

皮肤科外用制剂与美容化妆品配方手册

主 编 方 平 赵 蕾 李铁男

华 文 出 版 社

皮肤科外用制剂与 美容化妆品配方手册

主 编 方 平 赵 蕾 李铁男

副主编 于 瑞 尚纯馥

审 定 汤 光 梅 丹

华 文 出 版 社

责任编辑:徐顺生

封面设计:梦竹

版式设计:黄丹

图书在版编目(CIP)数据

皮肤科外用制剂与美容化妆品配方手册/李铁男等编著
北京:华文出版社,1996.6

ISBN 7-5075-0519-7

I.皮… II.李… III.①皮肤病-制剂-手册②化妆品-制剂-手册 IV.R986-62

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第06574号

皮肤科外用制剂与美容化妆品配方手册

主编 方平 赵蕾 李铁男

华文出版社出版

(北京西城区府右街135号)

新华书店经销

河北省衡水市东方胶印厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 10.5 字数:230千字

1996年2月第1版 1996年2月第1次印刷

印数:2000册

ISBN7-5075-0519-7/R·5 定价:14.50元

皮肤科外用制剂与 美容化妆品配方手册

编委会

主 编

方 平 赵 蕾 李铁男

副主编

于 瑞 尚纯馥

编 者

(按姓氏笔划为序)

于 瑞	马 龄	王 栩	王沪凯	方 平
白 云	牛树武	刘 岩	刘 健	李志芳
李铁男	李润华	田凯丰	关 甦	孙 燕
孙媛媛	吕玉珍	张林茹	吴家伦	周 松
周智敏	尚纯馥	金宝菊	陈淑梅	赵 蕾
赵仁春	赵玉琴	赵喜龙	赵丽媛	郝仙英
郎志岩	郭 岩	高 斌	柴 晏	徐 飞
雷 敏	潘 军			

审 定

汤 光 梅 丹

前 言

皮肤病的治疗有多种方法,其中外用药物疗法占有相当重要的位置。这是因为皮肤病变一般都位于体表,外用药物使用方便且易于生效。另外,近年来,人们对皮肤保健和美容的需求也日益提高,护肤美容化妆品的应用日趋普及,因此作为药剂人员及皮肤科医师也渴望获得这些方面的专门知识。

以往国内出版的药物及皮肤科书籍虽然不少,但有关皮肤科外用药物制剂的专著,尚不多见。特别是从皮肤科外用药物角度出发,吸收了相关的皮肤美容化妆品和药物化妆品的专著更为少见。因此,难以满足大家的需要。

有鉴于此,本书总结了本院制剂及皮肤科几十年来临床外用药物的经验,并参考了国内外有关皮肤科外用制剂和美容化妆品的文献编写了这部专著。

本书内容丰富,并有很高的实用性。书中收录的配方剂型科学准确、疗效显著、使用安全。对医院制剂及药剂人员、皮肤科医护人员和美容专业人员来说是一本难得的工具书,对于提高临床治疗及用药水平将起到积极的作用。

本书有幸得到了我国著名药学家汤光教授和北京协和医院梅丹教授的审定。我院药剂科原主任刘雪桥、皮肤科原主任陈光发及现任主任宋勇亦对本书提出了许多宝贵的意见,在此一并表示衷心的感谢。

由于作者水平有限,书中可能会有许多缺点和错误,恳请专家及同道指正。

方 平

1995 年 12 月

内 容 提 要

本书作者总结了沈阳市第七人民医院制剂及皮肤科几十年来外用药物的临床经验，并参考了国内外皮肤科外用制剂和美容化妆品的有关文献，编写了这部专著。

本书共分四篇，分别介绍了皮肤科外用药物的基本知识、皮肤科常用外用西药及作用、皮肤科常用外用制剂的组成、制法、作用与用途，并用一定的篇幅介绍了化妆品的基本知识和目前常用的一些美容化妆品的配方及制法。

本书内容丰富，文字简炼，具有科学性、系统性和实用性。可供医院制剂和药剂人员参考，也可供皮肤科医师及医药院校师生在教学及工作中使用。

目 录

前 言

第一篇 皮肤科外用药物基本知识

一、皮肤的结构与功能	(1)
(一)皮肤的结构	(1)
1、表皮	(2)
2、真皮	(3)
3、皮下组织	(4)
4、皮肤的血管及淋巴	(4)
5、皮肤的肌肉及神经	(5)
6、皮肤的附件	(5)
(二)皮肤的功能	(7)
1、屏障功能	(7)
2、感觉功能	(8)
3、调节体温功能	(8)
4、吸收功能	(9)
(三)皮肤的厚度、颜色及酸碱度	(9)
1、皮肤的厚度	(9)
2、皮肤的颜色	(9)
3、皮肤的酸碱度	(10)
二、皮肤外用药物透皮吸收原理及影响因素	
(一)皮肤科外用制剂的基本组成	(11)
1、作用药物	(11)
2、赋形剂	(12)
3、促进剂	(12)

