



用药咨询标准化手册丛书

总主编 封国生 于鲁明

# 血栓栓塞性疾病用药 咨询标准化手册

北京市医院管理局  
胡永芳

组织编写  
主 编

 人民卫生出版社



用药咨询标准化手册丛书

总主编 封国生 于鲁明

# 血栓栓塞性疾病用药 咨询标准化手册

北京市医院管理局 组织编写

主 审 张晓乐 张 萍

主 编 胡永芳

副主编 武 剑

编 者 (按姓氏笔画排序)

冯新红 余 飞 张微微

孟慧杰 胡永芳 谢吉科



人民卫生出版社

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

血栓栓塞性疾病用药咨询标准化手册/胡永芳主编.  
—北京:人民卫生出版社,2017  
(用药咨询标准化手册丛书)  
ISBN 978-7-117-24135-9

I. ①血… II. ①胡… III. ①血栓栓塞-用药法-咨询-手册 IV. ①R543.05-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 027897 号

人卫智网	<a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	<a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	人卫官方资讯发布平台

版权所有,侵权必究!

### 用药咨询标准化手册丛书 血栓栓塞性疾病用药咨询标准化手册

组织编写:北京市医院管理局

主 编:胡永芳

出版发行:人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址:北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编:100021

E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线:010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷:三河市尚艺印装有限公司

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/32 印张:4.5

字 数:68千字

版 次:2017年3月第1版 2017年3月第1版第1次印刷

标准书号:ISBN 978-7-117-24135-9/R·24136

定 价:10.00 元

打击盗版举报电话:010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

---

## 丛书编委会

---

主任委员 封国生 于鲁明

副主任委员 边宝生 颜冰 林阳

编委 (按姓氏笔画排序)

王咏梅 王晓玲 王家伟 方振威 孔繁翠

石秀锦 冯欣 刘丽宏 刘秀平 刘珊珊

闫素英 孙忠实 孙路路 纪立伟 杨勇

沈素 张君莉 张晓乐 张艳华 张继春

林晓兰 所伟 周洋 赵志刚 胡永芳

战寒秋 袁锁中 聂建明 郭桂明 郭振勇

曹俊岭 黑文明 鄢丹 甄健存 蔡郁

魏娟娟

药学服务是临床服务团队的重要组成部分,用药咨询又是药学服务常规的核心任务之一。随着医改的深入,药师的工作重点正从传统的“以药品保障为中心”向“以药学服务为中心”转变,时代给药师的用药咨询工作提出了更高的要求 and 更好的发展机遇。

用药咨询工作不是孤立的,需要完整的配套体系的建设。首先是政府的引导和学术机构的支持,才能集合行政和专业资源启动和持续发展。北京市医院管理局以管理创新的理念,于2014年率先在国内提出医院用药咨询中心建设工作方案,开启了用药咨询工作规范化管理的新阶段,将被记入中国医院药学服务的史册。

用药咨询工作需要的技术支撑包括权威数据库,工具书,案头参考书,专家团队及稳定的工作平台等部分。本书内容选自北京市属22家医院临床用药咨询的实际案例,经过对咨询问题的梳理和定向文献检索及评估后,给出标准化的有根有据的答案。咨询问题涵盖各科

临床用药,内容丰富,解答简明,形式新颖,方便实用,可作为药师咨询的标配案头参考书。此外读者不仅知道了用药咨询的答案,也学习到处理类似用药咨询的路径和方法。

医药科学进步和人类健康需求是永恒的,用药咨询要与之保持同步发展,希望本书能持续进步,成为用药咨询的经典之作。

感谢北京市医院管理局和编写团队对我国药学服务的贡献。

**李大魁**

2016年1月

随着我国医药卫生事业的发展,医院药师除了完成基本的药品供应保障任务外,在提升百姓药学服务质量、促进临床合理用药、保障患者用药安全等方面也发挥了越来越重要的作用。用药咨询工作集中体现了药师的专业服务能力。在2014年,北京市医院管理局提出了市属医院用药咨询中心建设工作方案,明确了中心的工作目标、工作安排、保障措施、实施步骤等。2014年3月,市属医院用药咨询中心建设现场会在北京安贞医院召开,第一批用药咨询中心正式挂牌。之后,全市所有市属医院均建立了用药咨询中心,并通过了市医管局组织的验收,至今已顺利运行2年。

