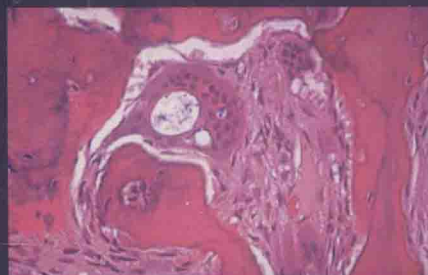


口腔颌面病理学

Oral and Maxillofacial Pathology

第 3 版



主 编 Brad W. Neville Douglas D. Damm
Carl M. Allen Jerry E. Bouquot

主 译 李 江

 人民卫生出版社

口腔颌面病理学

Oral and Maxillofacial Pathology

第3版

主 编

Brad W. Neville

Douglas D. Damm

Carl M. Allen

Jerry E. Bouquot

主 译

李 江

人民卫生出版社

Oral and Maxillofacial Pathology, Third Edition

Brad W. Neville, DDS, et al

ISBN-13: 978-1-4160-3435-3

ISBN-10: 978-1-4160-3435-3

Copyright © 2009, 2002 by Elsevier. All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by the Proprietor.

Copyright © 2012 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road

#08-01 Winsland House I

Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200

Fax: (65) 6733-1817

First Published 2012

2012 年初版

Printed in China by *People's Medical Publishing House* under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由人民卫生出版社与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国大陆境内合作出版。本版仅限在中国境内（不包括中国香港特别行政区及台湾省）出版及标价销售。未经许可之出口，视为违反著作权法，将受法律之制裁。

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔颌面病理学/(美)奈维欧等主编;李江译. —北京:
人民卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-16567-9

I. ①口… II. ①奈… ②李… III. ①口腔颌面部疾
病-病理学 IV. ①R780.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 042888 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书

人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数

据库服务, 医学教育资

源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

图字: 01-2011-4532

口腔颌面病理学

主 译: 李 江

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 54

字 数: 1749 千字

版 次: 2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16567-9/R · 16568

定 价: 398.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

口腔颌面病理学

Oral and Maxillofacial Pathology

第3版

主 编

Brad W. Neville

Douglas D. Damm

Carl M. Allen

Jerry E. Bouquot

主 译

李 江

译 者

(以姓氏笔画为序)

王丽珍 田 臻 李 江 张春叶

胡宇华 夏荣辉 韩一凡 韩超楠

人民卫生出版社

中文版序

口腔颌面病理学为口腔学科中兼具基础及临床特色的学科,对于研究口腔疾病的发生机制具有重要的基础理论价值,对于口腔疾病的诊断、治疗具有重要的临床应用价值,是口腔疾病诊断的金标准。由美国南卡罗莱那医科大学牙医学院 Neville BW 教授等主编的《口腔颌面病理学》(Oral and Maxillofacial Pathology)自 1995 年第 1 次出版,在第 1 版中,邀请了口腔病理界泰斗级人物 Dr Charles Waldron 撰写了“骨病理”和“牙源性囊肿和肿瘤”章。2002 年,该书又出版了第 2 版。本书为 2009 年第 3 版的翻译版。本书根据病变来源进行章节的编排,逐一对病变的病因和发病机制、临床表现、组织病理学特点、治疗和预后进行了较全面的阐述。本书不仅适合于作为教科书,由于其内容丰富,也是口腔各科专科医师、耳鼻喉科医师、外科病理医师、口腔病理医师、口腔专业本科生及研究生的良好参考书籍。该书自第 1 版问世以来,即受到上述专业人士的广泛欢迎,享有良好的声誉,是口腔颌面病理领域较权威的书籍。

本译书为该书的第 3 版,出版时距 2002 年的第 2 版已有 7 年的时间,这期间在口腔颌面病理的基础、临床研究方面有了很大进展,与第 2 版相比较,第 3 版增加了一些新的疾病,如双磷酸盐相关性骨坏死、血管外周细胞瘤-孤立性纤维瘤、暂时性舌乳头炎等。全书还新增了 200 余幅图片。国内迄今未有从口腔颌面病理角度出发如此全面介绍口腔颌面部疾病的书籍,相信本译书的出版,将会对国内相关专业人士大有裨益。

《口腔颌面病理学》的翻译得到所有译者的大力支持和帮助,几乎所有译者平时都承担着繁重的医疗、教学、科研工作,感谢他们为本书的翻译所付出的宝贵时间、精力。由于我们专业知识和经验有限,翻译中难免会出现一些问题,对于翻译中存在的缺陷和问题,希望读者提出宝贵意见。

主译 李江

2012 年 10 月于上海

前 言

口腔颌面病理学是牙科学和病理学的专门学科,主要介绍口腔颌面部病变的特点、诊断及治疗。因此,口腔颌面病理学在牙医学专业和医学专业领域内的健康保健中均占有独特的位置。从事口腔专业的人员(包括全科医师、专科医师和牙科保健员)必须很好地掌握口腔和口周疾病的发病机制、临床特点、治疗和预后。同样,这些知识对医学专业的人员也非常重要,尤其对从事耳鼻咽喉科学、皮肤病学和病理学的医师。

内容编排

本书第三版的目的同前两版相同:对可能发生在口腔颌面区域的各种疾病为读者进行综合详细的论述。尽管本书对临床医师也是非常有价值的参考书,但口腔颌面病理学是以作为教科书的目的进行内容编排的。由于同时讨论疾病的相似点便于对病理基础知识的理解,章节的划分主要依据疾病的起源(如:“细菌感染”、“唾液腺病理”、“骨病理”、“皮肤疾病”)。只有在理解这些基础知识后,临床医师才能处理在临床诊断和治疗中所遇到的复杂问题。考虑到此点,在本书的最后附有详细的附录,便于临床医师查找口腔颌面外科的各种疾病。