(二) 皮肤病外用药物透皮吸收原理	(13)
1、药物经表皮直接透入	(13)
2、药物经皮肤附件透入吸收	(14)
(三) 影响药物吸收的因素	(14)
1、机体条件	(15)
2、药物制剂因素	(16)
三、皮肤病外用药物治疗原则及注意事项	
.....	(18)
1、从皮肤病的整体观念出发	(18)
2、皮肤病变的性质和病期是选择外用药的主要依据	(19)
.....	
3、注意患者的个体情况	(19)
4、浓度和剂量应适当	(19)
5、使用方法要得当	(20)

第二篇 皮肤科常用外用西药及其作用

一画	二甲基亚砷	(24)
	二氧化钛	(24)
一氧化铅	二盐酸奎宁	(25)
乙醚		
乙醇	三画	
	三氯醋酸	(25)
二画	三氯叔丁醇	(26)
十一烯酸	三乙醇胺	(26)
十一烯酸锌	三异丙醇胺	(27)

三氯化铁·····	(27)	乌洛托品·····	(40)
凡士林·····	(27)		
干酪素·····	(28)	五画	
大风子油·····	(28)		
山梨醇·····	(29)	石蜡·····	(41)
山梨醇脂肪酸酯·····	(29)	石炭酸·····	(41)
		石油醚·····	(42)
四画		丙二醇·····	(42)
		丙酮·····	(43)
水杨酸·····	(30)	玉米朊·····	(43)
水杨酸钠·····	(31)	甘油·····	(44)
水杨酸苯酯·····	(32)	白降汞·····	(44)
水合氯醛·····	(32)	白陶土·····	(45)
水杨酰苯胺·····	(33)	白垩土·····	(45)
六氯苯·····	(33)	甲醛溶液·····	(46)
六氯酚·····	(34)	甲酚·····	(47)
火棉·····	(34)	甲磺灭脓·····	(47)
火棉胶·····	(35)	甲紫·····	(48)
无水碳酸钠·····	(35)	甲基丙烯酸甲酯·····	(48)
无环乌苷·····	(35)	甲基丙烯酸丁酯·····	(48)
升汞·····	(36)	甲基纤维素·····	(49)
升华硫·····	(37)	甲酚磺酸·····	(49)
月桂醇硫酸钠·····	(37)	四氯化碳·····	(50)
月桂氮 酮·····	(38)	生橡胶·····	(50)
壬二酸·····	(39)	对氨基水杨酸钠·····	(51)
中性皂·····	(39)	对氨基苯甲酸·····	(51)

对羟基苯甲酸甲酯·····	(52)	灰黄霉素·····	(64)
对羟基苯甲酸乙酯·····	(52)	曲古霉素·····	(64)
对羟基苯甲酸丙酯·····	(53)	地蜡·····	(64)
可可豆脂·····	(53)	西黄蓍胶·····	(65)
去炎松缩酮·····	(54)	安息香树胶·····	(65)
戊二醛·····	(54)	纤维素衍生物·····	(66)
对氯间苯二甲酚·····	(55)	芝麻油·····	(67)

六画

过氧化氢·····	(56)	七画	
过氧乙酸·····	(56)		
过氧化苯甲酰·····	(57)	阿司匹林·····	(69)
羊脂·····	(58)	阿拉伯树胶·····	(69)
羊毛醇·····	(58)	克菌定·····	(70)
羊毛脂·····	(58)	克霉唑·····	(71)
亚硫酸钠·····	(59)	尿素·····	(71)
亚氯酸钠·····	(59)	尿囊素·····	(72)
亚麻油酸锌·····	(60)	花生油·····	(73)
冰片·····	(60)	豆油·····	(73)
冰醋酸·····	(60)	芥子气·····	(73)
红汞·····	(61)	呋喃西林·····	(74)
红粉·····	(62)	皂土·····	(75)
红霉素·····	(62)	含硫钾·····	(75)
多粘菌素 E ·····	(63)	利凡诺·····	(76)
争光霉素·····	(63)	没药·····	(76)

间甲苯酰二乙胺·····	(77)
杜灭芬·····	(77)
麦麸皮·····	(78)
赤霉素·····	(78)
沉降硫·····	(78)
杆菌肽·····	(79)
足叶草脂·····	(79)
乳酸·····	(79)
补骨脂素·····	(80)