各家市属医院高水平的用药咨询服务,使得临床用药更加合理、患者药品使用更加规范,降低了因药物使用不当造成的安全隐患,节约了患者药品花费,成为医院药学服务的新亮点。在获得社会普遍称赞的同时,咨询药师在一线工作过程也积累了大量咨询服务经验及常用药品的典型咨询问题。为了能够更好地

汇总各家医院经验,形成一整套可以推广的咨询服务标准体系,北京市医院管理局委托首都医科大学附属北京安贞医院组织所有市属医院,针对各自优势学科开展咨询服务标准化的研究,最终形成了本套手册丛书。

本丛书编写人员在编写过程中,归纳了临床用药咨询中常用药品及典型咨询问题,编写人员运用科学方法开展文献调研,并结合自身工作经验总结了标准解答,再加上资深临床医学与药学专家充分审阅与把关,力争能够形成一套可以指导一线咨询药师从事用药咨询工作的操作手册,从而提升药学服务能力。

全套丛书按照常见系统疾病分成若干分册,每册以典型咨询问题为主线,涵盖了该病种常用的药品使用中易出现的问题,总结了所列问题的标准解答和参考资料,旨在指导一线工作的咨询药师、临床药师及调剂药师,使其能够具备基本的解答能力与技巧。

由于编者水平有限及时间仓促,难免有所遗漏甚至错误,望各位读者朋友能够多多反馈指正,并提出宝贵意见。

**丛书编委会**

2016年1月



血栓栓塞性疾病是临床常见疾病,常规的治疗手段主要是抗凝治疗、溶栓治疗、手术治疗、导管溶栓等方法,其中抗凝治疗是被普遍认可的标准治疗。抗凝药物由于其剂量个体差异大、服用时间长、药物间相互作用、过量导致出血等原因,相关这类药物咨询问题较多。我们整理了近几年二十多家医院药物咨询中常见的问题,主要涉及“药理作用、用法用量、用药疗程、用药监测、相互作用、不良反应以及注意事项”等。为了能够更好地提供专业、标准的血栓栓塞性疾病的用药咨询服务指导,满足咨询药师的实际需要,促使我们编写此书。

本书为《用药咨询标准化手册丛书》之一分册,按照丛书编写的总体思路与要求,在此书编写过程中,我们首先归纳整理了近几年来在实际用药咨询服务工作中经常出现的各类与血栓栓塞性疾病用药相关的问题,力求每一个咨询问题能够对应某一方面的知识要点;之后,按照药理作用、用法用量、用药疗程、用药监测、相互作用、不良反应、注意事项等问题类型分别进行了梳理;最后,结合国内外最新指

南、专家共识、相关文献以及各类治疗血栓栓塞性疾病的药物说明书,逐一对每一问题进行标准化的解答并编辑成册。

此书编者在血栓栓塞性疾病特别是抗凝药物的用药咨询与指导方面有许多创新性工作及较为丰富的经验。在编写过程中,编者紧密围绕咨询常见问题,以案例的形式体现涉及的知识类型、知识链接、问题解答及资料来源,希望能够在一定程度上规范抗凝药物用药咨询常见问题的解答,为从事用药咨询工作的药师、医师朋友,以及有相关知识需求的患者提供帮助,最终有助于提升整体咨询水平及服务标准,更好地服务于患者。

