

湖北科学技术出版社

SHIYONG LINCHUANG KOUQIANG XIXUE CONGSHU

实用临床口腔医学丛书



李祖兵 主编

口腔颌面创伤治疗学

KOUQIANG HEMIAN CHUANGSHANG ZHUIAOXUE

本书吸取了近年来颌面创伤领域产生的新理论和新技术,同时也涵盖了边缘学科一些知识。该书包括口腔颌面部创伤的早期诊治和晚期修复,共21章,约35万字,插图300余幅,内容丰富,图文并茂。

湖北科学技术出版社



李祖兵 主编

口腔颌面创伤治疗学

KOUQIANG HEMIAN CHUANGSHANG ZHUIAOXUE

图书在版编目(CIP)数据

口腔颌面创伤治疗学/李祖兵主编. —武汉:湖北科学技术出版社, 2002.1

(实用临床口腔医学丛书)

ISBN 7-5352-2663-9

I. 口… II. 李… III. 口腔颌面部疾病—创伤—诊疗 IV. R782.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 074623 号

实用临床口腔医学丛书

口腔颌面创伤治疗学

◎李祖兵 主编

策 划:赵守富 熊木忠 武又文

封面设计:戴 旻

责任编辑:周景云

责任校对:邓 冰

出版发行:湖北科学技术出版社

电话:86782508

地 址:武汉市武昌黄陂路 75 号

邮编:430077

印 刷:武汉市恒吉印刷厂

邮编:430077

督 印:苏江洪

850mm × 1168mm 32 开

15.125 印张

1 插页

370 千字

2002 年 1 月第 1 版

2002 年 1 月第 1 次印刷

印 数:0 001 - 3 000

ISBN7-5352-2663-9/R·586

定价:30.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

《实用临床口腔医学丛书》编委会

主任委员：樊明文

副主委：边 专 李金荣 程祥荣 赵怡芳

汪说之 东耀峻

委 员：边 专 王贻宁 龙 星 东耀峻

任铁冠 李金荣 李祖兵 汪说之

陈 智 张文峰 范 兵 赵怡芳

施 斌 程祥荣 彭 彬 谢 昊

傅豫川 雷成家 樊明文

主委助理：陈 智

秘 书：张 旗 金辉喜 夏海滨

《口腔颌面创伤治疗学》编委会

主 编 李祖兵

副主编 杨学文

编 委 刘 刚 李祖兵 余世斌
尚政军 杨学文 郑立武

序

近年来出版业空前繁荣，在这片大好形势下，口腔医学领域也不断有新的著作问世，这无疑将促进口腔医学事业的发展。

然而也不能不看到，新近出版的口腔医学专著虽然很多，但毋庸讳言，其中内容雷同者并不鲜见。许多在临床第一线工作的医师强烈要求有一套水平高、观点新、针对性和实用性强的口腔医学丛书以指导临床实践。在这种动力的驱使下，我们很想编写一套对临床医师和研究生、大学生具有真正指导意义的丛书，要让这套丛书既能反映现代口腔医学所取得的成就，也要写出丛书编写者本人的临床经验和体会。

怎样编写这套丛书？我们进行了认真的调查研究和现状分析。目前已有一整套教材正在使用之中，教材的特点是准确性与系统性，如果再编写一套与之雷同的书籍则实在是浪费纸张。为此，经反复考虑，我们组织编写了一套以口腔医学系统性为主干，以专题为特色的口腔医学丛书。该丛书兼顾了系统性与个性，既有最新成就，也有个人经验。值得欣慰的是本系列丛书的作者，许多都是学有所成的中青年学者，其中不乏留学归国的博士，他们受到了比较正规的教育，又有丰富的临床经验。希望该书的出版能对口腔临床医师具有参考价值。

樊明文于武汉

2001年8月31日

前 言

随着工农业生产和交通运输业的发展，口腔颌面创伤呈逐渐上升趋势，而且创伤的类型更复杂、程度更严重。口腔颌面部由于解剖结构和生理功能的特殊性，在创伤救治过程中，与身体其他部位的创伤有所不同。随着基础研究的不断深入，加之医疗器械和辅助检查手段的不断更新和改进，人们在认识和诊治口腔颌面创伤方面也向前迈进了一大步。