任何一本书均不可能满足所有读者的需要。由于所有的作者均参与教学,因此本书中所包括的内容主要反映了口腔颌面病理学教学过程中所涉及的病变。虽然不可否认在口腔疾病中龋病是一种常见而重要的疾病,但并不在口腔颌面病理学的课程中讲授,而是在其他口腔科学的课程中讲授。因此,本书中没有关于龋病的章节。同样,虽然对其他牙周组织的病变有更深入的讨论,但本书对常见的牙龈炎和牙周炎的讨论篇幅也很有限。由于本书也是从事临床工作医师的参考书目,因此,在其他部分,本书对一些口腔颌面部的原发性病变都进行了较为详细的讲述。

此版本新加内容

自上一版本问世已有7年。虽然不算太长时间,

但在此期间很多口腔疾病的研究已取得了很大进展。此版中我们新加了以下内容:

- 双碳磷酸盐化合物相关的骨坏死
- 血管外皮细胞瘤-孤立性纤维瘤
- 暂时性舌乳头炎
- 分叉舌和魔针
- 先天性黏膜上皮发育不全
- 慢性溃疡性口炎
- 纤维蛋白溶酶原缺乏
- 甲基苯丙胺误用的口腔表现

在最新版本中,我们还增加了200余张新的插图。

新版本的另一个特点是同时有相关网站,具体为学生提供的网址列在书的前面。

致谢

本书的顺利完成,离不开以下这些人的帮助。感谢 Dr. Edward E. Herschaft 对法医牙科学的内容进行更新。第三版中,我们要感谢 Dr. Angela C. Chi 对上皮性病理和骨病理的修订。感谢 Dr. Theresa S. Gonzales 对面部疼痛和神经肌肉疾病新进展的补充。感谢我们的同仁为我们提供的病例,文中图的下方均已做了标注。帮助过我们的人很多,在此难以一一列举,但一定要感谢 Dr. George Blozis 与我们分享他非常好的教学资料。我们尽可能地感谢为我们提供病例的每一个人,如有不慎遗漏者,请接受我们的歉意。

自本书开始编写之初,有三位良师就对此书做出过重大贡献,他们是 Dr. Charles Waldron, Dr. William Shafer 和 Dr. Robert Gorlin。本书编写第一版时,Dr. Waldron 编写了他最擅长的“骨病理”和“牙源性囊肿和肿瘤”。1995年闻及他去世的消息,我们非常悲伤。在这些章节的修订过程中,一些内容已不是 Chuck 所述,但这些内容仍反映了他的很多基本观点。2000年,我们很遗憾地听说了 Dr. Shafer 去世的消息,他作为主要作者编写过一本非常著名的书,“A Textbook of Oral Pathology”。这本书很多年来被作为我们

学习和教学口腔病理的“圣经”。我们还要深深的哀悼 2006 年 Dr. Robert Gorlin 的去世,他是口腔病理和遗传学领域一位真正的天才。在他去世那年,已有 83 岁高龄,可他仍工作在临床与科研的第一线,为本书第二版和第三版提供了很多非常好的建议。我们真真正正的是站在巨人的肩上。

我们还要感谢 Elsevier Health Sciences 的同事们为本书的顺利出版所付出的辛勤劳动。感谢 Courtney Sprehe 和 John Dolan,他们在每个环节及出版过程中的很多方面均帮我们做了很多工作。Tripp Narup 在图片的处理过程中给了我们很多有价值的意见。Jonathan Taylor 帮我们编辑文字,为我们纠正了很多语言

错误。另外,虽然 Penny Rudolph 现在去从事更重要的工作了,但我们仍要感谢她在本书的前两版中对我们的帮助。

最后,要深深的感谢我们的家人在本书的撰写过程中对我们的支持。在我们长时间的工作中,难免对他们照顾不周,没有他们的爱和鼓励,不可能有本书的完成。

BRAD W. NEVILIE
DOUGLAS D. DAMM
CARL M. ALLEN
JERRY E. BOUQUOT

目 录

第一章 口腔颌面部发育缺陷 (Developmental Defects of the Oral and Maxillofacial

Region)

口面裂 (Orofacial Clefts)	1
口角性唇凹 (Commissural Lip Pits)	4
正中唇旁凹 (Paramedian Lip Pits)	5
复唇 (Double Lip)	5
福代斯斑 (Fordyce Granules)	6
白色水肿 (Leukoedema)	7
小舌症 (Microglossia)	8
巨舌症 (Macroglossia)	8
舌系带过短 (Ankyloglossia)	10
舌甲状腺 (Lingual Thyroid)	10
沟纹舌 (Fissured Tongue)	11
毛状舌 (Hairy Tongue)	12
静脉曲张 (Varicosities)	13
恒径动脉 (Caliber-Persistent Artery)	14
软腭旁瘘 (Lateral Soft Palate Fistulas)	14
冠突发育过度 (Coronoid Hyperplasia)	15
髁突发育过度 (Condylar Hyperplasia)	15
髁突发育不全 (Condylar Hypoplasia)	16
髁突分叉 (Bifid Condyle)	17
外生骨疣 (Exostoses)	17
腭隆凸 (Torus Palatinus)	18
下颌隆凸 (Torus Mandibularis)	19
Eagle 综合征 (Eagle Syndrome)	21
Stafne 缺损 (Stafne Defect)	21
发育性囊肿	23
新生儿腭囊肿 (Palatal Cysts of the Newborn)	23
鼻唇囊肿 (Nasolabial Cyst)	24
球上颌囊肿 (Globulomaxillary Cyst)	25
鼻腭管囊肿 (Nasopalatine Duct Cyst)	25
腭正中囊肿 (Median Palatine Cyst)	27
下颌正中囊肿 (Median Mandibular Cyst)	28

皮肤毛囊囊肿 (Follicular Cysts of the Skin)	28
皮样囊肿 (Dermoid Cyst)	30
甲状舌管囊肿 (Thyroglossal Duct Cyst; Thyroglossal Tract Cyst)	31
鳃裂囊肿 (Branchial Cleft Cyst)	32
口腔淋巴上皮囊肿 (Oral Lymphoepithelial Cyst)	33
其他罕见的发育异常	34
偏侧发育过度 (Hemihyperplasia)	34
进行性一侧面萎缩 (Progressive Hemifacial Atrophy)	35
节段性牙上颌骨发育异常 (Segmental Odontomaxillary Dysplasia)	36
克鲁宗综合征 (Crouzon Syndrome)	37
阿佩尔综合征 (Apert Syndrome)	38
下颌面骨发育不全 (Mandibulofacial Dysostosis)	40

