

专科医生合理用药系列

总主编 王少华 杜冠华

五官科 合理用药

主编 孟广明 任忠 张恒



人民卫生出版社

五官科

合理用药

主 编 孟广明 任 忠 张 恒

副主编 闫美兴 阎晓然

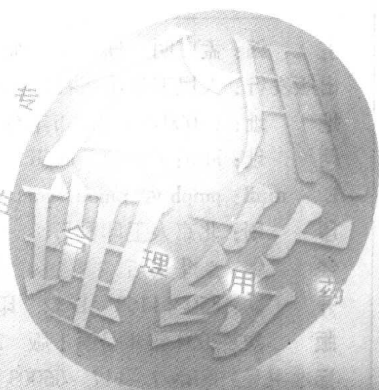
编 者 (按姓氏笔画排列)

王志强 任 忠 闫美兴 纪惠谦

孟广明 陈正岗 周杰华 张 恒

张 昱 逢明杰 夏青生 阎晓然

科 专
医 生



列 系

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

五官科合理用药/孟广明等主编. —北京:
人民卫生出版社, 2004. 4

ISBN 7-117-06003-4

I. 五… II. 孟… III. 五官科学-药物-使用
IV. R987

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 018483 号

敬 请 注 意

医药知识在不断更新, 作者和出版社尽可能将新的准确资料收入本书, 但由于种种原因难以做到完全无误。希望读者在应用本书资料 (特别是药物的适应证、禁忌证、用法和用量) 时, 须遵循有关法规、标准以及药品包装中的说明书。

五官科合理用药

主 编: 孟广明 任 忠 张 恒

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

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

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 20. 25 字数: 636 千字

版 次: 2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-06003-4/R · 6004

定 价: 41. 00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究
(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

《专科医生合理用药系列》

编委会名单

总 主 编 王少华 杜冠华

副总主编 孙玉安 李 杨 王 峰 梁茂植

编委会委员 (按姓氏笔画排列)

丁国芳	丁爱萍	于洪升	方子季	王 青
王 峰	王 霞	王少华	任 忠	吕晓菊
孙玉安	安永恒	曲 彦	毕健平	邢成名
闫美兴	宋文宣	宋红梅	张 恒	张七一
李 杨	李德爱	杜冠华	苏厚恒	陈安进
孟广明	宣世英	段文若	郝玉书	郭新贵
梁 军	梁茂植	阎晓然	黄万象	

《专科医生合理用药系列》

出版说明

由于医学的不断发展，临床分科越来越细，广大患者对医疗服务水平和质量的要求也不断提高。同时由于大量新药不断出现，广大医护人员合理用药的知识相对贫乏，致使临床非合理用药问题日益突出，药物不良反应事件越来越多，已引起有关方面的高度重视。因此，广大医护人员对所从事专科领域的学术发展动态以及科学、合理用药的知识，倍加关注和渴求，迫切需要一部内容新颖，能够体现专科用药特点，指导性和可读性强的专科医生合理用药工具书。但目前图书市场上多以综合性药理学类图书为主，尚缺少专科类尤其针对专科医生怎样合理用药类书籍。在经深入调查研究和反复论证下，针对目前广大专科医生的上述需求，人民卫生出版社邀请了中国医学科学院药物所、北京协和医院、四川大学华西医院、解放军空军总院、解放军第401医院、青岛市立医院、青岛大学医学院附属医院、青岛海慈医院等单位资深的临床医师和药师组成强大的编写队伍，编写了《专科医生合理用药系列》，用以指导广大专科医生临床合理用药，从而有利于保证专科临床用药安全、有效，提高医疗水平和质量，促进医学专科的建设和发展。本丛书共计13个分册（具体书目见封底），几乎涉及临床各主要专科。内容涉足有关治疗本专科所有疾病及其合并症、并发症所需药物，比较突出针对具体疾病的药物治疗原则、药物治疗方案的介绍，在具体药物的内容中则更加侧重介绍合理用药的思路、方法、经验及临床评价等知识。希望本丛书的出版，能对指导专科医生科学、合理应用药物治疗疾病，提高我国临床专科医疗水平和质量，产生积极作用。

人民卫生出版社

2004年1月

◆ 前 言 ◆

随着医药科技的不断进步和发展,大量新药、特药相继涌现,加之过去原有的众多药物仍在应用,使得目前药物品种繁多,琳琅满目。而五官科疾病的治疗,除了行必要的外科手术外,药物治疗占据了重要地位。面对众多的药物,如何合理应用是五官科医生亟待解决的问题。药物滥用已成为社会问题,不合理用药不仅达不到预期的治疗目的,而且可能贻误病情,还会增加药品不良反应。如何合理用药,进一步提高诊疗水平,五官科医生迫切需要一本集五官科药物、治疗于一体,药品信息量大的特色书。

