

刘 侃 等 主编

ESTHETIC MEDICINE

(maxillofacial region)

美容医学

(颌面部)



上海科技教育出版社

R6
LK

104728

ESTHETIC MEDICINE

(maxillofacial region)

美容医学 (颌面部)

刘 侃 钱云良 潘可风 ◎ 主编

上海科技教育出版社

责任编辑 方婷媛
许华芳

2012/05

美容医学(颌面部)

刘 侃 钱云良 潘可风 主编

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 上海市印刷六厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 19.5 插页 5 字数 470 000

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—3000

ISBN7-5428-1559-8/R·93

定价: 39.00 元

编写者名单

(按章节先后为序)

潘可风	上海铁道大学口腔医学院	副院长、教授
孙少宣	中华医学会医学美学与美容学会	秘书长
孙大麟	上海第二医科大学口腔医学院	副院长、教授
杨 群	上海第二医科大学附属第九人民医院	讲师
钱云良	上海第二医科大学附属第九人民医院	副院长、教授
朱 昌	上海第二医科大学附属第九人民医院	教授
关文祥	上海第二医科大学附属第九人民医院	教授
卞宗沛	上海第二医科大学附属瑞金医院	教授
唐友盛	上海第二医科大学口腔医学院	教授
刘泓虎	上海第二医科大学口腔医学院	医学博士
曹惠菊	上海第二医科大学口腔医学院	教授
陈荣敬	上海第二医科大学口腔医学院	讲师
翁思恩	上海第二医科大学口腔医学院	副教授
钱玉芬	上海第二医科大学口腔医学院	讲师
刘 侃	上海第二医科大学口腔医学院	教授
周 蕾	上海第二医科大学口腔医学院	讲师
胡国强	上海第二医科大学口腔医学院	讲师
徐 晓	上海第二医科大学口腔医学院	副教授
张富强	上海第二医科大学口腔医学院	教授
张保卫	上海第二医科大学口腔医学院	副教授
俞 伟	上海第二医科大学口腔医学院	讲师

序

改革开放带来了社会的变革和繁荣,经济发展提高了人民的生活水平,广大人民对美的向往和追求,使美容医学应运而生。目前它已成为一门热点专业而蓬勃发展。不论是“对镜自赏”,还是环顾他人,面部总是首先被注意和重视的部位。颌面部的轮廓与眼、鼻、口的位置形态常因种族而异,皮肤的色泽、滋润度和皱纹也可因地区、个体差异和年龄而各不相同,特别是审美观点常因人而异,每个人都会有他(她)对美的看法和标准。作为塑造美、表现美的职业美容医生,应对此有足够的认识。

要研究颌面部的形象美、进行美容外科手术,首先要具有最基本的美学基础理论,而且对颌面部的解剖、生理、病理和美学方面的知识也必须有充分的理解。本书主编刘侃教授是我国口腔正畸学有极高造诣的专家,在牙列错殆畸形及其对颌面部美容的影响方面,累积了极为丰富的临床经验和心得。为了完善颌面部美容医学内涵,本书打破了医学分科格局,而以人体颌面部美学为研讨中心,邀请了有关专家撰写专章。它内容广泛全面,从美容医学历史、美学特征、美学疗法,直至皮肤的保养等,都有细致而独到的叙述。此外,还包括常用的眼、鼻等部的美容手术方法。这是一本内容新颖、结构完整、简明扼要的参考书,适合于中级专科医师阅读,出版后一定会发挥其导向和规范作用,故乐于为序。

张涤生

1997年6月15日

前 言

近年来,随着我国国民经济的高速发展,广大人民群众的物质生活和文化素质也在不断提高。他(她)们对于美的追求也逐年高涨。向往美好这是人们的共识,也是几千年来人们努力追求并为之奋斗的目标。美好的生活必然带来对自己容貌美、仪表美、语言美的较高要求。因此人体美学也就随着摆到了人们生活的议程上来。我国古时就有“窈窕淑女”、“爱美之心,人皆有之”的记载。而目前频繁的时装表演和种类繁多的化妆品,也都显示了人们对自我服饰及美貌的良好愿望和要求。容貌美在仪表和形体中占据重要的位置,尤其在我们目前的社会活动和频繁的社交往来中。容貌不仅是生命活力的体现,也集中反映了人体美的个性,是评价人整体形象最主要的部分,它给人以“第一印象”。因此,古今中外几乎每个人都受到容貌魅力的吸引。

