

非手术性 面型矫治

●林培炎 著

FEI SHOUSHUXING
MIANXING
JIAOZHI



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

非手术性面型矫治

FEI SHOUSHUXING MIANXING JIAOZHI

林培炎 著



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

非手术性面型矫治/林培炎著. —北京:人民军医出版社,
2004.6

ISBN 7-80194-037-7

I. 非… II. 林… III. 美容—整形外科学 IV. R622

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 079017 号

策划编辑:王 峰 加工编辑:于晓红 责任审读:李 晨
版式设计:赫英华 封面设计:吴朝洪 责任监印:陈琪福
出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842
电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)
传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)
网址:www. pmmp. com. cn

印刷:三河市印务有限公司 装订:春园装订厂
开本:850mm×1168mm 1/32
印张:10.375 字数:259千字
版次:2004年6月第1版 印次:2004年6月第1次印刷
印数:0001~4000
定价:28.00元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换
电话:(010)66882585、51927252

作者简介



林培炎,生于1944年8月,浙江绍兴人,1969年毕业于北京医学院口腔医学系,现为中华医学会医学美学与美容学分会口腔审美学组全国委员、《健康顾问》咨询专家、中华医学会 WWW.CMA618.com 特邀编委、首都医科大学教授。从事口腔医学临床、科研和教学工作30余年,主攻颞下颌关节专业,尤精于现代
殆学,并致力于口腔医学美学和美容学临床研究。发表学术论文30余篇,科普文章近百篇,撰文、录制口腔医学专题影视片各一部。2002年,因颞下颌关节紊乱综合征伴颜面失自然和谐美的临床发现获中国人民解放军科技进步三等奖,又因首推非手术性面型矫治,即不用开刀改变面型,获德国卡尔·杜伊斯堡公益学会和欧洲自然科学院优秀科研成果奖。2000年3月5日,《北京青年报》报道了这一新进展。2003年,林培炎撰写的非手术性面型矫治已作为科学出版社《美容牙医学》专章教材。因本治疗方法独具无创性和多元性美容效果,受到了国内外求美就诊者的普遍欢迎。



中国人民解放军颁发科技进步三等奖



德国颁发优秀科研成果奖



林培炎与父亲林子扬老教授合影

内 容 提 要



本书是关于颌面部功能矫形方面的著作,作者通过大量临床实践,以最直接的证据,打破了长期以来只有手术治疗才能改变面型的传统观念,从临床应用、生物学基础、生物力学基础及骀学原理等方面阐明了非手术性面型矫治的可行性,并详细介绍了矫治方法、适应证及注意事项。本书是作者多年临床经验的总结,同时也提供了大量有关的国内外最新医学信息,附有真实可信的本疗法矫治前后实例图片,内容密切联系临床,实用性强,适合各级医院的口腔科医师及口腔专业的学生使用,还可供美容专业人员及求美就诊者参考。

责任编辑 王 峰 于晓红

序 一



我和林培炎教授初次相识适值世纪之交。记得那是在长沙召开的中华医学会第二次全国医学美学与美容学术交流大会上，报到之日，已近中午，只见他满头大汗、气喘吁吁、匆匆赶来。因所乘飞机晚点，惟恐误了会期。我作为大会执行主席，向他传达了组委会决定，一致同意他作为第一位学术报告人在全体代表大会上宣读论文。他对事业的执著追求和热忱给我留下了很好的印象。此后，我留意到，不管路途多么遥远，他是有会必到，即使出国访问期间，身在异国他邦，也会从万里之遥寄回信件，关心会议进展，支持学会工作，并不断进取，屡有著作发表。我为有这样的学者同心协力发展我国的医学美学事业而感到欣慰和高兴。