第二章 牙发育异常 (Abnormalities of Teeth)

环境改变所致的牙异常 (Environmental Alterations of Teeth)	48
环境因素对牙结构发育的影响 (Environmental Alterations of Teeth)	48
发育后牙结构的丧失 (Postdevelopmental Loss of Tooth Structure)	53
环境因素所致的牙变色 (Environmental Discoloration of Teeth)	62
牙萌出时的局部异常 (Localized Disturbances in Eruption)	65
牙的发育性改变 (Developmental Alterations of Teeth)	67
牙数量上的发育性改变 (Developmental Alterations in the Number of Teeth)	68
牙大小上的发育性改变 (Developmental Alterations in the Size of Teeth)	72

牙形态上的发育性改变(Developmental Alterations in the Shape of Teeth)	73	Tonsillitis and Pharyngitis)	161
牙结构上的发育性改变(Developmental Alterations in the Structure of Teeth)	86	猩红热(Scarlet Fever)	162
第三章 牙髓病和根尖周病(Pulpal and Periapical Disease)	104	扁桃体凝结物和扁桃体结石症(Tonsillar Concretions and Tonsillolithiasis)	163
牙髓炎(Pulpitis)	104	白喉(Diphtheria)	164
继发性牙本质和第三期牙本质(Secondary and Tertiary Dentin)	107	梅毒(Syphilis, Lues)	165
牙髓钙化(Pulpal Calcifications)	109	淋病(Gonorrhea)	170
根尖肉芽肿(Periapical Granuloma)	110	结核病(Tuberculosis)	171
根尖囊肿(Periapical Cyst)	113	麻风病(Leprosy, Hansen Disease)	174
根尖周脓肿(Periapical Abscess)	117	走马疳(Noma, Cancrum Oris)	177
蜂窝织炎(Cellulitis)	120	放线菌病(Actinomycosis)	178
骨髓炎(Osteomyelitis)	122	猫抓病(Cat-Scratch Disease)	180
弥漫性硬化性骨髓炎(Diffuse Sclerosing Osteomyelitis)	125	鼻窦炎(Sinusitis)	182
致密性胃炎(Condensing Osteitis)	128	第六章 真菌和原生虫疾病(Fungal and Protozoal Diseases)	187
骨髓炎伴增生性骨膜炎(Osteomyelitis with Proliferative Periostitis)	129	念珠菌病(Candidiasis)	187
牙槽胃炎(Alveolar Osteitis)	130	组织胞浆菌病(Histoplasmosis)	196
第四章 牙周病(Periodontal Diseases)	135	芽生菌病(Blastomycosis)	198
牙龈炎(Gingivitis)	135	副球孢子菌病(Paracoccidioidomycosis)	199
坏死性溃疡性牙龈炎(Necrotizing Ulcerative Gingivitis, NUG)	138	球孢子菌病(Coccidioidomycosis)	200
浆细胞牙龈炎(Plasma Cell Gingivitis)	139	隐球菌病(Cryptococcosis)	201
肉芽肿性牙龈炎(Granulomatous Gingivitis)	141	接合菌病(Zygomycosis)	202
剥脱性牙龈炎(Desquamative Gingivitis)	142	曲霉菌病(Aspergillosis)	203
药物性龈增生(Drug-related Gingival Hyperplasia)	143	弓形虫病(Toxoplasmosis)	205
牙龈纤维瘤病(Gingival Fibromatosis, Fibromatosis Gingivae)	145	第七章 病毒感染(Viral Infections)	210
牙周炎(Periodontitis)	147	人类疱疹病毒(Human Herpes Viruses)	210
侵袭性牙周炎(Aggressive Periodontitis)	152	单纯疱疹病毒(Herpes Simplex Virus)	211
掌跖角化-牙周病综合征(Papillon-Lefèvre 综合征, Papillon-Lefèvre Syndrome)	154	水痘(Varicella, Chickenpox)	217
第五章 细菌感染(Bacterial Infections)	159	带状疱疹(Herpes Zoster, Shingles)	219
脓疱疮(Impetigo)	159	传染性单核细胞增多症(Infectious Mononucleosis)	221
丹毒(Erysipelas)	160	巨细胞病毒(Cytomegalovirus)	222
链球菌性扁桃体炎和咽炎(Streptococcal		肠道病毒(Enteroviruses)	224
		麻疹(Rubeola, Measles)	226
		风疹(Rubella)	228
		流行性腮腺炎(Mumps, Epidemic Parotitis)	229
		人类免疫缺陷病毒和获得性免疫缺陷综合征(Human Immunodeficiency Virus and Acquired Immunodeficiency Syndrome)	231
		第八章 物理和化学损伤(Physical	