八画

苯甲酸·····	(82)
苯氧乙醇·····	(83)
苯·····	(83)
苯佐卡因·····	(84)
苯甲酸苄酯·····	(84)
苯丙砒·····	(85)
苯甲醇·····	(85)
明矾·····	(85)
明胶·····	(86)
松节油·····	(87)
松馏油·····	(87)
玫瑰水·····	(87)
玫瑰油·····	(88)
鱼石脂·····	(88)

鱼肝油·····	(89)
制霉菌素·····	(89)
单硬脂酸甘油酯·····	(89)
金属汞·····	(90)
依扫兰·····	(90)
炉甘石·····	(90)
肤轻松·····	(91)
环氧乙烷·····	(91)
茉莉油·····	(92)
软皂·····	(93)
苯扎溴铵·····	(93)

九画

氢醌·····	(94)
氢化可的松·····	(95)
氢氧化钾·····	(95)
氢化花生油·····	(96)
氢氧化钠·····	(96)
氢氧化钙·····	(97)
氟里昂·····	(97)
氟尿嘧啶·····	(98)
氟美松·····	(99)
柯桎素·····	(99)
枸橼酸·····	(100)
茶油·····	(101)

浓氨水	(101)
咪康唑	(101)
胆固醇	(102)

十画

盐酸吗啉呱	(103)
盐酸苯海拉明	(103)
盐酸小檗碱	(104)
盐酸麻黄碱	(104)
盐酸普鲁卡因	(105)
盐酸异丙嗪	(105)
氧化高铁	(106)
氧化锌	(106)
氧化镁	(107)
秘鲁香胶	(107)
高锰酸钾	(108)
积雪甙	(108)
消毒净	(109)
敌敌畏	(109)
莫匹罗星	(110)

十一画

氯仿	(110)
氯化铵	(110)

氯己定	(110)
氯化亚汞	(112)
氯化钠	(112)
氯碘喹啉	(113)
氯溴异氰酸	(113)
氯化铝	(114)
氯霉素	(114)
酞酸丁酯	(115)
酞酸甲酯	(115)
酞丁安	(116)
维生素 A 酸	(116)
维生素 E	(117)
萘	(118)
液状石蜡	(118)
豚脂	(119)
淀粉	(119)
海藻酸钠	(120)
硅油	(120)

十二画

硫酸锌	(121)
硫化钠	(122)
硫化钡	(123)
硫酸钾	(123)
硫酸铜	(123)

硫酸新霉素	(124)	硼砂	(136)
硫代硫酸钠	(124)	硼酸	(137)
硫酸钙	(125)	羧聚甲烯	(137)
硬脂酸	(125)	羧甲基纤维素钠	(138)
硬脂醇	(126)	蜂胶	(138)
硬脂酸锌	(126)	蜂蜡	(139)
硬脂酸镁	(127)	蓖麻油	(140)
硬脂酸聚甘油酯	(127)	蒎林	(140)
氮芥	(128)	雷琐辛	(141)
硝酸银	(128)	蓝油炔	(142)
硝酸咪康唑	(129)	煤焦油	(142)
雄黄	(129)	酮康唑	(143)
琥珀磺酸二辛钠	(130)	碘苷	(143)
黑豆馏油	(131)		
植物油	(131)		
焦性没食子酸	(132)		
喹啉	(132)		
滑石粉	(133)		
强蛋白银	(133)		
敏乐定	(134)		

十三画

碘	(134)
碘化钾	(135)
碘附	(135)

十四画

碳酸钙	(144)
碳酸钾	(144)
碳酸氢钠	(144)
碳酸钠	(145)
碱式醋酸铝	(145)
蔗糖	(146)
聚氧乙烯油醇醚	(146)
聚乙二醇	(147)
聚乙烯醇	(148)
漂白粉	(149)

碱式硝酸铋	(149)
碱式碳酸铋	(150)
碱式没食子酸铋	(150)
聚山梨酯	(151)

十五画

醋酸	(152)
醋酸铅	(152)
醋酸铝	(153)
醋酸铈	(153)
橄榄油	(154)
赭石	(154)
樟脑	(154)
腐植酸钠	(155)

十六画

薄荷脑	(156)
薄荷油	(156)

第三篇 皮肤科常用外用药物制剂

一、溶液剂	(164)
硼酸溶液	(166)
利凡诺溶液	(167)
呋喃西林溶液	(168)

碘化蓖麻油	(157)
碘氢化蓖麻油	(157)
鲸蜡醇	(157)
鲸腊	(158)
磺胺	(158)
糠醛	(159)
磺胺嘧啶银	(159)

十七画

磷酸钠	(160)
磷霉素钠	(161)

十八画

鞣酸	(161)
----------	-------

二十一画

麝香草酚	(162)
麝香草油	(162)