林培炎教授精于现代骀学，主攻颞下颌关节专业，并致力于功能矫形的临床实践，潜心钻研 20 余年，首创非手术性面型矫治全新疗法，使在一定范围内不用开刀改变面型成为现实。打破了长期以来只有手术治疗才能改变面型的传统观念。新法无创伤出血，无后遗症和瘢痕形成，既安全又经济简便，且无年龄上限，从其推出之日起，便展现出广阔的临床应用前景。另一方面，长期以来，由于人类髁突改建的标本难以获得，对颞下颌关节改建的研究多是通过尸体解剖进行的。一些动物实验手段不能或很难用于人体，因而不易直接在人体获取髁突生长改建的证据。林培炎教授通过大量临床实践，以最直接的证据证实了人类颞下颌关节确有改建功能，包括成人中的高龄患者，下颌骨的形态结构都可能通过非手术性功能矫治发生调整变化。说明，尽管人体在 25 岁时已基本停止发育，但在人的一生中，口颌系统软、硬组织改建活动并未

停止。即使是最硬的骨组织,如下颌骨,在人的一生中依然保留着适应性生长的能力。因此,这一科研成果具有不可低估的学术价值。新法的推出可有效地启动机体生长发育的自然力量,实现生长的引导治疗,促进牙颌面同步改建,从而获得多元性面型矫治效果,从根本上说可以有效地提高生命质量。目前,此项研究已受到国内外各界的一致好评和普遍欢迎。

2002年,中国人民解放军为林培炎教授颁发了科技进步三等奖,同年,德国卡尔·杜伊斯堡公益学会和欧洲自然科学学院为林培炎教授颁发了优秀科研成果奖。

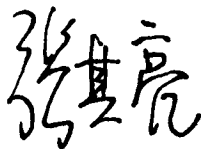
增强人的生命美感,提高人的生命质量,造福人类,是医学美学发展的总体目标。我相信,本书的出版将有助于这一目标的实现。

预祝林培炎教授在现代科学的平台上继续深入开展动物实验和人体临床研究,不断开拓思路,大胆创新,取得更大的成绩,为我国美容医学事业的发展做出新的贡献。

中华医学会医学美学与美容学分会名誉主任委员

湖南医科大学 教授

中华医学美容杂志 总编辑

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of three characters: '张', '其', and '亮'.

2004年1月于湘雅医院

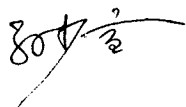
序 二

容貌是人体美的一面镜子,面型则是影响容貌美的重要形态因素。面型在一定程度上与性别有关,男性之方面型富有阳刚之气,而女性的卵圆面型美感最佳,体现阴柔之美。然而,大自然赋予芸芸众生的容貌并非十分理想,对于方面型的女性,虽不能说不美,但至少会减低女性的魅力,而短面畸形和不对称面型,无论男女都是容貌美学中的缺陷。因此,在对自身形象日益看重的当今社会,人们为了追求完美的面型,多不惜花重金承受皮肉之苦,采用手术方法予以矫治。

林培炎教授 1969 年毕业于北京医学院口腔医学系,是我国较早投入口腔医学美学研究并取得成就的学者之一,现为中华医学会医学美学与美容学分会口腔审美学组全国委员。他多年来刻苦探索口腔医学与美学的内在联系及其规律,尤其在非手术性面型矫治领域有丰富的临床经验、独到的观点和大胆的创新。首推以后牙殆垫保守治疗的方法,有效地改善短面、方面和不对称面型,为重塑人的容貌美增添了新的视角和手段。

作者根据自己多年来的临床经验,并参阅大量最新学术文献,以流畅的文笔编写此书。捧读之余,获益良多。我给本书作序,实为被作者所取得的成果及精神所感动,提笔写上寥寥数语,难免挂一漏万,旨在向全国口腔医学界同道推荐此书。