and Chemical Injuries)	249	Papillitis)	287
白线(Linea Alba)	249	复发性阿弗他口炎(Recurrent Aphthous	
咬颊症(Morsicatio Buccarum)	250	Stomatitis)	288
创伤性溃疡(Traumatic Ulcerations)	251	白塞综合征(Behçet' s Syndrome)	293
电灼伤和热灼伤(Electrical and		结节病(Sarcoidosis)	295
Thermal Burns)	253	口面部肉芽肿病(Orofacial Granulomatosis)	297
口腔黏膜的化学性损伤(Chemical		韦格纳肉芽肿病(Wegener' s	
Injuries of the Oral Mucosa)	254	Granulomatosis)	300
抗肿瘤治疗的非感染性口腔并发症		全身用药引起的黏膜过敏反应(Allergic	
(Noninfectious Oral Complications of		Mucosal Reactions to Systemic Drug	
Antineoplastic Therapy)	257	Administration)	302
双磷酸盐相关性骨坏死(Bisphosphonate-		过敏性接触性口炎(Allergic Contact	
Associated Osteonecrosis)	261	Stomatitis, 接触性口炎 Stomatitis	
甲基苯丙胺滥用导致的口面并发症		Venenata)	305
(Orofacial Complications of		口周皮炎(Perioral Dermatitis)	306
Methamphetamine Abuse)	264	人工肉桂香料引起的接触性口炎	
麻醉剂坏死(Anesthetic Necrosis)	265	(Contact Stomatitis from Artificial	
剥脱性唇炎(Exfoliative Cheilitis)	265	Cinnamon Flavoring)	307
黏膜下出血(Submucosal Hemorrhage)	266	牙科修复材料引起的苔藓样接触性	
性行为导致的口腔创伤(Oral Trauma		口炎(Lichenoid Contact Stomatitis	
from Sexual Practices)	268	from Dental Restorative Materials)	308
汞合金文身及其他局部外源性色素沉着		血管性水肿(Angioedema)	310
(Amalgam Tattoo and Other Localized			
Exogenous Pigmentations)	268	第十章 上皮性病理(Epithelial Pathology)	316
口腔穿洞和其他身体改造(Oral Piercings		鳞状乳头状瘤(Squamous Papilloma)	316
and Other Body Modifications)	271	寻常疣(Verruca Vulgaris, Common Wart)	318
全身性金属中毒(Systemic Metallic		尖锐湿疣(Condyloma Acuminatum)	319
Intoxication)	272	多灶性上皮增生(Multifocal Epithelial	
吸烟者的黑素沉着症(Smoker' s Melanosis) ...	275	Hyperplasia)	321
药物相关性口腔黏膜变色(Drug-Related		鼻窦乳头状瘤(Sinonasal Papillomas)	322
Discolorations of the Oral Mucosa)	275	传染性软疣(Molluscum Contagiosum)	324
反应性骨和软骨化生(Reactive Osseous		疣状黄瘤(Verruciform Xanthoma)	326
and Chondromatous Metaplasia, Cutright		脂溢性角化病(Seborrheic Keratosis)	327
Lesion)	277	皮脂腺增生(Sebaceous Hyperplasia)	328
口腔溃疡伴死骨形成(Oral Ulceration		雀斑(Ephelis, Freckle)	329
with Bone Sequestration)	278	日光性雀斑样痣(Actinic lentigo)	330
上颌窦假性及真性囊肿(Pseudocysts and		单纯性雀斑样痣(Lentigo Simplex)	331
Cysts of the Maxillary Sinus)	278	黑斑(Melasma)	331
颈面部气肿(Cervicofacial Emphysema)	280	口腔黑斑(Oral Melanotic Macule)	332
肌小球体病(Myospherulosis)	281	口腔黑棘皮瘤(Oral Melanoacanthoma)	333
		获得性色素痣(Acquired Melanocytic	
第九章 过敏性和免疫性疾病(Allergies		Nevus)	335
and Immunologic Diseases)	287	色素痣变异(Variants of Melanocytic	
暂时性舌乳头炎(Transient Lingual		Nevus)	337

白斑(Leukoplakia)	340	Glands)	414
红斑(Erythroplakia)	348	坏死性唾液腺化生(Necrotizing	
无烟烟草使用和无烟烟草角化病		Sialometaplasia)	414
(Smokeless Tobacco Use and		唾液腺肿瘤	415
Smokeless Tobacco Keratosis)	349	概述	415
口腔黏膜下纤维化(Oral submucous		多形性腺瘤(Pleomorphic Adenoma)	420
fibrosis)	352	嗜酸细胞瘤(Oncocytoma)	423
尼古丁口炎(Nicotine Stomatitis)	353	嗜酸细胞增生症(Oncocytosis)	424
日光性角化病(Actinic Keratosis)	354	Warthin 瘤(Warthin Tumor)	424
日光性唇干裂(Actinic Cheilosis)	355	单形性腺瘤(Monomorphic Adenoma)	426
角化棘皮瘤(Keratoacanthoma)	356	管状腺瘤(Canalicular Adenoma)	426
鳞状细胞癌(Squamous cell carcinoma)	358	基底细胞腺瘤(Basal Cell Adenoma)	426
疣状癌(Verrucous Carcinoma)	369	导管乳头状瘤(Ductal Papillomas)	427
梭形细胞癌(Spindle Cell Carcinoma)	371	黏液表皮样癌(Mucoepithelial Carcinoma)	429
腺鳞癌(Adenosquamous Carcinoma)	372	骨内黏液表皮样癌(Intraosseous	
基底细胞样鳞癌(Basaloid Squamous		Mucoepidermoid Carcinoma)	431
Carcinoma)	372	腺泡细胞腺癌(Acinic Cell Adenocarcinoma) ...	432
上颌窦癌(Carcinoma of the Maxillary		恶性混合瘤(Malignant Mixed Tumors)	434
Sinus)	373	腺样囊性癌(Adenoid Cystic Carcinoma)	436
鼻腔鼻窦未分化癌(Sinonasal Undifferentiated		多形性低度恶性腺癌(Polymorphous Low-	
Carcinoma)	374	grade Adenocarcinoma)	438
鼻咽癌(Nasopharyngeal Carcinoma)	375	唾液腺腺癌,非特异性(Salivary	
基底细胞癌(Basal cell carcinoma)	376	Adenocarcinoma, not Otherwise	
梅克尔细胞癌(Merkel cell carcinoma)	378	Specified)	439
黑色素瘤(Melanoma)	379		
第十一章 唾液腺病理(Salivary Gland		第十二章 软组织肿瘤(Soft Tissue Tumors) ...	447
Pathology)	398	纤维瘤(Fibroma)	448
先天性唾液腺缺失(Salivary Gland		巨细胞纤维瘤(Giant Cell Fibroma)	449
Aplasia)	398	缝龈瘤(Epulis Fissuratum)	450
黏液囊肿(Mucocele)	399	炎症性乳头状增生(Inflammatory	
舌下囊肿(Ranula)	401	Papillary Hyperplasia)	452
唾液腺导管囊肿(Salivary Duct Cyst)	402	纤维组织细胞瘤(Fibrous Histiocytoma)	453
涎石病(Sialolithiasis)	403	纤维瘤病(Fibromatosis)	454
唾液腺炎(Sialadenitis)	405	肌纤维瘤(Myofibroma)	455
腺性唇炎(Chilitis Glandularis)	406	口腔局灶性黏蛋白沉积症(Oral Focal	
流涎(Sialorrhea)	407	Mucinosi s)	456
口干症(Xerostomia)	408	化脓性肉芽肿(Pyogenic Granuloma)	457
良性淋巴上皮病变(Benign Lymphoepithelial		外周性巨细胞肉芽肿(Peripheral Giant	
Lesion)	409	Cell Granuloma)	459
Sjögren 综合征(Sjögren Syndrome)	410	外周性骨化纤维瘤(Peripheral Ossifying	
唾液腺症(Sialadenosis)	413	Fibroma)	460
小唾液腺腺瘤样增生(Adenomatoid		脂肪瘤(Lipoma)	462
Hyperplasia of the Minor Salivary		创伤性神经瘤(Traumatic Neuroma)	463
		栅栏状包膜内神经瘤(Palisaded	

