

实用口腔药理学



尹音 王峰 编著

 人民卫生出版社

实用口腔药理学

尹 音 王 峰 编著

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用口腔药理学/尹音等编著. —北京:
人民卫生出版社, 2006. 8

ISBN 7-117-07741-7

I. 实… II. 尹… III. 口腔颌面部疾病-药理学
IV. R988.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 064838 号

实用口腔药理学

编 著: 尹 音 王 峰

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京铭成印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 33 插页: 2

字 数: 787 千字

版 次: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07741-7/R·7742

定 价: 70.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

内 容 提 要

本书全面系统地介绍了口腔专业所需药物和用药特点,尽可能地汇集所有与口腔专业相关的药物及药物合理使用的方法,如口腔牙体、牙髓病、根尖周病用药,牙周病用药,口腔粘膜病用药,颌面部肿瘤用药。还尽可能汇集与口腔专业有关的其他学科药物,如急救用药、抗感染用药、抗病毒用药、心血管病常用药等,以及传统的中医中药和常用方剂。同时,还着重介绍了与临床用药有关的基础知识、基础理论和基本技术,提供有关用药方案。全书分为十六章,共计七十多万字。



作者简介

尹音，女，解放军空军总医院口腔科主任医师。1983年毕业于解放军第四军医大学口腔医学专业，获医学学士学位。长期从事口腔临床工作，有扎实的理论基础和丰富的临床经验。专业工作涉及口腔内科、儿童口腔疾病、颞下颌关节疾病等的治疗与研究，主编国内第一部《儿童口腔学》以及《现代颞颌关节影像学》两部专著。主持全军“九五”医药卫生研究项目“飞行员颞颌关节疾病发病机理的研究”，该项研究成果获军队科技进步二等奖（第一完成人）。多次参加国际、国内学术会议，发表学术论文 30 余篇。

作者简介

王峰，男，原空军总医院药理科主任，现在绿谷（集团）有限公司任职。1982年毕业于山东医学院（现为山东大学医学部），获学士学位。后师从我国著名药理学家孙瑞元教授，获医学硕士学位。长期从事基础药理学及临床药理学研究，主持多项国家级研究课题，发表学术论文百余篇，获得军队级、北京市科技进步奖9项，获多项国家发明专利。

序

《实用口腔药理学》经作者的辛勤努力,现如期出版了,值此之际谨向付出辛勤劳动的作者表示热烈的祝贺。

这是一本集口腔科和相关科室用药的专著,我阅读后非常高兴和欣慰,深感它的内容丰富、新颖、实用。它既是一本理论与临床密切结合的口腔药物工具书,又是一本能适时反映新药应用和药物临床使用新进展的书,有助于口腔医师全面掌握药物的有关信息。深信这本书对从事口腔医学专业的科研、教学和临床工作者将会有很好的使用价值,也定会受到广大口腔医务工作者的欢迎。

史俊南

2006年4月

前言

《实用口腔药理学》是一本指导口腔临床医师合理用药的实用工具书。作者从事口腔工作二十多年，在教学、科研、临床工作中，深感在目前我国医药卫生事业高速发展的情况下，国内有关口腔用药方面或其他临床学科密切相关的书籍相对匮乏。药物应用是医师防治疾病的重要手段，恰到好处的应用药物又是医学和药学多方面知识的综合，也是口腔医师应具备的基本能力。鉴于此，作者历经三年时间，参阅了大量国内外有关书籍和资料并结合自身临床经验，力争从科学性、实用性、先进性和药物的相对齐全性出发，精心编写了这本理论与临床相结合的口腔药物工具书。其目的是让口腔科医师能拥有一本较全面与实用的口腔用药书籍。

限于水平，本书中定有疏漏和错误，敬请各位师长、同道们批评指正，谨此先致谢意！

承蒙第四军医大学口腔医学院史俊南教授为本书作序，一并致谢。在本书出版和编写过程中得到人民卫生出版社的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢！

编者

2006年3月

目 录

第一章 概论	1
第一节 口腔科用药特点	1
一、口腔局部用药特点	2
二、消毒防腐药的应用特点	2
三、口腔科特有的给药途径	2
第二节 合理用药	3
一、合理用药的基本原则	3
二、药物相互作用与合理用药	5
三、药代动力学在合理用药中的应用	7
四、药品不良反应监察与防治	8
五、新药的临床研究	11
第三节 药品剂型简介	12
一、液体制剂及半液体制剂	12
二、固体制剂及半固体制剂	13
三、控制释放的制剂	14
四、口服缓释或控释制剂	14
五、控释透皮贴剂	15
第四节 孕妇用药特点	15
一、妊娠早期用药注意事项	15
二、孕妇用药的分类	16
三、孕妇应用中药注意事项	16
第五节 儿童用药特点	17
一、生理解剖特点与药物的关系	17
二、儿童体内药代动力学特点	17
三、儿童用药剂量的计算	18
第六节 老年人用药特点	18
一、老年人体内药代动力学特点	18
二、老年人体内药效动力学特点	19
三、老年人用药注意事项	19
第二章 口腔科消毒防腐药	21