为此,应人民卫生出版社的要求,由知名专家教授和主要在临床一线工作的中青年骨干博引经典名著和国内外大量文献资料,并集众人经验和智慧撰写了《专科医生合理用药系列》中《五官科合理用药》一书。

该书共分七章,第一章为总论,第二、三、四章分别为眼科、口腔科和耳鼻咽喉科的合理用药。第五、六、七章则重点对五官科各专业涉及的共性药物作了详细介绍,包括抗感染药物、激素类药物及外用药物,力求详尽、全面。每一章分为二部分,第一部分主要介绍专科疾病的特点及诊治,第二部分重点介绍与治疗疾病有关的药物,设置【药动学】、【药理作用】、【临床应用】、【不良反应与防治】、【药物相互作用】、【注意事项】、【临床评价】及【制剂与规格】等栏目,对药物重点介绍在该专科的具体用法和注意事项,对特殊生理、病理情况下如何调整用药做了简要介绍,对该药的疗效、安全性等依据循证医学进行临床评价,使临床医生在选择治疗药物时,对药物有一个全面了解,对各种药物的治疗效果及有相似作用的药物之间有所比较,从而可以合理地选择药物,以收到良好的治疗效果。

五官科疾病的药物治疗,外用药物品种较多,而且剂型各异,为此,本书单独把外用药物列为一章,系统介绍了常用外用药物的剂型及应

用特点等,丰富了本书的内容。

在五官科领域内,涉及的专业包括眼科、口腔科、耳鼻咽喉科,由于各个学科的疾病和诊疗迥异,以往全面介绍五官科的书目很少。而本书的编写将填补这一空白,既体现五官科各专业疾病药物治疗的不同特点,又把各专业共性的部分作了详尽描述,突出了本书特色。

本书从专科合理用药的角度来写,涉及的专科疾病众多,而五官科中各科各有其自身的专业特色,在临床药物的应用上又不尽相同,各有特色,涉及共性的药物在不同的专业领域中的应用可能差别很大,因此在用药过程中,都要在前人经验的基础上,因人、因药、因时、因需而异,切不可盲目照搬。

本书编写中,各位参编专家参阅了大量国内外发表的论文及专著,所涉及的文献广泛而新颖,根据专业理论基础及临床实践经验,博采众长,写作上严谨求实,深入浅出,文笔简练流畅,经过不断修改,使本书得以完成。《五官科合理用药》的出版必将为广大中青年医务工作者提供一本具有临床实用价值的参考书,对临床医师、临床药师、医学院校学生,特别是五官科专业及相关专业医师均有重要参考价值。

由于编者专业、经验和学识的限制,本书虽经多次、反复修订,仍不免会有存莠去良和疏漏之处,诚请读者不吝指正。

编 者

2003. 12

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 临床药动学	(2)
一、临床药动学的基本任务	(3)
二、临床药动学的基本概念	(3)
三、治疗药物监测与给药方案设计	(10)
第二节 药效学	(22)
一、受体学说	(22)
二、构效关系	(22)
三、药物作用	(23)
四、量效关系	(24)
第三节 时间药理学	(24)
一、时间药理学的内容	(25)
二、时间药效与时间毒性	(25)
三、时间药动学	(26)
第四节 药物流行病学	(27)
一、研究目的、任务与作用	(27)
二、研究方法	(28)
第五节 药品不良反应	(29)
一、ADR 相关概念	(29)
二、药品不良反应分类	(31)
三、药品不良反应的影响因素	(33)

四、因果关系分析评价	(35)
五、重大药害事件回顾	(36)
第六节 药源性疾病	(37)
一、药源性疾病基本分型	(38)
二、药源性疾病的易感因素	(39)
三、药源性疾病的发病机制	(39)
四、常见药源性疾病	(39)
五、易致药源性疾病的药物	(40)
第七节 药物相互作用	(40)
一、药动学相互作用	(41)
二、药效学相互作用	(44)
第八节 机体对药效的影响	(45)
一、老年人用药	(45)
二、小儿用药	(46)
三、妊娠期用药	(47)
四、哺乳期用药	(49)
五、肝肾功能不良者用药	(50)
第九节 药物经济学	(53)
一、药物经济学的概念	(53)
二、药物经济学的任务与分析方法	(53)
三、药物经济学的应用	(54)
四、药物经济学评价应注意的几个问题	(56)
第十节 循证医学	(57)
一、循证医学定义与起源	(57)
二、循证医学的作用	(58)
三、循证医学与传统医学的区别	(59)
四、循证医学的进展	(59)
五、循证医学与临床药理学	(61)
六、循证医学的局限性	(62)
七、循证医学所存在的问题	(62)