Encapsulated Neuroma)	464
神经鞘膜瘤 (Neurilemoma)	465
神经纤维瘤 (Neurofibroma)	466
神经纤维瘤病 I 型 (Neurofibromatosis Type I)	467
多发性内分泌瘤 2B 型 (Multiple Endocrine Neoplasia Type 2B)	470
婴儿色素性神经外胚层瘤 (Melanotic Neuroectodermal Tumor of Infancy)	471
副神经节瘤 (Paranglioma)	473
颗粒细胞瘤 (Granular Cell Tumor)	474
先天性龈瘤 (Congenital Epulis)	475
血管瘤和血管畸形 (Hemangioma and Vascular Malformations)	476
Sturge-Weber 血管瘤病 (Sturge-Weber Angiomatosis)	480
鼻咽血管纤维瘤 (Nasopharyngeal Angiofibroma)	481
血管外皮瘤-孤立性纤维性肿瘤 (Hemangiopericytoma-solitary Fibrous Tumor)	483
淋巴管瘤 (Lymphangioma)	484
平滑肌瘤 (Leiomyoma)	486
横纹肌瘤 (Rhabdomyoma)	487
骨和软骨迷芽瘤 (Osseous and Cartilaginous Choristomas)	488
软组织肉瘤 (Soft Tissue Sarcomas)	489
纤维肉瘤 (Fibrosarcoma)	489
恶性纤维组织细胞瘤 (Malignant Fibrous Histiocytoma)	490
脂肪肉瘤 (Liposarcoma)	490
恶性周围神经鞘膜瘤 (Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor)	491
嗅神经母细胞瘤 (Olfactory Neuroblastoma, Esthesioneuroblastoma)	491
脉管肉瘤 (Angiosarcoma)	492
卡波西肉瘤 (Kaposi's Sarcoma)	493
平滑肌肉瘤 (Leiomyosarcoma)	495
横纹肌肉瘤 (Rhabdomyosarcoma)	495
滑膜肉瘤 (Synovial Sarcoma)	497
腺泡状软组织肉瘤 (Alveolar Soft-part Sarcoma)	497
口腔软组织转移瘤 (Metastases to the Oral Soft Tissues)	498

第十三章 血液学疾病 (Hematologic

Disorders)	507
淋巴样增生 (Lymphoid Hyperplasia)	507
血友病 (Hemophilia)	508
纤维蛋白溶酶原缺乏症 (Plasminogen Deficiency)	510
贫血 (Anemia)	511
镰状细胞性贫血 (Sickle Cell Anemia)	512
地中海贫血 (Thalassemia)	513
再生障碍性贫血 (Aplastic Anemia)	514
中性粒细胞减少症 (Neutropenia)	515
粒细胞缺乏症 (Agranulocytosis)	516
周期性中性粒细胞减少症 (Cyclic Neutropenia)	517
血小板减少症 (Thrombocytopenia)	518
真性红细胞增多症 (Polycythemia Vera, Polycythemia Rubra Vera)	519
白血病 (Leukemia)	520
朗格汉斯细胞组织细胞增生症 (Langerhans Cell Histiocytosis)	522
霍奇金淋巴瘤 (Hodgkin's Lymphoma)	524
非霍奇金淋巴瘤 (Non-Hodgkin's Lymphoma)	526
蕈样真菌病 (Mycosis Fungoides)	529
Burkitt 淋巴瘤 (Burkitt's Lymphoma)	531
结外 NK/T 细胞淋巴瘤, 鼻型 (Extranodal NK/T-cell Lymphoma, Nasal-type)	532
多发性骨髓瘤 (Multiple Myeloma)	533
浆细胞瘤 (Plasmacytoma)	535

第十四章 骨病理 (Bone Pathology)

成骨缺陷症 (Osteogenesis Imperfecta)	542
骨骼石化病 (Osteopetrosis)	544
锁骨颅骨发育不全 (Cleidocranial Dysplasia)	546
局灶性骨质疏松性骨髓缺陷 (Focal Osteoporotic Marrow Defect)	547
特发性骨硬化症 (Idiopathic Osteosclerosis)	548
大块骨溶解症 (Massive Osteolysis)	549
骨 Paget 病 (Paget's Disease of Bone)	551
中央性巨细胞肉芽肿 (Central Giant Cell Granuloma)	553
巨颌症 (Cherubism)	555
单纯性骨囊肿 (Simple Bone Cyst)	557

