

华西口腔医院医疗诊疗与操作常规系列丛书

总主编 周学东

口腔颌面 I 头颈肿瘤外科 诊疗与操作常规

主编 李龙江



人民卫生出版社



华西口腔医院医疗诊疗与操作常规系列丛书

口腔颌面-头颈肿瘤外科诊疗与操作常规

主 编 李龙江

副主编 唐休发 王晓毅

编 者 (以姓氏笔画为序)

王晓毅 刘 哲 江 潞 李 一 李龙江 李春洁
张 壮 宣 鸣 夏 辉 高 宁 唐休发 韩 波
谢蟪旭 阙 林

主编助理 李春洁

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

口腔颌面 - 头颈肿瘤外科诊疗与操作常规 / 李龙江主
编. —北京: 人民卫生出版社, 2018
(华西口腔医院医疗诊疗与操作常规系列丛书)
ISBN 978-7-117-27650-4

I. ①口… II. ①李… III. ①口腔颌面部疾病 - 肿瘤
- 诊疗②头颈部肿瘤 - 诊疗 IV. ①R739.8 ②R739.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 240042 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

口腔颌面 - 头颈肿瘤外科诊疗与操作常规

主 编: 李龙江
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: 北京画中画印刷有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 710 × 1000 1/16 印张: 15
字 数: 253 千字
版 次: 2018 年 11 月第 1 版 2018 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-27650-4
定 价: 50.00 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)

总序

四川大学华西口腔医院始建于 1907 年,是中国第一个口腔专科医院。作为中国现代口腔医学的发源地,华西口腔为中国口腔医学的发展作出了杰出贡献,培养了一大批口腔医学大师巨匠、精英栋梁和实用人才。

百余年来,四川大学华西口腔医院坚持医疗立院、人才兴院、学术强院的发展思路,在临床诊疗、人才培养、科学研究、文化传承中不断创新发展,形成了华西特色的口腔临床诊疗规范和人才培养模式,具有科学性、指导性,易于基层推广。在多年的医疗工作、临床教学、对外交流、对口支援、精准帮扶工作中,深深地感到各层次的口腔医疗机构、口腔医务工作者、口腔医学生、口腔医学研究生、口腔规培医师,以及口腔医疗管理人员等迫切需要规范性和指导性的临床诊疗书籍。为此,四川大学华西口腔医院组成专家团队,集全院之力,精心准备,认真撰写,完成了这套诊疗与操作常规系列丛书。

《华西口腔医院医疗诊疗与操作常规》系列丛书共分 17 册,包括口腔医学所有临床学科专业。本系列丛书特点:①理论结合实际,既包括基础知识,又有现代高新技术;内容编排更贴近临床应用,深入浅出的理论分析,清晰的工作流程,明确的操作步骤;②体系完整,各分册既独立成书,又交叉协同,对临床上开展多学科会诊、多专业联动也有较强的指导性;③内容周详,重点突出,文笔流畅,既能作为教材系统学习,又能作为工具书查阅,还能作为临床管理工具运用,具有非常强的可阅读性和可操作性。

衷心感谢主编团队以及参与本系列丛书撰写的所有同仁们！感谢人民卫生出版社在出版方面给予的大力支持！感谢所有的读者！

谨以此书献给四川大学华西口腔医院 111 周年华诞！

《华西口腔医院医疗诊疗与操作常规》总主编



2018 年 9 月于华西坝

前言

科技发展推动了医学科学的发展,在这种科技发展大潮下,口腔颌面-头颈肿瘤外科在近10年间取得了巨大的成就。数字化医学的广泛应用、机器人手术的逐步开展、内镜的普遍使用都给口腔颌面-头颈肿瘤外科增色不少。然而,由于口腔颌面-头颈肿瘤外科所面临的疾病种类较多,疾病类型复杂,加之治疗措施丰富,缺少相关书籍介绍口腔颌面-头颈肿瘤外科各类疾病及治疗措施的规范,使得国内各单位在诊治疾病的过程中各自为政,治疗效果参差不齐。借此《华西口腔医院医疗诊疗与操作常规》系列丛书编撰之际,我们结合中华口腔医学会口腔颌面外科专业委员会颁布的相关指南与专家共识,同时参考国外头颈肿瘤相关指南,并融入华西口腔颌面-头颈肿瘤外科几代人的临床经验编写了这本《口腔颌面-头颈肿瘤外科诊疗与操作常规》,力求为口腔颌面外科医师、口腔全科医师、医学生以及住院医师提供各类相关疾病的诊治方法,反映前沿的治疗技术,体现华西口腔特色。

本书分3个部分,第一部分为口腔颌面-头颈肿瘤相关检查技术,主要从临床检查、病理检查以及影像学检查三方面介绍各类肿瘤、类肿瘤性疾病的诊断与评估方法;第二部分为口腔颌面-头颈肿瘤及瘤样病变诊疗常规,介绍了口腔颌面-头颈部良恶性肿瘤、类瘤样病变、囊肿以及多由肿瘤切除引起的口腔颌面-头颈部组织缺损的诊治方法;第三部分是口腔颌面-头颈肿瘤治疗技术操作常规,其主要内容包括良恶性肿瘤的切除、唾液腺相关手术、颌骨相关手术、缺损修复术、口腔癌的辅助治疗方式等。

本书应用了国际公认的治疗原则和方法,密切结合国内口腔颌面-头颈肿瘤外科的诊治现状,以临床为基础,立足于应用,适用于口腔医师作为临床规范相关参考书籍,帮助其形成规范化的治疗方式。同时,也可以作为医学生、住院医师在临床学习过程中的参考书或工具书。