什么是“美”?怎样来认识“美”的重要性,容貌美应具备哪些标准?影响美容的又是一些什么因素?从医学美容角度来看又有哪些?这些问题成了当前广大群众,尤其是青少年渴望了解的热点课题之一。常见病因引起的如五官不端正,包括眼耳口鼻的形态、大小、位置、对称性和协调性的异常是常常发生的,而牙齿畸形如“大暴牙”、“地包天”等也造成了面下部的形态异常。皮肤上的一些斑、痣、色素等也会直接影响容貌美。不少患者和家属想了解认识这方面的知识,进而寻找治疗的途径。其中,不少影响美容的牙颌畸形因受年龄的限制而错失良机。

在医学的分科中,有关颌面部的美容医学分属于耳鼻咽喉科、眼科、整形外科、口腔各科以及皮肤科,专业之间沟通不多,对其进行全面认识是有一定困难的。鉴于此,编者从广大读者的需求出发,以颌面部美容为中心,集中了医学美学基础、整形外科、口腔各科和皮肤科的有关专家教授和资深的医师们,以颌面部美学美容为核心,跨越各科的界限,共同协作,编写了本书。其目的,第一,广大读者阅读本书后能够了解颌面部医学美学的一些基本理论和临床知识,懂得如何进行预防和治疗。第二,读者能针对自己或子女出现的影响美容的情况,去找有关的专科及时进行治疗和预防。第三,为从事颌面部美容的有关专业医务工作者提供一些有益的参考。第四,在我国医师法规尚未健全、人员和设备尚不能尽快满足广大患者需求的情况下,掌握一些必要的美容知识,选择可靠的医疗单位和机构,从而防止不具备条件的人员,进行不合理的治疗。第五,读者能了解颌面部美容知识和预防的手段及治疗时机,以求达到把预防和治理结合起来的日的。对某些畸形,预防可以达

到事半功倍的效果。

本书承蒙我国著名整形外科专家、中国工程院院士张涤生教授亲自为本书作序,在此我们表示深切的谢意。在编写整理过程中得到潘晓岗医生等有关同仁的热情帮助和大力支持,在此一并表示感谢。限于我们的水平,书中可能存在不少缺点和错误,欢迎广大读者和同道们批评指正。

刘 侃 钱云良 潘可风

1997年7月

目 录

第一篇 总 论

第一章 美容医学概述	3
第一节 基本概念	3
第二节 历史回顾	4
一、中国美容史考	4
二、西方美容史考	5
三、从生活美容向医学美容过渡	5
第三节 美容医学与社会需要	6
第二章 美容医学的主要特点	8
第一节 主要内容	8
第二节 专科特点	9
第三章 容貌美的基础知识	12
第一节 容貌美的解剖基础	12
一、面型及面部主要标志	12
二、面部软组织结构特点	15
三、面部主要部位的应用解剖	16
四、口腔前庭及其表面标志	20
五、牙解剖形态	21
六、牙龈	21
七、腭	22
第二节 容貌美的基本特征	23
一、容貌美的多视角特征	23
二、容貌美的客观性	24
三、容貌美的结构特征	25
四、容貌美的生理心理学特征	31
五、容貌美的社会心理学特征	32
六、容貌美的整体特征	33
七、容貌的动态美特征	33
八、容貌美的遗传性特征	34
第三节 颌面各部位的美学参数	34
一、眼的美学参数	34
二、眉的美学参数	34

三、鼻的美学参数	34
四、口唇和颊部的美学参数	35
五、耳的美学参数	35
六、颏的美学参数	35
七、鼻、唇、颏相互关系的美学参数	36
八、牙的美学参数	36

第二篇 颌面整形美容术

第四章 眼睑组织外科美容术	39
第一节 眼周的应用解剖	39
一、眼眶	39
二、眼睑	39
三、睑缘	41
四、泪器	42
五、眉毛	42
第二节 眼睑的美学	42
第三节 重睑成形术	44
一、手术适应证和禁忌证	44
二、手术方法	44
三、并发症	48
第四节 眼袋整形术	50
一、病因	50
二、术前准备	50
三、手术方法	50
四、并发症	53
第五节 内眦赘皮整形术	53
一、“Z”改形术	54
二、双“Z”成形术	55
第六节 睑裂过小整形术	55
一、Von-Ammon 外眦成形术	55
二、Fox 外眦成形术	56
三、“V-Y”矫正术	57
第七节 睑裂过大整形术	57
一、外眦缝合术	57
二、睑裂缩小术	58
第八节 先天性小眼症整形术	58
第九节 上睑下垂	59
一、病因	59
二、手术时间	59
三、术前检查	59
四、手术方法	60
五、并发症	63