口腔颌面创伤学一书吸取了近年来颌面创伤领域产生的新理论和发明的新技术，同时也含盖了边缘学科一些知识。该书包括口腔颌面部创伤的早期诊治和晚期修复，共二十一章，约 35 万字，插图 300 余幅，内容丰富，图文并茂。该书还增加了许多新内容，如创伤和修复病理学，坚强内固定技术在颌面创伤学中的应用，颌面部陈旧骨折错位愈合的截骨整形，颌面部骨缺损、畸形的整复等。

本书适用于口腔科、耳鼻喉科、神经外科，放射科医师以及口腔医学专业的实习医生、研究生、进修生等参考。

编 者

2001. 8. 9

目 录

第一章 口腔颌面部创伤概述	(1)
第一节 口腔颌面部创伤的流行病学	(1)
一、发病率、年龄及性别比	(2)
二、致伤原因	(2)
三、致伤原因与创伤性质的关系	(3)
四、局部解剖与创伤的关系	(4)
第二节 口腔颌面部创伤的特点	(4)
一、表面伤情与实际伤情不完全一致	(5)
二、清创缝合的时限放宽	(5)
三、易伴发其他部位创伤	(5)
四、颌骨上的牙齿在创伤时利弊兼具	(5)
五、易发生窒息	(6)
六、影响进食和口腔卫生	(6)
七、易发生感染	(6)
八、易遗留面部畸形	(6)
九、口腔颌面部创伤的组织学特性	(7)
十、口腔颌面部战伤特点	(7)
第三节 口腔颌面部创伤的分类	(7)
一、按创伤原因区分	(8)
二、按创伤部位区分	(8)
三、按创伤后皮肤和粘膜是否完整区分	(8)
四、按创伤程度区分	(9)
第四节 口腔颌面部创伤治疗的发展简史和	

最新进展	(10)
第二章 创伤和修复病理学	(13)
第一节 微生物菌丛	(13)
一、呼吸道	(14)
二、口腔	(14)
三、肠道	(15)
第二节 软组织	(15)
一、皮肤创伤	(15)
二、面部烧伤	(18)
三、皮肤移植	(19)
四、肌肉	(20)
五、脂肪组织	(20)
第三节 骨组织	(21)
一、骨折类型	(21)
二、骨愈合	(22)
三、骨折并发症	(23)
四、骨移植	(24)
五、软骨	(26)
六、软骨移植	(26)
第四节 涎腺组织	(27)
第五节 神经移植	(27)
第六节 异物的组织反应	(27)
一、异物种植的原因	(27)
二、组织病理学	(27)
三、事故性金属异物种植	(28)
四、外科种植	(28)
第三章 口腔颌面创伤病员的检查	(29)
第一节 伤史的采集	(29)

一、受伤时间和致伤原因	(29)
二、致伤物的方向、距离、速度和伤员的体位	(30)
三、伤后症状	(31)
第二节 伤员的检查	(32)
一、全身检查	(32)
二、局部检查	(33)
第四章 口腔颌面部创伤的 X 线检查	(42)
第一节 常用摄片位置	(42)
一、华氏位	(42)
二、铁氏位	(43)
三、柯氏位	(45)
四、颅底颏顶位	(46)
五、头颅侧位	(48)
六、下颌骨侧位	(50)
七、颞颌关节侧位	(53)
八、颧弓位片	(54)
九、汤氏位	(54)
十、颌骨后前位片	(55)
十一、下颌骨开口后前位片	(57)
第二节 体层摄影	(58)
一、上颌侧位体层片	(58)
二、上颌后前位体层片	(60)
三、下颌骨升支侧位体层片	(62)
第三节 造影检查	(63)
一、涎腺造影	(63)
二、颈动脉造影	(64)
第四节 电子计算机断层检查 (CT)	(72)
一、正常颅脑图像	(73)

二、正常眼眶图像	(83)
三、正常副鼻窦图像	(84)
第五节 颌面骨骨折的诊断	(85)
一、眼眶区骨折	(86)
二、鼻窦区骨折	(88)
三、下颌骨骨折	(89)
第六节 颞颌关节强直	(90)
一、真性颞颌关节强直	(90)
二、假性颞颌关节强直	(90)
第七节 颌面部创伤的严重并发症	(91)
一、肺不张及肺气肿	(91)
二、颅脑创伤	(92)
第五章 口腔颌面部创伤的急诊处理	(96)
第一节 窒息	(96)
一、窒息的原因	(96)
二、窒息的病理生理	(97)
三、窒息的症状	(98)
四、窒息的急救	(98)
第二节 出血	(99)
一、指压止血	(100)
二、包扎止血	(100)
三、堵塞止血法	(100)
四、缝合止血法	(101)
五、结扎止血法	(101)
第三节 创伤休克	(102)
一、休克的临床表现	(102)
二、休克的治疗	(103)
第四节 创伤感染	(103)

