 中医认为气血两虚型血栓闭塞性脉管炎的辨证要点是什么 / 34

第5章 常用检查方法 / 35

1. 早期明确血栓闭塞性脉管炎诊断需要做哪些检查 / 35

2. 怎样观察血栓闭塞性脉管炎患肢的病变情况 / 35

3. 得了血栓闭塞性脉管炎为何要测定跛行的距离和跛行时间 / 35

4. 得了血栓闭塞性脉管炎为何要检测皮肤的温度 / 36

5. 测定血栓闭塞性脉管炎患者皮肤温度的方法及注意事项 / 36

6. 什么是泛红试验 / 36

7. 什么是肢体位置试验 / 37

8. 什么是亚伦试验 / 37



9. 静脉充盈时间试验 / 38
10. 什么是解张试验 / 38
11. 什么是冷水试验和握拳试验 / 38
12. 判断血栓闭塞性脉管炎患者病变血管情况的常用辅助检查有哪些 / 39
13. 血栓闭塞性脉管炎患者的肢体血流图表现 / 39
14. 超声检查能观察到肢体动脉的哪些特点 / 39
15. 彩色超声多普勒检查诊断血栓闭塞性脉管炎的优势有哪些 / 40
16. 怎样配合医生行彩色超声多普勒检查 / 40
17. 血栓闭塞性脉管炎患者做彩色超声多普勒时要检查哪些部位 / 41
18. 血栓闭塞性脉管炎患者做彩色超声多普勒会看到哪些异常 / 41
19. 在血栓闭塞性脉管炎诊断中,彩超能代替动脉造影吗 / 41
20. 什么是踝肱指数 / 42
21. 如何通过踝肱指数判断血栓闭塞性脉管炎的病变程度 / 42
22. 趾肱比检查对评价血栓闭塞性脉管炎患肢缺血程度的临床意义 / 42
23. 血栓闭塞性脉管炎在光电容积描记检查上有何表现 / 43
24. 血栓闭塞性脉管炎患者的节段动脉压(SPG)有何改变 / 43
25. 节段气体容积描记(APG)诊断血栓闭塞性脉管炎的临床意义 / 43
26. 经皮氧分压检查评价血栓闭塞性脉管炎的临床意义 / 44

- 27. 血栓闭塞性脉管炎的 X 线平片表现 / 44
- 28. 动脉造影对于诊断血栓闭塞性脉管炎有何帮助 / 44
- 29. 血栓闭塞性脉管炎患者的动脉造影有哪些征象 / 45
- 30. 怎样给血栓闭塞性脉管炎患者做动脉造影检查 / 45
- 31. 动脉造影检查要注意哪些事项 / 45
- 32. 什么是马托雷尔征 / 46
- 33. 血栓闭塞性脉管炎患者都需要做动脉造影吗 / 46
- 34. CTA 检查有助于诊断血栓闭塞性脉管炎吗 / 46
- 35. CTA 诊断血栓闭塞性脉管炎的优势是什么 / 47
- 36. 磁共振血管造影检查有助于诊断血栓闭塞性脉管炎吗 / 47
- 37. 磁共振血管造影诊断血栓闭塞性脉管炎的优势是什么 / 48
- 38. 血栓闭塞性脉管炎患者的血液流变学有哪些异常 / 48
- 39. 血栓闭塞性脉管炎患者的内皮功能检查有哪些异常 / 48
- 40. 血栓闭塞性脉管炎患者的抗心磷脂抗体有异常吗 / 49
- 41. 血栓闭塞性脉管炎患者的免疫学指标有哪些异常 / 49
- 42. 血栓闭塞性脉管炎患者进行创面脓液培养检查有何意义 / 49
- 第 6 章 诊断及鉴别诊断 / 50**
 - 1. 如何诊断血栓闭塞性脉管炎 / 50
 - 2. 询问血栓闭塞性脉管炎患者病史时应注意哪些问题 / 50
 - 3. 对血栓闭塞性脉管炎患者查体时应观察哪些方面 / 51
 - 4. 血栓闭塞性脉管炎患者足部会发生哪些变化 / 51
 - 5. 肢体动脉搏动检查在血栓闭塞性脉管炎诊断中的意义 / 51

6. 怎样触诊肢体动脉搏动 / 52
7. 如果摸不到肢体动脉搏动就说明肢体缺血吗 / 52
8. 什么是血栓闭塞性脉管炎Ⅲ期三级分类法 / 53
9. 什么是 Fontaine 分期方法 / 54
10. 根据发病的特点和阶段,血栓闭塞性脉管炎如何分期 / 54
11. 血栓闭塞性脉管炎肢端坏疽的性质分为哪几种 / 55
12. 干性坏疽和湿性坏疽如何鉴别 / 55
13. 血栓闭塞性脉管炎常易与哪些疾病相混淆 / 56
14. 血栓闭塞性脉管炎与闭塞性动脉硬化症如何鉴别 / 56
15. 血栓闭塞性脉管炎与糖尿病肢体动脉闭塞症如何鉴别 / 56
16. 血栓闭塞性脉管炎与多发性大动脉炎如何鉴别 / 57
17. 血栓闭塞性脉管炎与雷诺综合征如何鉴别 / 57
18. 血栓闭塞性脉管炎是血管炎吗 / 58
19. 血栓闭塞性脉管炎与腠动脉压迫综合征如何鉴别 / 58
20. 血栓闭塞性脉管炎性溃疡与静脉性溃疡如何鉴别 / 58
21. 血栓闭塞性脉管炎坏疽与细菌性坏疽如何鉴别 / 59
22. 血栓闭塞性脉管炎与急性肢体动脉栓塞如何鉴别 / 59
23. 血栓闭塞性脉管炎与痛风性关节炎如何鉴别 / 59
24. 如何判断间歇性跛行是由血栓闭塞性脉管炎引起的 / 60
25. 血栓闭塞性脉管炎与冻疮如何鉴别 / 60
26. 血栓闭塞性脉管炎与结节性多动脉炎如何鉴别 / 60
27. 血栓闭塞性脉管炎与变应性血管炎如何鉴别 / 61
28. 血栓闭塞性脉管炎与类风湿性血管炎如何鉴别 / 61