中华医学会医学美学与美容学分会副主任委员
安徽医科大学口腔医学院教授



2004 年 1 月于合肥

前 言



科学的每一项重要发现都会给人们带来新的惊喜。

“改变面型,不用开刀”,过去的梦想,今天已成现实。相信得到本书所传递的这一信息,人们都会感到欢欣。

长期以来,有关改变面型的研究一直备受重视。这是因为面型与容貌美丑关系极大。理想的面型能给人留下美好的印象。面型不理想,即使五官条件再好,有时也会使容貌美丧失殆尽,造成个体在心理和社会适应上的压抑。随着人民生活水平的不断提高,追求美、崇尚美已成社会时尚,整形美容之风促使爱美心切的人们趋之若鹜。手术成功的例子固然不乏,但失败的教训也绝非罕见,有人重获美丽,有人却毁容失财,抱恨终生。求美就诊者渴望非手术性面型矫治全新疗法的问世,广大临床医师呼唤反映最新科研成果的临床论著早日出版发行。为了适应我国口腔医学美学事业发展的需要,特编写此书,本着少而精、理论联系实际、以临床实用为主的原则,参考大量国内外文献,结合本人的临床经验及研究成果,较全面地介绍不用开刀改变面型这一新技术及与其相关的新理论。全书注意严格按照循证医学对临床论著的真实性、可靠性和适用性要求来撰写,力求深入浅出、图文并茂,以便于广大读者了解、应用和进一步陶冶深层的美学修养。

非手术性面型矫治工作刚刚起步,其所涉及的许多复杂的学术问题尚待深入探索。由于作者水平所限,书中难免有不足和错误之处,敬请读者提出宝贵意见。

本书出版之际承张其亮、孙少宣二位教授亲为作序,特此致谢。

林培炎

2004年1月

目 录

第一篇 美学基础

第一章 绪论	(3)
第一节 我国医学美学发展的历史回顾	(3)
第二节 我国口腔医学美学的起步和现状	(4)
第三节 我国当代颜面美学的走向	(9)
第二章 医学人体美学基础	(14)
第一节 人体美是自然美的最高体现	(14)
第二节 医学人体美学与黄金律	(16)
第三节 医学人体美学中的曲线美	(19)
第三章 容貌美的主要特征	(22)
第一节 容貌美是社会美的最高形式	(22)
第二节 容貌美的生理心理学特征	(24)
第三节 动态美是容貌美的重要特征	(26)
第四节 容貌美的客观性及其量值化处理	(35)
第五节 容貌美与模糊论	(37)
第四章 面型审美概述	(45)
第一节 颜面美学基础	(45)
第二节 面型建构的解剖生理基础	(49)
第三节 五官与面型	(59)
第四节 理想面型的结构特征及其美学参数	(70)
第五章 容貌美诊断和治疗的基本原理	(79)

第二篇 临床应用

第六章 非手术性面型矫治的必要性	(85)
第一节 手术矫形的历史回顾	(85)
第二节 手术矫形有风险	(87)
第三节 手术矫形的局限性	(89)
第四节 非手术性面型矫治的必要性	(91)
第七章 非手术性面型矫治的可行性与终极目标	(92)
第一节 非手术性面型矫治的可行性	(92)
第二节 非手术性面型矫治的终极目标	(94)
第八章 非手术性面型矫治的多效性	(95)
第一节 纠正高度不调	(95)
第二节 纠正宽度不调	(102)
第三节 纠正长度不调	(106)
第四节 增加前后面高	(109)
第五节 纠正双侧面部不对称	(109)
第六节 局限性正畸	(114)
第七节 增加容貌的动态美	(116)
第八节 改善鼻外形	(122)
第九节 改善唇外形	(122)
第十节 抗皱作用	(123)
第十一节 减少面部脂肪堆积,调整面部脂肪分布 ..	(124)
第十二节 减小颧部突度	(127)
第九章 非手术性面型矫治适应证的选择	(130)
第一节 牙颌面畸形	(130)
第二节 颞下颌关节紊乱病	(174)
第三节 磨牙症	(176)
第十章 非手术性面型矫治治疗须知	(179)
第一节 强调长期、持续戴用矫治器	(179)