动脉瘤样骨囊肿 (Aneurysmal Bone Cyst)	559	Cyst)	612
颌骨的纤维骨病变 (Fibro-Osseous Lesions of the Jaws)	560	腺牙源性囊肿 (Glandular Odontogenic Cyst; Sialo-Odontogenic Cyst)	614
纤维结构不良 (Fibrous Dysplasia)	560	颊侧根分叉囊肿 (Buccal Bifurcation Cyst)	615
牙骨质-骨结构不良 (Cemento-Osseous Dysplasia)	564	牙源性囊肿癌变 (Carcinoma Arising in Odontogenic Cysts)	616
家族性巨大牙骨质瘤 (Familial Gigantiform Cementoma)	569	牙源性肿瘤 (Odontogenic Tumors)	617
骨化性纤维瘤 (Ossifying Fibroma)	570	牙源性上皮性肿瘤 (Tumors of Odontogenic Epithelium)	618
青少年骨化性纤维瘤 (Juvenile Ossifying Fibroma)	571	成釉细胞瘤 (Ameloblastoma)	618
骨瘤 (Osteoma)	573	恶性成釉细胞瘤和成釉细胞癌 (Malignant Ameloblastoma and Ameloblastic Carcinoma)	626
Gardner 综合征 (Gardner Syndrome)	574	牙源性透明细胞癌 (Clear Cell Odontogenic Carcinoma)	627
骨母细胞瘤和骨样骨瘤 (Osteoblastoma and Osteoid Osteoma)	575	牙源性腺样瘤 (Adenomatoid Odontogenic Tumor)	628
成牙骨质细胞瘤 (Cementoblastoma)	577	牙源性钙化上皮瘤 (Calcifying Epithelial Odontogenic Tumor)	630
软骨瘤 (Chondroma)	578	牙源性鳞状细胞瘤 (Squamous Odontogenic Tumor)	631
软骨黏液样纤维瘤 (Chondromyxoid Fibroma)	578	牙源性混合性肿瘤 (Mixed Odontogenic Tumors)	633
滑膜软骨瘤病 (Synovial Chondromatosis)	579	成釉细胞纤维瘤 (Ameloblastic Fibroma)	633
促结缔组织性纤维瘤 (Desmoplastic Fibroma)	580	成釉细胞纤维牙瘤 (Ameloblastic Fibro-Odontoma)	634
骨肉瘤 (Osteosarcoma)	581	成釉细胞纤维肉瘤 (Ameloblastic Fibrosarcoma)	636
软骨肉瘤 (Chondrosarcoma)	584	牙成釉细胞瘤 (Odontoameloblastoma)	637
Ewing 肉瘤 (Ewing Sarcoma)	587	牙瘤 (Odontoma)	637
颌骨转移性肿瘤 (Metastatic Tumors to the Jaws)	588	牙源性间叶性肿瘤 (Tumors of Odontogenic Ectomesenchyme)	639
第十五章 牙源性囊肿和肿瘤 (Odontogenic Cysts and Tumors)	597	中央型牙源性纤维瘤 (Central Odontogenic Fibroma)	639
牙源性囊肿 (Odontogenic Cysts)	597	外周型牙源性纤维瘤 (Peripheral Odontogenic Fibroma)	640
含牙囊肿 (Dentigerous Cyst)	598	牙源性颗粒细胞瘤 (Granular Cell Odontogenic Tumor)	641
萌出囊肿 (Eruption Cyst)	601	牙源性黏液瘤 (Odontogenic Myxoma)	642
始基囊肿 (Primordial Cyst)	601	成牙骨质细胞瘤 (Cementoblastoma)	644
牙源性角化囊肿 (Odontogenic Keratocyst)	602		
牙源性正角化囊肿 (Orthokeratinized Odontogenic Cyst)	605		
痣样基底细胞癌综合征 (Nevoid Basal Cell Carcinoma Syndrome)	605		
新生儿龈 (牙槽) 囊肿 [Gingival (Alveolar) Cyst of the Newborn]	609		
成人龈囊肿 (Gingival Cyst of The Adult)	609		
根侧牙周囊肿 (Lateral Periodontal Cyst)	610		
牙源性钙化囊肿 (Calcifying Odontogenic			

第十六章 皮肤疾病 (Dermatologic Diseases)