- 29. 下肢静脉曲张是脉管炎吗 / 61
- 30. 血栓闭塞性脉管炎如何与红斑肢痛症相鉴别 / 62
- 31. 血栓闭塞性脉管炎与血管型白塞病如何鉴别 / 62
- 32. 血栓闭塞性脉管炎与网状青斑如何鉴别 / 63
- 33. 血栓闭塞性脉管炎与手足紫绀症如何鉴别 / 63
- 34. 血栓闭塞性脉管炎与股青肿如何鉴别 / 64
- 35. 血栓闭塞性脉管炎与颈肋或前斜角肌综合征如何鉴别 / 64
- 36. 血栓闭塞性脉管炎与末梢神经炎如何鉴别 / 64
- 37. 血栓闭塞性脉管炎与腰椎管狭窄症如何鉴别 / 65
- 38. 血栓闭塞性脉管炎与扁平足的区别 / 65
- 第7章 治疗 / 66**
 - 1. 血栓闭塞性脉管炎能治愈吗 / 66
 - 2. 血栓闭塞性脉管炎有哪些治疗方法 / 66
 - 3. 吃中药能治愈血栓闭塞性脉管炎吗 / 66
 - 4. 治疗血栓闭塞性脉管炎是看中医好还是看西医好 / 67
 - 5. 血栓闭塞性脉管炎中医是如何辨证分型的 / 67
 - 6. 血栓闭塞性脉管炎阴寒型如何治疗 / 67
 - 7. 血栓闭塞性脉管炎血瘀型如何治疗 / 68
 - 8. 血栓闭塞性脉管炎湿热型如何治疗 / 68
 - 9. 血栓闭塞性脉管炎热毒炽盛型如何治疗 / 68
 - 10. 血栓闭塞性脉管炎气血两虚型如何治疗 / 69
 - 11. 血栓闭塞性脉管炎能用活血化瘀药吗 / 69
 - 12. 常用于静脉滴注的活血化瘀药有哪几类 / 69
 - 13. 活血化瘀药作用机制是什么 / 69
 - 14. 治疗血栓闭塞性脉管炎需要终身服药吗 / 70
 - 15. 治疗血栓闭塞性脉管炎的口服中成药有哪些 / 70
 - 16. 血栓闭塞性脉管炎患足疼痛剧烈怎么办 / 70
 - 17. 血栓闭塞性脉管炎能用激素治疗吗 / 70

18. 血栓闭塞性脉管炎需要用抗生素吗 / 71
19. 血栓闭塞性脉管炎能用免疫抑制药治疗吗 / 71
20. 血栓闭塞性脉管炎能长期服用镇痛药吗 / 71
21. 血栓闭塞性脉管炎能用免疫球蛋白吗 / 71
22. 血栓闭塞性脉管炎需要用降血脂药物吗 / 72
23. 血栓闭塞性脉管炎能用针灸治疗吗 / 72
24. 血栓闭塞性脉管炎能外用膏药吗 / 72
25. 血栓闭塞性脉管炎伴有高热怎么办 / 72
26. 血栓闭塞性脉管炎并发动脉血栓怎么办 / 73
27. 血栓闭塞性脉管炎并发血栓性浅静脉炎怎么治疗 / 73
28. 血栓闭塞性脉管炎的一般治疗包括哪些 / 73
29. 治疗血栓闭塞性脉管炎的西药有哪几类 / 74
30. 扩张血管药物的作用机制是什么 / 74
31. 常用扩张血管的药物有哪些 / 74
32. 抗血小板药物的作用机制是什么 / 75
33. 常用抗血小板药物有哪些 / 75
34. 溶栓降纤药物作用机制是什么 / 75
35. 常用溶栓降纤药物有哪些 / 75
36. 血栓闭塞性脉管炎患者能长期服用阿司匹林吗 / 76
37. 血栓闭塞性脉管炎能采用穴位注射疗法吗 / 76
38. 血栓闭塞性脉管炎穴位注射疗法常用药物有哪些 / 76
39. 血栓闭塞性脉管炎穴位注射疗法常用哪些穴位 / 76
40. 出现晕针如何处理 / 76
41. 血栓闭塞性脉管炎能用股动脉注射疗法吗 / 77
42. 股动脉注射有危险吗 / 77
43. 股动脉注射常用哪些药物 / 77
44. 股动脉注射治疗有哪些注意事项 / 77