第二章 眼科合理用药	(65)
第一节 概述	(65)
一、眼科用药特点及影响因素	(65)
二、眼科用药的剂型及作用特点	(68)
三、眼科用药的给药方式及方法	(71)
第二节 抗感染药物在眼科中的应用	(76)
一、概述	(76)
二、大环内酯类抗生素	(80)
红霉素(80) 乙酰螺旋霉素(81) 阿奇霉素(81)	
罗红霉素(82)	
三、喹诺酮类抗生素	(82)
氧氟沙星(82) 左旋氧氟沙星(83) 诺氟沙星(83)	
洛美沙星(83) 环丙沙星(84)	
四、 β -内酰胺类抗生素	(84)
青霉素(84) 氨苄西林(85) 羧苄西林(85) 哌拉	
西林(86)	
五、氨基糖苷类抗生素	(87)
庆大霉素(89) 妥布霉素(90) 卡那霉素(91) 丁	
胺卡那霉素(92) 链霉素(93) 西索米星(94) 奈	
替米星(94) 核糖霉素(94) 小诺米星(95) 新霉	
素(95)	
六、氯霉素类抗生素	(96)
氯霉素(96)	
七、四环素类抗生素	(97)
四环素(97) 多西环素(97) 米诺环素(97)	
八、林可霉素与克林霉素	(98)
林可霉素(98) 克林霉素(98)	
九、多肽类抗生素	(98)
杆菌肽(98) 多粘菌素 B(99) 万古霉素(99)	
十、其他	(100)
利福平(100)	

第三节 抗病毒药物在眼科中的应用	(103)
一、概述	(103)
二、非选择性抗病毒药物	(104)
碘苷(104) 氟苷(105) 阿糖腺苷(106) 阿糖胞苷(107) 吗啉胍(108)	
三、选择性抗病毒药物	(108)
阿昔洛韦(108) 更昔洛韦(109) 伐昔洛韦(110)	
喷昔洛韦(111) 泛昔洛韦(111) 溴夫定(112)	
福米韦生(112)	
四、其他抗病毒药物	(112)
干扰素(112) 聚肌胞苷酸(113) 利巴韦林(114)	
羟苄唑(114)	
第四节 抗真菌药物	(114)
一、概述	(114)
二、多烯类抗真菌药物	(115)
那他霉素(115) 制霉菌素(116) 两性霉素 B(116)	
金褐霉素(117)	
三、咪唑类抗真菌药物	(117)
克霉唑(117) 咪康唑(118) 酮康唑(119) 益康唑(120) 伊曲康唑(120) 氟康唑(121)	
四、嘧啶类抗真菌药物	(122)
氟胞嘧啶(122)	
五、其他抗真菌药物	(123)
球红霉素(123) 特比萘芬(124)	
第五节 拟胆碱药在眼科中的应用	(125)
一、概述	(125)
二、M胆碱受体激动药	(125)
毛果芸香碱(125) 呋索碘铵(127)	
三、N胆碱受体激动药	(128)
烟碱(128)	
四、M、N胆碱受体激动药	(128)

卡巴胆碱(128) N-去甲基卡巴胆碱(129)	
五、可逆性抗胆碱酯酶药物	(130)
毒扁豆碱(130) 吡啶斯的明(130)	
六、永久性抗胆碱酯酶药物	(131)
异氟磷(131)	
七、其他药物	(132)
第六节 拟肾上腺素药	(132)
一、概述	(132)
二、作用于 α 、 β 受体药物	(132)
肾上腺素(132) 地匹福林(134) 去氧肾上腺素(135)	
三、作用于 α 受体药物	(135)
可乐定(136) 酒石酸溴莫尼定(137) 阿泊拉 可乐定(138)	
第七节 抗肾上腺素药	(138)
一、 α 受体阻断剂	(138)
胸腺氧胺(138) 哌唑嗪(139)	
二、 β 受体阻断剂	(139)
噻吗洛尔(139) 左旋丁萘酮心安(141) 倍他 洛尔(142) 卡替洛尔(143)	
第八节 碳酸酐酶抑制剂	(144)
乙酰唑胺(145) 双氯非那胺(147) 醋甲唑 胺(148) 多佐胺(149) 布吡佐胺(149)	
第九节 高渗脱水剂	(150)
甘露醇(150) 甘油(152) 异山梨醇(153) 维生素 C(154)	
第十节 前列腺素衍生物	(154)
一、概述	(154)
二、常用药物	(155)
拉坦前列素(155) 乌诺前列酮(156)	
第十一节 扩瞳剂与睫状肌麻痹剂	(157)