外胚层发育不良 (Ectodermal Dysplasia)	653
--------------------------------------	-----

白色海绵状痣(White Sponge Nevus) 655

先天性良性上皮内角化不良症(Hereditary Benign Intraepithelial Dyskeratosis) 656

先天性厚甲症(Pachyonychia Congenita) 657

先天性角化不良病(Dyskeratosis Congenita) ... 658

着色性干皮病(Xeroderma Pigmentosum) 659

先天性黏膜上皮发育不全(Hereditary Mucoepithelial Dysplasia) 660

色素失禁症(Incontinentia Pigmenti) 661

Darier 病(Darier' s Disease) 662

疣状角化不良瘤(Warty Dyskeratoma) 663

珀茨-杰格斯综合征(Peutz-Jeghers Syndrome) 663

遗传性出血性毛细血管扩张(Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia) 665

埃勒斯-当洛综合征(Ehlers-Danlos Syndromes) 666

结节性硬化病(Tuberous Sclerosis; Epiloia) 668

多发性错构瘤综合征(Multiple Hamartoma Syndrome) 670

大疱性表皮松懈症(Epidermolysis Bullosa) 671

免疫相关性疾病及其评估(Immune-Mediated Diseases and Their Evaluation) 673

天疱疮(Pemphigus) 675

副肿瘤性天疱疮(Paraneoplastic Pemphigus) 678

黏膜类天疱疮(Mucous Membrane Pemphigoid) 679

大疱性类天疱疮(Bullous Pemphigoid) 683

多形性红斑(Erythema Multiforme) 684

迁移性红斑(Erythema Migrans) 687

反应性关节炎(Reactive Arthritis) 689

扁平苔藓(Lichen Planus) 689

慢性溃疡性口炎(Chronic Ulcerative Stomatitis) 695

移植物抗宿主病(Graft-versus-host Disease) 696

银屑病(Psoriasis) 698

红斑狼疮(Lupus Erythematosus) 700

系统性硬化症(Systemic Sclerosis) 703

CREST 综合征(CREST Syndrome) 706

黑棘皮病(Acanthosis Nigricans) 708

第十七章 系统性疾病口腔表现(Oral Manifestations of Systemic Diseases) 721

黏多糖贮积症(Mucopolysaccharidosis) 721

脂性网状内皮组织增生症(Lipid Reticuloendotheliosis) 723

类脂蛋白沉积症(Lipoid Proteinosis) 724

黄疸(Jaundice; Icterus) 725

淀粉样变性(Amyloidosis) 726

维生素缺乏病(Vitamin Deficiency) 728

缺铁性贫血(Iron-Deficiency Anemia) 730

普卢默-文森综合征(Plummer-Vinson Syndrome) 731

恶性贫血(Pernicious Anemia) 732

垂体性侏儒症(Pituitary Dwarfism) 733

巨人症(Gigantism) 734

肢端肥大症(Acromegaly) 734

甲状腺功能减退(Hypothyroidism) 735

甲状腺功能亢进(Hyperthyroidism) 737

甲状旁腺功能减退(Hypoparathyroidism) 738

假性甲状旁腺功能减退(Pseudohypoparathyroidism) 739

甲状旁腺功能亢进(Hyperparathyroidism) 739

皮质醇增多症(Hypercortisolism) 741

艾迪生病(Addison' s Disease) 742

糖尿病(Diabetes Mellitus) 743

低磷酸酯酶症(Hypophosphatasia) 745

抗维生素 D 性佝偻病(Vitamin D-Resistant Rickets) 746

克罗恩病(Crohn' s Disease) 748

增殖性脓性口炎(Pyostomatitis Vegetans) 749

尿毒症性口炎(Uremic Stomatitis) 750

第十八章 面部疼痛与神经肌肉疾病(Facial Pain and Neuromuscular Diseases) 758

贝尔面瘫(Bell' s Palsy) 758

三叉神经痛(Trigeminal Neuralgia; Tic Douloureux; Tic) 759

舌咽神经痛(Glossopharyngeal Neuralgia) 761

带状疱疹后神经痛(Postherpetic Neuralgia, PHN) 762

非典型性面部疼痛(Atypical Facial Pain) 763

神经痛诱导空化性骨坏死(Neuralgia-

Inducing Cavitational Osteonecrosis, NICO)	763	牙医师担任专家证人(Dentists as Expert Witnesses)	803
丛集性头痛(Cluster Headache)	765	总结(Summary)	804
阵发性偏侧头痛(Paroxysmal Hemicrania)	766		
偏头痛(Migraine)	766	附录 口腔颌面部疾病的鉴别诊断 (Differential Diagnosis of Oral and Maxillofacial Diseases)	806
颞动脉炎(Temporal Arteritis)	768		
重症肌无力(Myasthenia Gravis)	768	第一部分:黏膜及软组织病理学:颜色变化 (Part 1:Mucosal and Soft Tissue Pathology:Color Changes)	808
运动神经元病(Motor Neuron Disease)	769	第二部分:黏膜及软组织病理学:表面改变 (Part 2:Mucosal and Soft Tissue Pathology:Surface alterations)	812
灼口综合征(Burning Mouth Syndrome)	770	第三部分:黏膜及软组织病理学:包块或肿大 (Part 3:Mucosal and Soft Tissue Pathology:Masses or Enlargements)	814
味觉障碍及味觉减退(Dysgeusia and Hypogeusia)	771	第四部分:放射病理学(Part 4:Radiographic Pathology)	818
弗雷综合征(Frey Syndrome)	772	第五部分:牙病理学(Part 5:Pathology of Teeth)	823
骨关节炎(Osteoarthritis)	773	索引(Index)	827
类风湿关节炎(Rheumatoid Arthritis)	774		
颞下颌关节功能紊乱(Temporomandibular Joint Dysfunction)	775		
颞下颌关节强直(Temporomandibular Joint Ankylosis)	776		
第十九章 法医牙科学(Forensic Dentistry)	782		
记录管理(Record Management)	782		
身份鉴定(Identification)	784		
咬痕鉴定(Bite Pattern Evidence)	795		
人身虐待(Human Abuse)	801		

口腔颌面部发育缺陷

(Developmental Defects of the Oral and Maxillofacial Region)

本章目录

口面裂 (Orofacial Clefts)	1	发育性囊肿	23
口角性唇凹 (Commissural Lip Pits)	4	新生儿腭囊肿 (Palatal Cysts of the Newborn) ...	23
正中唇旁凹 (Paramedian Lip Pits)	5	鼻唇囊肿 (Nasolabial Cyst)	24
复唇 (Double Lip)	5	球上颌囊肿 (Globulomaxillary Cyst)	25
福代斯斑 (Fordyce Granules)	6	鼻腭管囊肿 (Nasopalatine Duct Cyst)	25
白色水肿 (Leukoedema)	7	腭正中囊肿 (Median Palatine Cyst)	27
小舌症 (Microglossia)	8	下颌正中囊肿 (Median Mandibular Cyst)	28
巨舌症 (Macroglossia)	8	皮肤毛囊囊肿 (Follicular Cysts of the Skin)	28
舌系带过短 (Ankyloglossia)	10	皮样囊肿 (Dermoid Cyst)	30
舌甲状腺 (Lingual Thyroid)	10	甲状舌管囊肿 (Thyroglossal Duct Cyst; Thyroglossal Tract Cyst)	31
沟纹舌 (Fissured Tongue)	11	鳃裂囊肿 (Branchial Cleft Cyst)	32
毛状舌 (Hairy Tongue)	12	口腔淋巴上皮囊肿 (Oral Lymphoepithelial Cyst)	33
静脉曲张 (Varicosities)	13	其他罕见的发育异常	34
恒径动脉 (Caliber-Persistent Artery)	14	偏侧发育过度 (Hemihyperplasia)	34
软腭旁瘘 (Lateral Soft Palate Fistulas)	14	进行性一侧面萎缩 (Progressive Hemifacial Atrophy)	35
冠突发育过度 (Coronoid Hyperplasia)	15	节段性牙上颌骨发育异常 (Segmental Odontomaxillary Dysplasia)	36
髁突发育过度 (Condylar Hyperplasia)	15	克鲁宗综合征 (Crouzon Syndrome)	37
髁突发育不全 (Condylar Hypoplasia)	16	阿佩尔综合征 (Apert Syndrome)	38
髁突分叉 (Bifid Condyle)	17	下颌面骨发育不全 (Mandibulofacial Dysostosis)	40
外生骨疣 (Exostoses)	17		
腭隆凸 (Torus Palatinus)	18		
下颌隆凸 (Torus Mandibularis)	19		
Eagle 综合征 (Eagle Syndrome)	21		
Stafne 缺损 (Stafne Defect)	21		