第十节 眉毛畸形	63
一、眉畸形局部整形术	63
二、眉缺损再造术	64
第十一节 眉毛下垂	66
一、眉上皮肤切除术	66
二、缝线悬吊法	66
三、眶外侧截骨、眉抬高术	66
第十二节 睫毛缺失	66
第五章 耳外科美容术	68
第一节 耳的应用解剖	68
第二节 耳郭美学	69
一、耳郭的位置	70
二、耳郭的大小	70
三、耳郭的角度	70
四、耳郭的立体感	70
五、耳垂的形态	70
第三节 招风耳整形术	70
一、Mustarde 法	70
二、Stenström 法	72
三、Schettrumpf 法	72
四、Converse 法	72
五、Zaoli 法	72
第四节 杯耳整形术	74
一、Barsky 法	74
二、Ragnell 法	76
三、Musgrave 法	76
第五节 隐耳整形术	76
一、Onizuka 法	76
二、“V-Y”改形法(Ishiis 法)	77
三、耳前皮瓣加植皮法	77
第六节 巨耳症整形术	77
第七节 耳垂畸形整形术	78
一、耳垂粘连	78
二、耳垂裂	79
三、耳垂缺损	80
第六章 鼻外科美容术	82
第一节 鼻医学美学解剖形态基础	82
一、鼻的解剖基础	82
二、鼻表面形态解剖标志和术语	84
三、鼻的美学特征	85
第二节 鼻外科美容术临床基础	86
一、初诊	86

二、术前准备	86
三、麻醉选择	87
四、鼻部手术常用切口	87
五、移植材料	87
第三节 隆鼻术	88
一、普通隆鼻术	88
二、复杂隆鼻术	89
三、手术注意点	89
四、术后常见并发症	89
第四节 鼻骨和软骨截骨整形术	90
第五节 鼻下部的整形术	91
一、鼻尖畸形	91
二、鼻小柱畸形	93
第六节 鼻翼畸形整形术	95
第七章 唇外科美容术	96
第一节 唇的应用解剖	96
第二节 唇的形态学	97
第三节 常见唇外科美容术	97
一、麻醉	97
二、上唇红唇畸形修复术	98
三、下唇红唇畸形修复术	98
四、术后处理	99
第八章 面部皮肤松弛症的外科美容术	100
第一节 面部皮肤提紧术的进展	101
第二节 面部浅表肌肉腱膜系统(SMAS)和支持韧带	101
第三节 术前工作	102
一、病例选择	102
二、术前准备	102
三、麻醉	103
第四节 额颞部提紧术	103
一、切口	103
二、皮瓣分离	104
三、皮下肌肉组织的处理	104
四、皮肤提紧缝合	104
第五节 面颊部提紧术	105
一、切口	105
二、皮瓣分离	105
三、SMAS 筋膜提紧	106
四、皮肤提紧缝合	106
第六节 颈部提紧术	106
一、切口	106
二、皮瓣分离	106

三、各级颈部松弛的处理	107
四、皮肤提紧缝合	107
第七节 面部皮肤除皱的小手术	107
一、皱眉肌部分切除	107
二、鼻根部横形皱纹切除	107
三、鼻唇沟过深	107
四、颊下脂肪袋	107
五、颊下“火鸡样”皮囊	107
六、下颌后缩	108
七、睑整形	108
第八节 术后处理	108
第九节 并发症及处理	108
一、血肿	108
二、皮肤坏死	108
三、感染	109
四、脱发	109
五、疤痕	109
六、面神经损伤	109
七、疼痛	109
八、面部感觉减退	109
第九章 影响颌面部外观的常见皮肤病损	110
第一节 斑痣	110
一、细胞性色素痣	110
二、非细胞性斑痣	111
三、治疗	112
第二节 血管瘤	114
一、分类	114
二、治疗	115
第三节 淋巴管瘤	118
一、临床表现	118
二、治疗	118
第四节 软性神经纤维瘤和神经纤维瘤病	119
一、临床表现	119
二、治疗	119
第五节 黄色瘤	120
一、临床表现	120
二、治疗	120
第六节 皮脂腺囊肿	120
一、临床表现	120
二、治疗	121
第七节 皮样囊肿	121
一、临床表现	121
二、治疗	122

第八节 面部瘢痕	122
一、凹陷性瘢痕	122
二、弧形瘢痕	122
三、面积较大的瘢痕	122
四、天花瘢痕	123
五、水痘瘢痕	123
六、痤疮瘢痕	123
第九节 其他影响美容的常见皮肤病	124
一、痤疮	124
二、黄褐斑	126
三、白癜风	126
四、脱发	126
五、化妆、美容所致皮肤病	127
六、多毛症	128
七、腋臭(臭汗症)	128
 第三篇 颌骨及牙齿美容术 	
第十章 上下颌骨畸形及正颌外科学	131
第一节 病史及检查	131
一、病史收集	131
二、检查	131
第二节 颌骨畸形的诊断、分类和治疗设计	137
一、对殆、颌面畸形的诊断	137
二、错殆的分类	137
三、颌骨畸形的分类	137
四、治疗设计	137
第三节 外科正颌手术	138
一、下颌骨手术	138
二、上颌骨手术	141
三、并发症	142
第十一章 牙列畸形及美容治疗	144
第一节 诊断与检查	145
一、常规检查	145
二、病史采集	146
三、模型分析技术	146
四、X线头影测量分析技术	152
五、正常殆	161
六、错殆	162
第二节 牙移动的生物力学基础	164
一、正畸治疗过程中的组织反应	164
二、矫治力的种类	165
三、矫治力的作用方向和牙移动的方式	166