一、概述	(157)
二、抗胆碱药物	(158)
阿托品(158) 后马托品(160) 托吡卡胺(161)	
东莨菪碱(162)	
三、拟肾上腺素药物	(163)
第十二节 防治白内障药物	(163)
一、概述	(163)
二、常用药物	(164)
谷胱甘肽(164) 吡诺克辛(165) 氨肽碘(166)	
苄达赖氨酸(166)	
第十三节 抗过敏药物	(167)
一、概述	(167)
二、肥大细胞稳定剂	(168)
色甘酸钠(168) 吡嘧司特钾(169) 洛草氨酸(169)	
三、抗组胺药	(170)
蔡扑维滴眼液(170)	
第十四节 非甾体类消炎药	(171)
一、概述	(171)
二、常用药物	(172)
阿司匹林(172) 吲哚美辛(173) 双氯芬酸(174)	
氟比洛芬(175) 舒洛芬(177)	
第十五节 干眼症的药物治​​疗	(178)
一、概述	(178)
二、干眼症的药物治​​疗	(178)
三、常用人工泪液	(180)
利奎芬(180) 泪然(181) 潇莱威(181) 唯地	
息(182) 怡然(183) 爱丽(183)	
第十六节 眼用麻醉剂	(184)
一、概述	(184)
二、常用药物	(184)
普鲁卡因(184) 利多卡因(186) 布比卡因(187)	

丁卡因(188) 丙氧苯卡因(189) 奥布卡因(190)	
第十七节 其他药物在眼科应用	(190)
一、免疫抑制剂	(190)
环磷酰胺(192) 氟尿嘧啶(193) 氨甲蝶呤(194) 放 线菌素 D(195) 丝裂霉素(195) 环孢霉素 A(196)	
二、维生素类	(197)
维生素 A(197) 维生素 B ₁ (198) 维生素 B ₂ (198) 维生素 B ₆ (199) 维生素 B ₁₂ (200) 维生素 C(200) 维生素 D(201) 维生素 E(202)	
三、促进角膜上皮再生的药物	(203)
贝复舒(203)	
四、促进吸收药物	(203)
普罗碘铵(203)	
五、中成药在眼科的应用	(204)
第三章 口腔科合理用药	(209)
第一节 概述	(209)
第二节 龋病的合理用药	(210)
一、防龋剂	(211)
氟化物(211) 氟化钠溶液(214) 氟化亚锡溶 液(214) 酸性磷酸钠(215) 氯硝酸银(216) 氟化铵银溶液(216)	
二、活髓保存药	(217)
氢氧化钙(218) 氧化锌丁香油糊剂(219)	
第三节 牙髓病和根尖周病的合理用药	(220)
一、牙髓失活剂	(220)
亚砷酸(221) 金属砷(221) 多聚甲醛(222) 蟾酥制剂(222)	
二、干髓剂	(222)
三、根管治疗药物	(224)
过氧化氢溶液(226) 次氯酸钠(227) 氯胺 T(228)	

甲醛甲酚溶液(229) 樟脑对氯酚溶液和樟脑苯酚(230) 樟脑氯酚薄荷合剂(230) 木馏油(231) 丁香油(酚)(231) 复方碘剂溶液(232) 麝香草酚糊剂(233) 钙维他糊剂(233) 碘仿糊剂(234) 酚醛树脂液(235)

第四节 牙周病的合理用药 (236)

一、牙周病局部用药 (236)

氯己定含漱剂(236) 复方氯己定含漱剂(237) 甲硝唑溶液(237) 碘甘油(238) 复方碘化锌甘油(238) 浓碘甘油溶液(239) 碘苯酚液(239) 过氧化氢溶液(239) 碘氧治疗剂(240) 甲硝唑棒(240) 牙周塞治剂(241) 枸橼酸溶液(241)

二、牙周病全身用药 (242)

四环素类(243) 螺旋霉素(244) 甲硝唑(244) 替硝唑(244) 布洛芬(245) 吲哚美辛(246) 布洛芬缓释胶囊(247) 双氯芬酸钠缓释胶囊(247)