第五节 伤员的包扎和运送·····	(104)
第六节 绷带包扎技术在颌面创伤救治中的应用·····	(104)
一、绷带包扎的基本原则、注意事项及其 选择应用·····	(105)
二、常用绷带包扎技术·····	(106)
第六章 颌面创伤与颅脑创伤·····	(119)
第一节 颅脑创伤学基础·····	(119)
一、颅脑创伤的分类·····	(119)
二、颅脑创伤的诊断·····	(121)
三、颅脑创伤的治疗原则·····	(122)
四、颅脑伤的一般治疗·····	(124)
五、颅脑创伤的手术治疗·····	(128)
第二节 几种特殊创伤·····	(129)
一、颅面伤·····	(129)
二、颌面颅底创伤·····	(131)
三、外伤性颈动脉破裂所致严重鼻衄·····	(133)
四、外伤性颈内动脉海绵窦瘘·····	(134)
五、外伤性颈内动脉血栓形成·····	(136)
六、几种常见的颅脑创伤并发症与后遗症·····	(137)
第七章 口腔颌面部软组织、涎腺导管、神经创伤·····	(144)
第一节 分类、临床特点及治疗原则·····	(144)
一、擦伤·····	(144)
二、挫伤·····	(144)
三、挫裂伤·····	(146)
四、刺伤·····	(146)
五、切割伤·····	(146)
六、撕伤·····	(147)
七、剥碎伤·····	(147)

八、咬伤·····	(147)
九、螫伤·····	(148)
第二节 口腔颌面软组织创伤的早期处理·····	(148)
一、冲洗创口·····	(148)
二、清理创口·····	(149)
三、缝合·····	(149)
第三节 各部位软组织创伤的处理特点·····	(151)
一、颊部创伤·····	(151)
二、唇部创伤·····	(152)
三、鼻部创伤·····	(153)
四、腮部创伤·····	(153)
五、舌创伤·····	(153)
六、眉、睑部创伤·····	(155)
第四节 涎腺创伤·····	(156)
一、病因和临床表现·····	(156)
二、诊断·····	(157)
三、治疗·····	(157)
第五节 神经创伤·····	(159)
第八章 牙及牙槽突损伤·····	(161)
第一节 牙及牙槽突损伤的分类·····	(162)
第二节 牙及牙槽突损伤的诊断步骤和治疗原则·····	(165)
一、询问病史·····	(165)
二、临床检查·····	(166)
三、X线检查·····	(167)
四、诊断·····	(169)
五、治疗原则·····	(170)
第三节 牙损伤·····	(171)
一、牙挫伤·····	(171)

二、牙移(脱)位	(171)
三、牙折	(174)
第四节 牙槽突损伤	(175)
一、临床表现	(175)
二、治疗	(176)
第五节 牙及牙槽突损伤的固定方法	(177)
一、Essig 钢丝结扎固定法	(177)
二、“8”字栓结固定法	(178)
三、腭托-金属丝-弓杠夹板弹力牵引 固定法	(178)
四、酸蚀复合体系固定法	(178)
五、牙弓夹板固定法	(179)
六、注意事项	(180)
第九章 上颌骨骨折	(181)
第一节 上颌骨的应用解剖及生理特点	(181)
一、上颌骨的骨性解剖特点	(181)
二、上颌骨的解剖生理特点	(182)
三、血液供应、淋巴回流及神经支配	(184)
第二节 上颌骨骨折的临床分型	(185)
一、Le Fort I 型骨折	(185)
二、Le Fort II 型骨折	(186)
三、Le Fort III 型骨折	(187)
四、Robert 改良的 Le Fort 骨折分类	(188)
第三节 上颌骨骨折的临床表现和诊断	(188)
一、上颌骨骨折临床表现	(189)
二、上颌骨骨折的诊断	(190)
第四节 上颌骨骨折的治疗	(191)
一、骨折复位	(191)