第一节 酚类	21
苯酚	22
甲酚	22
对氯苯酚	23
麝香草酚	23
丁香油	24
间苯二酚	24
第二节 醛类	25
甲醛溶液	25
戊二醛	26
第三节 酸类	27
硼酸	27
第四节 碱性药物	28
硼砂	28
碳酸氢钠	28
第五节 卤素类化合物	29
次氯酸钠	29
氯胺-T	29
碘	30
碘仿	30
碘伏	31
第六节 氧化剂	32
过氧乙酸	32
第七节 表面活性剂	32
苯扎溴胺	33
苯扎氯胺	33
地喹氯铵	34
度米芬	34
氯己定	35
第八节 其他	36
甲紫	36
乙醇	37
红汞	37
三氯叔丁醇	38
第三章 牙体牙髓病用药	39
第一节 概述	39
第二节 防龋药	40
氟化物	40

2% 氟化钠溶液	42
75% 氟化钠糊剂	42
氟化亚锡溶液	42
酸性氟磷酸盐溶液 (APF)	43
单氟磷酸钠	43
10% 氨硝酸银	44
氟化氨银溶液	44
10% 硝酸银	45
第三节 窝沟封闭剂	45
第四节 防龋疫苗	46
第五节 抗牙本质敏感药	47
碘酚	47
75% 氟化钠甘油糊剂	48
氯化锶	48
再矿化液	48
氨硝酸银	48
25% 麝香草酚酞	49
第六节 活髓保存药	49
氢氧化钙	51
氧化锌丁香油糊剂	53
硝酸钾饱和溶液	53
第七节 牙髓失活剂	54
亚砷酸	54
金属砷	55
多聚甲醛	55
蟾酥制剂	56
第八节 干髓剂(干尸剂)	57
多聚甲醛	57
第九节 根管治疗药物	58
一、根管扩大辅助剂	59
EDTA	59
Rc-Prep	59
EDTAC	59
二、根管冲洗药物	60
过氧化氢溶液	60
次氯酸钠	61
氯己定	62
氯胺-T	62
三、窝洞、根管消毒药	62

樟脑酚液	65
戊二醛溶液	66
甲醛甲酚溶液	66
樟脑对氯酚溶液	67
樟脑氯酚薄荷合剂	67
木馏油	67
25% 麝香草酚酞	68
丁香油酚	68
氯己定	68
四、根管充填药物	69
洗必泰牙胶尖	71
氢氧化钙牙胶尖	71
根管药物控释根充尖	71
Rickert 根管充填剂	72
Tubliseal 根管充填剂	72
Wach 根管糊剂	73
Crossman 根管充填剂	73
N ₂ 糊剂	73
麝香草酚糊剂	74
Nogenol 充填剂	74
碘仿糊剂	74
钙维他糊剂 (cavital)	75
代卡尔糊剂	75
Calxyl 糊剂	75
Sealapex 糊剂	76
AH26 糊剂	76
AH Plus™ 糊剂	76
Diaket 糊剂	76
酚醛树脂	76
第十节 MTA 在牙髓根尖周疾病治疗中的应用	77
第十一节 牙周病用药	78
一、牙周病局部用药	79
氯己定	79
复方氯己定含漱剂	80
甲硝唑含漱液	80
呋喃西林溶液	81
芳香含漱剂	81
2% ~ 5% 碳酸氢钠含漱剂	82
利凡诺溶液	82

苯佐卡因含漱剂	83
二、牙周袋用药	83
碘甘油	83
复方碘化锌甘油	83
浓碘甘油溶液	84
碘苯酚液	84
过氧化氢溶液	85
碘氧治疗剂	85
甲硝唑棒	86
三、其他局部用药	86
牙周塞治剂	86
枸橼酸	87
止血、镇痛药——独一味	88
第十二节 口腔粘膜病用药	88
一、局部用药	88
复方硼砂溶液	89
高锰酸钾	89
人工唾液	90
冰硼散	90
复方氯己定散	90
金霉素倍他米松糊剂	91
地塞米松糊剂	91
制霉菌素糊剂	91
维甲酸糊剂	92
溶菌酶含片	92
西地碘含片	92
克菌定含片	93
口腔溃疡膜	93
复方四环素膜	94
复方维甲酸药膜	94
复方维生素膜	95
金霉素药膜	95
甲硝唑药膜	96
螺旋霉素药膜	96
醋酸地塞米松粘贴片	96
麦斯特粘附片	97
素高捷疗口腔膏	97
曲安奈德软膏	97
重组牛碱性成纤维细胞生长因子（融合蛋白）喷雾剂	98