第五节 口腔黏膜病的合理用药 (248)

一、口腔黏膜病局部用药 (248)

氯己定溶液(248) 复方硼砂溶液(248) 高锰酸钾溶液(249) 呋喃西林溶液(249) 依沙吖啶溶液(249) 芳香含漱剂(250) 碳酸氢钠含漱剂(250) 苯佐卡因含漱剂(250) 人工唾液(250) 金霉素倍他米松糊剂(251) 地塞米松糊剂(251) 制霉菌素糊剂(251) 维A酸糊剂(252) 溶菌酶含片(252) 西地碘含片(253) 克菌定含片(253) 复方四环素膜(253) 复方维生素膜(254) 复方氯己定散(254) 醋酸地塞米松贴片(254) 麦斯特粘附片(255) 曲安奈德软膏(255) 皮质激素混悬液(256)

二、口腔黏膜病全身用药 (256)

硫酸锌(256) 硫酸亚铁(257) 多糖铁复合物(258) 氯喹(258) 羟基氯喹(259) 沙利度胺(260) 雷

公藤及昆明山海棠(260)	秋水仙碱(261)	维 A	
酸(262)	阿维 A 酯(262)	依曲替酸(263)	氨苯
砒(264)	环孢菌素(264)		
第六节 抗微生物药物		(265)	
一、抗生素		(268)	
二、合成抗菌药物		(272)	
三、抗真菌药		(273)	
四、抗病毒药		(273)	
第七节 局部麻醉药		(274)	
一、组织浸润及神经干阻滞局部麻醉药		(275)	
普鲁卡因(275)	利多卡因(275)	布比卡因(275)	
丙胺卡因(276)	阿替卡因(276)		
二、表面麻醉用药物		(277)	
丁卡因(277)	达可罗宁(277)	苯佐卡因(278)	
第八节 维生素类药物		(278)	
一、水溶性维生素		(278)	
维生素 B ₁ 、维生素 B ₁₂ 、维生素 C、维生素 B ₆ (278)			
维生素 B ₂ (279)	烟酸(279)	叶酸(280)	
二、脂溶性维生素		(281)	
维生素 A(281)	维生素 E(281)		
第九节 免疫调节药		(282)	
一、免疫抑制剂		(282)	
氢化可的松(282)	泼尼松(283)	氢化泼尼松(283)	
地塞米松(283)	环磷酰胺(284)	甲氨蝶呤(285)	
二、免疫增强药		(286)	
胸腺素(286)	转移因子(286)	左旋咪唑(287)	干
扰素(288)	白细胞介素-2(289)	聚肌胞(290)	
第十节 中医药在口腔疾病治疗中的应用		(291)	
一、治疗牙周病的中医药		(291)	
清胃散(291)	牙周败毒饮(291)	玉女煎(292)	
固齿丸(292)			

二、治疗口腔黏膜病的中医药	(293)
加味导赤白虎汤(293) 龙胆泻肝汤(293) 桃红四 物汤(293) 六味地黄汤(294) 八珍汤(294)	
三、治疗口腔颌面部疾病的中医药	(295)
仙方活命饮(295) 五味消毒饮(295) 黄连 解毒汤(295) 牵正散(296) 麝痹汤(296)	
四、局部用药	(296)
冰硼散(296) 锡类散(296) 抑阳散(297)	
养阴生肌散(297) 三黄含漱剂(297) 三花 白竹液(297)	

第四章 耳鼻咽喉科合理用药

第一节 概论

一、耳鼻咽喉、口腔的正常菌群	(300)
二、耳鼻咽喉部围手术期感染的主要途径	(300)
三、术前预防性抗生素的应用原则	(301)
四、术前治疗性抗生素的应用	(302)
五、术后抗生素的应用	(303)
六、围手术期抗生素应用原则	(304)
七、围手术期肾上腺皮质激素的应用	(305)

第二节 耳部疾病的合理用药

一、非感染性疾病的合理用药	(307)
都可喜/罗巴新(310) 盐酸多虑平(311) 前列地 尔(311) 盐酸异丙嗪(313) 地芬尼多(317) 倍 他司汀(319) 苯海拉明(320) 山莨菪碱(324)	
二、常见感染性疾病的合理用药	(325)
氧氟沙星(334) 过氧化氢(335) 硼酸滴耳液(336)	
苯酚滴耳液(336) 氯霉素滴耳液(336) 氯霉素 氢化可的松滴耳液(336) 碳酸氢钠滴耳液(337)	
鱼石脂甘油滴耳剂(337)	

第三节 鼻部疾病的合理用药