由于编者学识有限,此书难免有遗漏甚至错误之处,还希望读者朋友反馈指正,多提宝贵意见。我们再版时及时补充和改正。

**编者**

2016年10月

## 一、药理作用..... 1

**咨询问题1** 患者张奶奶,5年前进行了心脏瓣膜置换术,术后一直服用芬兰产的华法林钠片,目前想更换为国产的华法林钠片,询问更换厂牌后的华法林是否会影响治疗效果? ..... 1

**咨询问题2** 患者杨先生,诊断为房颤,需要服用抗凝药物预防血栓栓塞,询问华法林、利伐沙班、达比加群酯之间的区别是什么? 服用华法林需要监测国际标准化比值吗? ..... 2

**咨询问题3** 患者赵奶奶,由于患有房颤,需要长期服用华法林,询问华法林一天就吃一次能保证抗凝作用吗? ..... 6

**咨询问题4** 患者李先生因为工作忙碌,无法定期监测INR,询问是否有不用监测的华法林替代药? ..... 7

## 二、用法用量..... 11

**咨询问题5** 患者王先生,医生刚刚为他开了华法林,但王先生对华法林的使用方法不太清楚,询问如何正确地使用华法林? ..... 11

**咨询问题6** 患者周奶奶,自诉昨天漏服了1次华法林,目前很担心,询问华法林如果漏服了1次怎么办?如何保证正确、准确地服用? ... 17

**咨询问题7** 患者赵大爷询问华法林早上吃还是晚上吃?饭前还是饭后?为什么不同医生让吃的时间不一样,有上午吃的,有下午或晚上吃的? ..... 18

**咨询问题8** 患者张女士自诉之前服用华法林剂量为每次5mg,一日一次,INR监测正常,但目前医生开立的华法林规格发生了变化,不知道如何服药? ..... 20

### 三、用药疗程..... 22

**咨询问题9** 患者朱先生,1个月前被诊断为心肌梗死,一直服用华法林,近期因患阑尾炎需要做阑尾切除术,询问华法林在一般择期手术中术前多长时间停药,术后多长时间开始服用? ..... 22

**咨询问题10** 患者刘奶奶,长期服用华法林,但是近期要拔牙,询问华法林在拔牙时是否需要停药,停药多长时间合适? ..... 23

**咨询问题11** 患者张大爷是一位肺栓塞患者,询问使用华法林需要用多长时间? ... 25

**咨询问题12** 患者沈大爷一周前被诊断为脑梗死,家属询问脑梗患者抗凝治疗疗程为多长

时间? ..... 26

**咨询问题13** 患者赵女士,患有急性冠脉综合征,医生同时开立了阿司匹林和华法林,询问抗凝、抗血小板聚集同时使用的目的是什么? 疗程多久? ..... 28

四、用药监测 ..... 31

**咨询问题14** 患者王女士,近期将进行心脏换瓣手术,询问服用华法林为什么要做基因检测? ..... 31

**咨询问题15** 刘先生是一位房颤患者,询问服用华法林钠片INR达到多少该停用或减量? ..... 35

五、相互作用 ..... 37

**咨询问题16** 患者刘先生因为曾做过心脏瓣膜置换术目前在用华法林,INR控制良好,自述医生说其目前心律不齐,询问如果加服阿司匹林,是否可以? ..... 37

**咨询问题17** 患者周先生,因房颤开始口服华法林1年,近期因呼吸道感染需口服抗菌药物,因担心药物相互作用,询问华法林与哪些抗菌药物合用不会引起出血? ..... 40

**咨询问题18** 患者孙大爷因心脏瓣膜置换术后使用华法林抗凝治疗,近期因抑郁症医生

开立文法拉辛治疗,询问服用文拉法辛时,对华法林有影响吗?其他抗抑郁药与华法林有什么相互作用? ..... 45

**咨询问题19** 张爷爷因冠心病、高血压、前列腺增生,长期服用单硝酸异山梨酯片(欣康)、硝苯地平控释片(拜新同)、非那雄胺片(保列治)、厄贝沙坦氢氯噻嗪片(安博诺),近期因房颤开始华法林治疗,询问华法林与自己长期服用的药品是否有相互作用? ..... 48

**咨询问题20** 患者李先生因下肢静脉血栓服用华法林,但患者既往已服用美托洛尔和坦索罗辛,询问华法林、美托洛尔、坦索罗辛之间是否有相互作用? ..... 53

**咨询问题21** 患者张女士近期诊断患有抑郁症,医生开立舍曲林口服治疗,因心脏瓣膜置换术长期口服华法林并知晓华法林存在较多药物相互作用问题,询问舍曲林与华法林是否有相互作用? ..... 55

**咨询问题22** 患者张先生因冠心病服用阿司匹林肠溶片(拜阿司匹林)5年,半年前因下肢动脉闭塞开始口服西洛他唑片,1个月前行心脏瓣膜置换术,术后开始服用华法林,回家后继续服用西洛他唑片和阿司匹林肠溶片,在三种药品(华法林、西洛他唑、阿司匹林肠溶片)同时服用后不到1个月,出现皮肤淤青,询问这