高锰酸钾溶液	(168)
甲紫溶液	(169)
苯扎溴铵溶液	(170)
醋酸溶液	(170)

氯化钠溶液	(171)	尿素乳膏	(199)
硫代硫酸钠溶液	(171)	复方地塞米松乳膏 ...	(199)
硫柳汞溶液	(172)	樟脑乳膏	(201)
醋酸洗必泰溶液	(173)	无环鸟苷乳膏	(201)
碱式醋酸铝溶液	(173)	酞丁安乳膏	(203)
醋酸铝溶液	(174)	复方乙烯雌酚乳膏 ...	(204)
二、乳剂	(175)	氢化可的松乳膏	(204)
复方苯甲酸苯酯乳剂	(176)	水杨酸软膏	(205)
洗发液 I	(177)	复方苯甲酸软膏	(206)
洗发液 II	(178)	尿素软膏	(206)
尿囊素乳	(179)	鱼石脂软膏	(207)
维生素 E 乳	(180)	维甲酸软膏	(208)
三、乳膏剂、软膏剂 ...	(181)	蒺藜软膏	(209)
克霉唑乳膏	(186)	硼酸软膏	(210)
尿囊素乳膏	(188)	氧化锌软膏	(210)
复方硫黄乳膏	(189)	硫黄软膏	(211)
复方二氧化钛乳膏 ...	(190)	黑豆馏油软膏	(212)
氢醌乳膏	(191)	复方黑豆馏油软膏 ...	(212)
甲硝唑乳膏	(193)	氯化氨基汞软膏	(213)
达克罗宁乳膏	(193)	复方利凡诺软膏	(214)
维生素 E 乳膏	(194)	制霉菌素软膏	(215)
醋酸地塞米松乳膏 ...	(195)	复方水杨酸软膏	(216)
硝酸咪康唑乳膏	(196)	四、洗剂	(217)
醋酸去炎舒松 A 乳膏	(197)	炉甘石洗剂	(218)
		复方炉甘石洗剂	(219)
		敏乐啉洗剂	(219)

白色洗剂	(220)	补骨脂酊	(238)
复方硫黄洗剂	(221)	碘酊	(238)
氧化锌洗剂	(222)	浓碘酊	(239)
头皮洗剂	(223)	无色碘酊	(240)
小儿痱子洗剂	(224)	复方碘酊	(240)
尿囊素洗剂	(225)	复方水杨酸酊(Ⅰ) ...	(241)
复方氮芥洗剂	(225)	复方水杨酸酊(Ⅱ) ...	(242)
复方氨洗剂	(226)	复方土槿皮酊	(242)
五、搽剂	(227)	七、散剂	(243)
复方水杨酸搽剂	(227)	痱子粉	(245)
维甲酸搽剂	(228)	足粉(Ⅰ)	(246)
维生素E搽剂	(229)	足粉(Ⅱ)	(247)
硝酸咪康唑搽剂	(229)	硼酸氧化锌粉	(248)
酮康唑搽剂	(230)	硝酸益康唑粉	(248)
醋酸地塞米松搽剂 ...	(231)	抗臭汗症粉	(249)
足癣搽剂Ⅰ	(231)	八、膜剂	(250)
足癣搽剂Ⅱ	(231)	复方醋酸地塞米涂膜	(251)
氧化锌搽剂(锌华油)	(233)	复方维甲酸膜	(252)
8-甲氧补骨脂素搽剂	(233)	复方水杨酸涂膜	(252)
酞丁安搽剂	(234)	九、栓剂	(253)
六、酊剂	(234)	聚乙二醇类栓剂基质	(255)
克霉唑酊	(236)	吐温类栓剂基质	(255)
氯柳酊	(236)	乙烯雌酚栓	(256)
百部酊	(237)	制霉菌素栓剂	(256)

克霉唑栓	(257)	氧化锌糊膏	(261)
十、胶体溶液型药剂		氧化锌水杨酸糊膏	(262)
.....	(257)	黑豆馏油糊膏	(263)
壬二酸胶浆	(259)	甲紫糊膏	(264)
过氧化苯酰胶浆	(259)	硫化钠糊膏	(265)
十一、糊剂	(260)		

第四篇 皮肤科美容保健及药物化妆品

一、化妆品的定义	(267)
二、化妆品的基本成分	(269)
三、美容保健化妆品的类别和用途	(275)
四、常用美容保健及药物化妆品	(276)
1、护肤类	(276)
2、防皱类	(279)
3、面膜类	(281)
4、发用香波类	(283)
5、祛斑类	(286)
6、防粉刺类	(288)
7、育发、生发类	(290)
8、脱毛类	(291)
9、防晒类	(292)
附1 皮肤科外用西药分类索引	(295)
2 皮肤科外用西药英汉对照索引	
.....	(302)