口面裂 (Orofacial Clefts)

面部和口腔的发育非常复杂,涉及多个组织的发育过程,这些组织必须在精确的调控下进行联合和融合,如果它们的生长发育过程或融合过程受到干扰就可能导致口面裂的形成。

面中部的发育大约从胚胎发育的第4周末开始,

此时,额鼻突下方的两侧各长出一个鼻板(嗅板)。鼻板两侧由于外胚间充质的增生形成了中鼻突和侧鼻突。在每一侧的中鼻突和侧鼻突之间形成一凹陷,称鼻凹,即原始的鼻孔。

在胚胎发育的第6到7周,两侧中鼻突联合并分别与两侧来自第一鳃弓的上颌突联合,形成上唇。因此,上唇的中央部分来自中鼻突,而两侧部分来自上颌

突。侧鼻突不参与上唇的发生,但与鼻翼的形成有关。

中鼻突联合形成上颌间的部分称**原发腭**(primary palate)。原发腭形成前颌骨,即一个三角形的骨片以及其上所附的四枚切牙。**继发腭**(secondary palate)来自于第一鳃弓的上颌突形成,主要形成约 90% 的硬腭和软腭。

胚胎第 6 周时,双侧上颌突的中部各出现一个突起称**腭突**(palatal shelves)。最初,腭突位于发育中的舌的两侧,呈垂直方向。随着下颌骨的生长,舌的位置下降,腭突发生水平方向的转动并向对侧生长。到第 8 周时,腭突已经长得足够大并从最前方开始和对侧发生融合。腭突与原发腭及鼻中隔之间也发生融合。腭突的融合由前至后进行,至 12 周时全部完成。

中鼻突与上颌突的融合缺陷形成**唇裂**(cleft lip, CL)。同样,腭突的融合异常形成**腭裂**(cleft palate, CP)。很多情况下,CL 和 CP 同时发生,约占所有病例的 45%,发生单发的 CL 和单发的 CP(CP only, CPO)的几率分别为 30% 和 25%。单发性的 CL 和 CL 合并 CP 的致病病因相关,被认为是一组病变:CL,伴或不伴有 CP(即 CL±CP)。CPO 则是一类不同于 CL±CP 的病变。

有关 CL±CP 及 CPO 的病因目前仍有争议。首先,把单发的口面裂和那些与综合征相关的口面裂区分开来非常重要。虽然很多口面裂都是孤立性的畸形,但已经证实有 350 多种发育性的综合征与 CL±CP 或 CPO 相关。最近的研究发现多达 30% 的 CL±CP 患者和 50% 的 CPO 患者有相关的综合征畸形。这些综合征中,有些是单基因病变所致的综合征,遵循常染色体显性、常染色体隐性或 X 染色体连锁的基因模式。有些则可能是染色体畸形所致或是特异性的病变。

非综合征性的口面裂不遵循任何单一的孟德尔遗传模式而似乎有各自的不同之处(框表 1-1)。口面裂的发生可能与很多的主基因、修饰基因及环境因素有关,这些因素可以结合起来促使口面裂的发生。目前已经在不同的染色体上发现了很多口面裂候选基因及位点,如 1q、2p、4q、6p、14q、17q 和 19q。孕妇的乙醇摄入量与综合征及非综合征性口面裂的发病率提高有关。与不吸烟者相比,孕妇吸烟可使口面裂的发病率提高至少一倍。很多研究已经表明叶酸的缺乏可以增加发生 CL 和 CP 的危险性。孕妇使用皮质类固醇类的药物可使口面裂的发病率增加 3.4 倍。抗惊厥治疗也可以增加发生口面裂的危险,尤其是使用苯妥英钠,可使发生口面裂的危险增加近 10 倍。

框表 1-1 基因和环境因素引起的非综合征性口面裂

基因因素	
基因	位点
SKI/MTHFR	1p36
TGFB2	1q41
TGFA	2p13
MSX1	4p16,4q31,6p23
PVRL1	11q23
TGFB3	14q24
GABRB3	15q11
RARA	17q21
BCL3	19q13
环境因素	
● 孕期饮酒	
● 孕期吸烟	
● 叶酸缺乏	
● 皮质类固醇药物的使用	
● 抗惊厥治疗	

CL±CP 和 CPO 是最常见的口面裂。此外,也可发生一些罕见的面裂。

横面裂(lateral facial cleft)的发生是由于上颌突和下颌突未能完全联合所致,约占所有面裂的 0.3%。单侧及双侧均可发生,从上下颌突的联合处向耳延伸,可形成大口畸形。横面裂可以是单发性的病变,但更多情况下与其他的异常有关,如:

- 下颌骨发育不全
- 眼-耳-脊椎综合征(半侧面部偏小)
- Nager 头面骨发育不全
- 羊膜破裂序列征

斜面裂(oblique facial cleft)的裂隙自上唇延伸至眼。几乎所有的斜面裂均伴发 CP,严重者常危及生命。斜面裂可以像 CL 一样累及鼻孔,也可以绕过鼻孔延伸至眼。此种类型的面裂罕见,约占所有面裂的 1/1300。部分斜面裂是由于上颌突与侧鼻突未完全联合所形成,部分则是由于羊膜的结合所致。

上唇正中裂(median cleft of the upper lip)是一种非常罕见的口面裂,是由于中鼻突未完全联合形成。上唇正中裂可能是很多综合征的一部分,包括口-面-指综合征,埃-范综合征。大多数明显的正中裂实际上是与前脑无裂畸形相关的原发腭发育不全。

临床和影像学表现

口面裂是人类最常见的先天畸形之一。不同的种