皮质激素混悬液	98
二、全身用药	99
硫酸锌	99
硫酸亚铁	100
力蜚能	100
氯喹	101
羧氯喹	102
沙立度胺	102
雷公藤及昆明山海棠	103
维甲酸	104
依曲替酯	104
氨苯砒	105
环孢菌素 A	106
多抗甲素	106
第四章 抗菌药物	107
第一节 概论	107
第二节 青霉素类药物	117
一、天然青霉素	117
青霉素	117
苄星青霉素	121
普鲁卡因青霉素	121
二、口服不耐酶青霉素	122
青霉素 V	122
三、耐青霉素酶青霉素	123
苯唑西林	123
萘夫西林	124
氯唑西林	125
双氯西林	125
四、广谱青霉素	126
氨苄西林	126
氟氯西林	128
阿莫西林	128
新灭菌	129
匹氨西林	129
巴氨西林	130
卡比西林	131
替卡西林	132
阿洛西林	133

美洛西林·····	134
哌拉西林·····	135
呋苄西林·····	136
磺苄西林钠·····	136
海他西林·····	137
他唑西林·····	137
阿帕西林钠·····	138
五、抗阴性杆菌青霉素·····	139
美西林·····	139
第三节 头孢菌素类药物·····	139
一、第一代头孢菌素类·····	140
头孢噻吩·····	140
头孢噻啶·····	141
头孢硫脒·····	142
头孢氨苄·····	143
头孢唑啉钠·····	143
头孢羟氨苄·····	144
头孢拉定·····	145
头孢匹林·····	146
头孢乙腈钠·····	147
头孢匹胺·····	147
头孢尼西·····	148
二、第二代头孢菌素类·····	149
头孢孟多·····	149
头孢呋辛·····	150
头孢呋肟酯·····	151
头孢雷特·····	151
头孢克洛·····	152
头孢替安·····	153
三、第三代头孢菌素·····	154
头孢噻肟·····	154
头孢唑肟·····	155
头孢曲松钠·····	155
头孢他定·····	156
头孢哌酮·····	157
头孢甲肟·····	158
头孢磺啶·····	159
头孢克肟·····	160
头孢地嗪·····	160

四、第四代头孢菌素·····	161
头孢匹罗·····	162
头孢吡肟·····	162
头孢噻利·····	163
五、 β -内酰胺酶抑制剂·····	164
克拉维酸钾·····	164
安灭菌·····	165
替门汀·····	165
舒巴坦·····	166
舒他西林·····	167
六、其他 β -内酰胺类抗生素 ·····	167
头孢西丁·····	167
头孢美唑·····	168
头孢米诺·····	169
头孢替坦·····	170
拉氧头孢钠·····	171
氟氧头孢·····	171
泰宁·····	172
氨曲南·····	173
第四节 四环素类药物·····	174
四环素·····	175
土霉素·····	176
脱氧土霉素·····	177
米诺环素·····	177
第五节 大环内酯类药物·····	178
红霉素·····	178
无味红霉素·····	180
琥乙红霉素·····	180
克拉霉素·····	181
乙酰螺旋霉素·····	182
吉他霉素·····	182
麦迪霉素·····	183
交沙霉素·····	183
罗红霉素·····	184
阿奇霉素·····	185
罗他霉素·····	186
泰利霉素·····	186
地红霉素·····	187
第六节 氟喹诺酮类药物·····	187

吡哌酸·····	187
诺氟沙星·····	188
氧氟沙星·····	189
依诺沙星·····	190
环丙沙星·····	190
培氟沙星·····	191
芦氟沙星·····	192
氟罗沙星·····	193
加替沙星·····	193
司帕沙星·····	194
左氧氟沙星·····	195
第七节 氨基糖苷类药物·····	195
链霉素·····	196
卡那霉素·····	197
庆大霉素·····	198
妥布霉素·····	199
阿米卡星·····	199
西索米星·····	200
奈替霉素·····	201
小诺霉素·····	202
核糖霉素·····	202
阿司米星·····	203
大观霉素·····	204
异帕米星·····	204
依替米星·····	205
第八节 硝咪唑类药物·····	205
甲硝唑·····	206
替硝唑·····	207
奥硝唑·····	208
塞克硝唑·····	208
第九节 磺胺类药物·····	209
磺胺嘧啶·····	209
磺胺甲噁唑·····	210
柳氮磺吡啶·····	211
磺胺米隆·····	212
第十节 甲氧苄嘧啶类抗菌药·····	212
甲氧嘧啶·····	212
复方磺胺甲噁唑·····	213
第十一节 其他类抗生素·····	214