目 录

第二节	切勿过大张口和咀嚼硬物·····	(181)
第三节	谨防继发龋·····	(181)
第四节	注意唇闭合·····	(182)
第五节	高度警惕牙周病·····	(184)
第六节	必须要保持·····	(185)
第七节	关注智齿萌生·····	(188)
第八节	控制打开咬合的量值·····	(191)
第九节	对殆垫覆盖范围及其组织面的要求·····	(192)
第十节	注重心理关怀,加强语音训练·····	(192)
第十一节	医患沟通·····	(193)
第十一章	非手术性面型矫治中的心理治疗·····	(197)
第一节	牙颌面畸形者的心理学分析·····	(197)
第二节	情绪反应与心理治疗·····	(202)
第十二章	非手术性面型矫治的个性化处理·····	(205)
第十三章	开展非手术性面型矫治对医生的素养要求·····	(209)
第一节	素质要求·····	(209)
第二节	修养要求·····	(215)

第三篇 理论探讨

第十四章	非手术性面型矫治的生物学基础·····	(219)
第一节	颌骨的生物学特性·····	(219)
第二节	髁突的生物学特性·····	(222)
第三节	下颌角的生物学特性·····	(225)
第四节	运动下颌肌肉及口周肌、舌肌的生物学特性·····	(225)
第五节	牙周组织的生物学特性·····	(228)
第六节	影响非手术性面型矫治组织改建的因素·····	(229)
第十五章	非手术性面型矫治的殆学原理·····	(232)
第一节	殆学简介·····	(232)

第二节	主要殆学术语·····	(233)
第三节	非手术性面型矫治的殆学原理·····	(240)
第十六章	非手术性面型矫治的生物力学基础·····	(245)
第一节	基本概念·····	(245)
第二节	矫治力·····	(246)
第三节	功能矫形力·····	(247)
第四节	功能矫形简史·····	(250)
第五节	非手术性面型矫治的实质是功能矫形·····	(252)
第十七章	殆垫矫治器·····	(255)
第一节	殆垫及其功能矫治原理·····	(255)
第二节	功能性矫治器·····	(257)
第三节	非手术性面型矫治之殆垫应用原理·····	(260)
第十八章	对非手术性面型矫治全新疗法的综合评价·····	(262)
第一节	非手术性面型矫治的实用价值·····	(262)
第二节	非手术性面型矫治的理论价值·····	(266)
第三节	非手术性面型矫治的社会效益·····	(272)
第十九章	颅面生长控制理论·····	(275)
第一节	早期的颅面生长控制理论·····	(275)
第二节	渐成控制论与功能基质假说·····	(277)
第三节	生长伺服系统理论·····	(285)
第四节	生长控制理论的发展方向与展望·····	(292)
参考文献 ·····		(294)
索引 ·····		(304)
后记 ·····		(308)

第一篇

美学基础

第一章 绪 论

第一节 我国医学美学发展的 历史回顾

一部中外医学和美学发展的历史长卷,向我们清楚地展示了美学植根于哲学,来源于自然和社会,表现为艺术,蕴含着科学,是一门引导人类向前发展和促进社会进步的宏观学问。医学和美学虽是两门各自独立的学科,但二者之间又有着内在的联系,医学诸科中无不包含美学内涵,而美学中的人体美又往往首先体现在口腔颌面部。美学基本原理是人类在长期生存、生产和社会科学实践中逐渐积累起来的宝贵财富。美学原理作为时代精神的精华,同其他原理相比有较大的容量和能量。无论是宏观还是微观方面对医学的理论与实践都具有指导意义。所谓宏观方面,包括对医学科学在实现人类健美目标的引导作用和学科体系建构在美学原则下的统一问题;微观方面,则包括形式美法则等在改建人体美的临床技艺中的应用价值和医学审美评价等方面的具体实施。

美容医学是一门运用美学原理于医学实践的典型学科,也是既古老又年轻的学科。早在我国的春秋时期和西方的古希腊时代,就已萌生了朴素的医学审美思想,只不过没有将医学与美学结合成一门独立的学科来进行研究。更令人遗憾的是,长期以来,在我国,人们对于美学所具有的方法论意义、对思维的启迪作用以及熔铸新型文化品格和培养创造力的特殊功能所知尚少。不少人或