二、骨折固定·····	(192)
第五节 上颌骨骨折复位固定术注意事项·····	(202)
第六节 眶底骨折·····	(204)
一、眶底骨折的分类·····	(204)
二、眶底骨折的临床表现·····	(205)
三、眶底骨折诊断·····	(206)
四、眶底骨折的治疗·····	(206)
五、眶底骨折的并发症·····	(209)
第十章 下颌骨骨折·····	(210)
第一节 下颌骨的解剖和生理·····	(210)
一、外形·····	(210)
二、主要内部结构·····	(213)
三、下颌骨的薄弱部位·····	(215)
四、运动下颌的肌肉及其血供、神经和功能·····	(216)
五、血液供应、淋巴回流及神经支配·····	(216)
第二节 下颌骨骨折的分类·····	(217)
一、下颌骨骨折的好发部位·····	(217)
二、按骨折性质分类·····	(218)
三、按有无牙齿存在分类·····	(218)
四、按骨折部位分类·····	(219)
五、按骨折线的方向和角度分类·····	(219)
六、髁状突骨折的分类·····	(220)
第三节 下颌骨骨折的临床表现和诊断·····	(223)
一、临床表现·····	(223)
二、下颌骨骨折的诊断·····	(226)
第四节 下颌骨骨折的治疗·····	(230)
一、下颌骨骨折的复位方法·····	(230)
二、下颌骨骨折的固定方法·····	(231)

三、髁状突骨折的治疗·····	(251)
第十一章 颧骨颧弓骨折 ·····	(266)
第一节 颧骨颧弓的解剖与生理特点·····	(266)
第二节 颧骨颧弓骨折分类·····	(267)
一、Ильин-Чжо (1960) 分类法·····	(267)
二、Powe (1968) 分类法·····	(267)
三、Krlight-North (1991) 分类法·····	(268)
第三节 颧骨颧弓骨折的临床特点和诊断·····	(268)
一、临床特点·····	(268)
二、诊断·····	(269)
第四节 颧骨颧弓骨折的治疗·····	(270)
一、颧骨骨折的治疗方法·····	(270)
二、颧弓骨折的治疗方法·····	(273)
三、口外切开复位避免创伤面神经的措施·····	(274)
第十二章 鼻骨骨折 ·····	(276)
第一节 外鼻的应用解剖·····	(276)
一、骨部支架·····	(276)
二、软骨支架·····	(277)
三、浅层组织·····	(279)
四、血管与神经·····	(279)
第二节 鼻骨骨折类型·····	(280)
一、单侧塌陷性骨折·····	(280)
二、单侧塌陷对侧移位性骨折·····	(280)
三、双侧鼻骨下部骨折·····	(281)
四、双侧鼻骨塌陷粉碎性骨折·····	(281)
五、鼻根部横形断裂骨折·····	(281)
第三节 鼻骨骨折的临床表现·····	(281)
第四节 鼻骨骨折的检查和诊断·····	(282)

第五节 鼻骨骨折的治疗	(283)
一、麻醉	(283)
二、复位的方法	(284)
第十三章 口腔颌面部烧伤	(287)
第一节 概述	(287)
第二节 口腔颌面部烧伤的临床表现与分度	(289)
一、口腔颌面部烧伤的一般临床特点	(289)
二、颌面部烧伤深度的评估与分度	(290)
第三节 口腔颌面部烧伤的急诊处理	(292)
一、初步检查和估计烧伤面积	(293)
二、静脉复苏	(294)
三、实验室检查	(295)
四、伤口的初步处理	(295)
五、口腔颌面部烧伤急诊处理的注意事项	(296)
第四节 口腔颌面部烧伤的一般治疗	(297)
一、全身治疗	(297)
二、烧伤护理和局部用药	(298)
第五节 口腔颌面区域不同部位烧伤的处理	(300)
一、面部烧伤的局部处理	(300)
二、眼部烧伤的处理	(301)
三、口唇烧伤的处理	(303)
四、外耳烧伤的处理	(303)
五、鼻烧伤的处理	(304)
六、头皮烧伤的处理	(304)
第六节 特殊原因烧伤	(305)
一、化学性烧伤	(306)
二、电烧伤	(308)
第七节 口腔颌面部烧伤晚期畸形及缺损的整复	(309)