四、最适矫治力	167
第三节 支抗	168
一、支抗的概念	168
二、支抗的种类	168
三、拔牙间隙和支抗强度	170
四、支抗的设计和应用	170
第四节 机械性活动矫治器	171
一、机械性活动矫治器的组成	171
二、常用机械性活动矫治器	174
第五节 功能性矫治器	176
一、功能性矫治器分类	176
二、矫治器作用原理	176
三、适应证	177
四、建立咬合	177
五、常用功能性矫治器	178
第六节 细丝弓矫治技术	183
一、概念	183
二、托槽和颊面管等附件的位置	184
三、第一阶段(stage I)	185
四、第二阶段(stage II)	190
五、第三阶段(stage III)	191
六、保持	197
第七节 方丝弓矫治技术	198
一、方丝弓矫治器的组成	198
二、治疗步骤	201
第八节 预防性治疗	203
一、乳牙早失和间隙保持	203
二、不良习惯及其矫治器	205
三、牙齿数目异常	208
四、牙齿形态异常	208
五、系列拔牙法	208
六、肌功能训练	209
第九节 一般治疗	210
一、牙齿拥挤	210
二、反骀	215
三、深覆骀	217
四、开骀	219
五、唇腭裂	220
六、微量牙移动	222
七、正颌外科手术前后的正畸治疗	224
第十节 保持与复发	230
一、保持的原因	230
二、保持的方法	231

三、保持的时间	233
四、复发的预防	233
第十二章 牙列牙体美容修复治疗	234
第一节 牙齿的染色和变色	234
一、病因和临床表现	234
二、牙齿的漂白	235
第二节 牙齿缺损	236
一、病因和临床表现	237
二、牙齿小面积缺损的复合树脂治疗	237
三、前牙冠折修复的综合治疗	240
第三节 牙列缺损的修复	243
一、固定义齿修复	243
二、可摘义齿修复	247
第四节 牙列缺失的修复	254
一、印模	255
二、殆托的美学要求	256
三、颌位记录对美观的影响	256
四、人工牙的选择和排列与美学关系	257
五、基托的“仿生”处理	258
六、试戴中的发音检查	258
七、全口义齿的初戴	259
第十三章 口腔颌面缺损的修复	260
第一节 口腔颌面缺损的修复美学	260
一、固位	260
二、形态	260
三、颜色	261
四、仿真	261
第二节 各类颌面缺损修复的美学特点	261
一、上颌骨缺损	261
二、下颌骨缺损	262
三、腭缺损	262
四、眼缺损	262
五、耳缺损	262
六、鼻缺损	264
七、颌面部联合缺损	264

第四篇 颌面部皮肤的美容

第十四章 颌面部皮肤概论	267
第一节 皮肤的结构	267
一、表皮	267
二、真皮	268
三、皮下组织	269

四、皮肤的血管、神经与肌肉	269
五、皮肤的附属器	269
第二节 人体皮肤的功能	271
一、保护作用	271
二、调节体温	271
三、感觉作用	272
四、分泌和排泄作用	272
五、吸收作用	272
六、代谢作用	272
七、免疫作用	273
八、呼吸作用	273
九、其他	273
第三节 皮肤的类型	273
一、干性皮肤	273
二、油性皮肤	273
三、中性皮肤	274
四、混合性皮肤	274
第十五章 颌面部皮肤的保健	275
第一节 皮肤健美的标准	275
一、皮肤的外观	275
二、皮肤的湿度	275
三、皮肤的弹性和张力	275
四、皮肤的色泽和细度	276
五、皮表脂膜	276
六、天然调湿因子	276
七、皮肤的酸碱度	276
第二节 皮肤保护的要点	277
一、营养与皮肤健美	277
二、皮肤的清洁	277
三、皮肤的休整	278
四、皮肤的运动和按摩	279
五、皮肤的防晒	279
六、皮肤的防干、防粗糙	280
七、皮肤的防冻	280
八、不同年龄的皮肤保护措施	281
九、不同类型皮肤的保护	282
参考文献	283
索引	286

第一篇 总论