- 是为什么? ..... 58
- 咨询问题23** 患者刘先生因房颤服用华法林两年半,现在嗓子疼,以前嗓子疼吃点抗菌药物能好些,询问现在服用华法林后能否服用克拉霉素? ..... 61
- 咨询问题24** 患者因房颤服用华法林4年,近期因慢性阻塞性肺病急性发作新开了多索茶碱、特布他林、氨溴索,询问这些药对华法林有无影响? ..... 65
- 咨询问题25** 患者苏女士因心脏瓣膜置换术后服用华法林6年,患糖尿病10年,近期因视力受损就诊后医生开具羟苯磺酸钙,询问是否可以同时服用华法林和羟苯磺酸钙? ..... 68
- 咨询问题26** 患者患有房颤、高血压,服华法林3年,因近期血压控制不佳,就诊后降压药由替米沙坦换为厄贝沙坦氢氯噻嗪,询问换药后,对现在服用的华法林是否有影响? ... 69
- 咨询问题27** 患者因房颤服用华法林3年余,近日感染布氏杆菌,医生为其开具盐酸多西环素、利福喷汀、罗红霉素、布洛芬、护肝片、肌苷片、维生素B<sub>6</sub>、复合维生素B片、三磷酸腺苷二钠、复方氢氧化铝片10种药物,问这些药物与华法林有药物相互作用吗? ..... 72
- 咨询问题28** 患者因房颤服用华法林3年,近期因咳嗽咳痰就诊后医生开立布地奈德

雾化吸入,询问该药与华法林是否有相互作用? ..... 76

**咨询问题29** 患者心脏瓣膜置换术后服用华法林4年,INR一直稳定,近日因支气管炎输注莫西沙星3天后,测定INR为6,发生严重脑出血,询问华法林与莫西沙星是否有相互作用? ... 79

**咨询问题30** 患者因房颤服用华法林2年,近期因关节痛就诊后,医生开立洛索洛芬钠,询问华法林与洛索洛芬钠是否有相互作用? ... 81

**咨询问题31** 患者因房颤服用华法林5年,近期因颈动脉斑块及血脂升高开始服用瑞舒伐他汀钙,询问华法林与瑞舒伐他汀钙是否有相互作用? ..... 83

**咨询问题32** 患者杨先生因房颤服用华法林6年,最近因骨密度下降想服用钙片,询问是否可以同时服用华法林和钙片? ..... 85

**咨询问题33** 患者张女士,因下肢静脉血栓开始服用华法林,既往口服立普妥(阿托伐他汀)、氯吡格雷3年,询问华法林与这两种药物是否有相互作用? ..... 87

**咨询问题34** 患者谢先生,之前由于室性心律失常一直服用胺碘酮,由于近期进行了心脏瓣膜置换术,术后需要口服华法林进行抗凝治疗,询问华法林与胺碘酮是否可以同时应用? ... 90

**咨询问题35** 患者杨奶奶,由于患有深静脉



血栓需要服用华法林进行抗凝,但同时杨奶奶患有三叉神经痛,需要服用卡马西平进行治疗,询问华法林与卡马西平是否可以同时应用? ..... 91

**咨询问题36** 患者李爷爷,听大夫说华法林是通过抑制维生素K发挥抗凝作用,询问哪些药物和食物会影响维生素K的吸收? ..... 93

**咨询问题37** 患者张爷爷患有下肢静脉血栓,口服华法林抗凝,现因胸闷服用中药丹七胶囊,不知是否会影响华法林抗凝效果? ..... 94

**咨询问题38** 患者林先生因房颤服用华法林,近期身体虚弱,问能否同时服用人参、西洋参类药物和含人参中药汤剂进补一下? ... 96

**咨询问题39** 李爷爷进行心脏瓣膜置换术后,需服用华法林抗凝,昨天脑梗死去中医院看老中医开了汤药,问汤药是否会对华法林的抗凝效果产生影响? ..... 99

**咨询问题40** 周先生询问,因脑梗死医生开立银杏叶片,对现在服用的华法林抗凝效果是否会有影响? ..... 100

**咨询问题41** 刘奶奶询问,因抑郁症医生建议服用圣·约翰草提取物片,想问是否会对现在服用的抗凝药物华法林产生影响? ..... 103

**咨询问题42** 王先生房颤射频消融术后20个月,术后一直服用华法林,近来可能略有感冒症