由于口腔颌面-头颈肿瘤外科发展迅速,本书所及难免有不尽完善之处,我们真诚接受各兄弟单位及读者提出的宝贵意见及反馈,也有信心通过意见

和反馈以求再版时不断改进和完善书籍内容,去伪存真,为推动我国口腔颌面 - 头颈肿瘤外科事业的发展做出贡献。

本次书稿的编写融入了四川大学华西口腔医院头颈肿瘤外科所有专家的心血,同时,我们还邀请到其他相关科室的专家参与。在编撰过程中,各位编委及人民卫生出版社给予的大力支持,在此一并感谢。

李龙江

2018 年 10 月于成都

目录

第一部分 口腔颌面 - 头颈肿瘤相关检查技术

第一章 口腔颌面 - 头颈肿瘤相关临床检查	3
第一节 问诊	3
第二节 视诊	4
第三节 触诊	5
第四节 听诊	6
第二章 口腔颌面 - 头颈肿瘤相关影像学检查	7
第一节 X 线检查	7
第二节 锥形束 CT 检查	8
第三节 螺旋 CT 检查	9
第四节 PET-CT 检查	11
第五节 超声检查	12
第六节 数字减影血管造影检查	14
第七节 MRI 检查	15
第八节 核素显像检查	17
第三章 口腔颌面 - 头颈肿瘤病理检查	19
第一节 细胞学检查	19
一、脱落细胞学检查	19
二、穿刺细胞学检查	20
第二节 活体组织检查	21
一、切取活体组织检查	21
二、切除活体组织检查	23

三、冷冻活体组织检查	23
------------------	----

第二部分 口腔颌面 - 头颈肿瘤及 瘤样病变诊疗常规

第四章 口腔颌面 - 头颈部恶性肿瘤	27
第一节 上皮组织来源恶性肿瘤	27
一、舌癌	27
二、牙龈癌	29
三、颊癌	31
四、口底癌	33
五、腭癌	35
六、唇癌	37
七、口咽癌	38
八、上颌窦癌	41
九、中央性颌骨癌	43
十、皮肤癌	44
十一、恶性黑色素瘤	46
十二、口腔黏膜癌前病变	48
第二节 间叶组织来源恶性肿瘤	53
一、软组织肉瘤	53
二、骨源性肉瘤	55
三、恶性淋巴瘤	57
四、浆细胞肉瘤	59
第五章 口腔颌面 - 头颈部良性肿瘤	62
第一节 软组织良性肿瘤	62
一、乳头状瘤	62
二、纤维瘤	63
三、脂肪瘤	64
四、神经纤维瘤	65
五、神经鞘瘤	67

六、嗜酸性粒细胞增生性淋巴肉芽肿	69
七、颈动脉体瘤	70
八、血管瘤及脉管畸形	72
第二节 牙源性良性肿瘤	79
一、牙瘤	79
二、牙骨质瘤	80
三、牙源性角化囊性瘤	81
四、成釉细胞瘤	83
五、牙源性黏液瘤	85
六、牙源性钙化上皮瘤	86
七、牙源性钙化囊肿	87
八、牙源性腺样瘤	89
第三节 骨源性良性肿瘤	90
一、骨瘤	90
二、软骨瘤	91
三、骨化性纤维瘤	92
四、骨巨细胞瘤	93
第六章 唾液腺肿瘤及瘤样病变	95
第一节 唾液腺良性肿瘤	95
一、多形性腺瘤	95
二、沃辛瘤	96
三、肌上皮瘤	98
四、基底细胞腺瘤	99
五、嗜酸性粒细胞腺瘤	99
六、乳头状囊腺瘤	100
第二节 唾液腺恶性肿瘤	101
一、黏液表皮样癌	101
二、腺样囊性癌	103
三、腺泡细胞癌	105
四、上皮-肌上皮癌	106
五、乳头状囊腺癌	107

第三节 唾液腺瘤样病变	108
一、腮腺囊肿	108
二、唾液腺良性肥大	109
附:腮腺多形性腺瘤临床路径	109
 第七章 口腔颌面 - 头颈部类肿瘤性疾病及其他相关疾病	115
第一节 牙源性囊肿	115
一、根端囊肿	115
二、含牙囊肿	116
三、根侧囊肿	117
四、始基囊肿	119
第二节 口腔颌面 - 头颈部潴留性囊肿	120
一、皮脂腺囊肿	120
二、皮样囊肿或表皮样囊肿	121
第三节 口腔颌面 - 头颈部发育性囊肿	123
一、面裂囊肿	123
二、甲状舌管囊肿	124
三、鳃裂囊肿	126
四、单纯性骨囊肿	128
五、动脉瘤性骨囊肿	129
第四节 口腔颌面部其他相关疾病	131
一、牙龈瘤	131
二、骨纤维异常增殖症	132
 第八章 口腔颌面 - 头颈部软、硬组织缺损	135
第一节 口腔颌面 - 头颈部软组织缺损	135
一、唇缺损	135
二、颊缺损	136
三、腭部缺损	137
四、舌缺损	139
五、口底缺损	139
第二节 口腔颌面 - 头颈部硬组织缺损	140

一、上颌骨缺损	140
二、下颌骨缺损	142
第三节 口腔颌面 - 头颈部软、硬组织联合缺损	144

第三部分 口腔颌面 - 头颈肿瘤 治疗技术操作常规

第九章 口腔颌面 - 头颈部软组织肿瘤切除术	149
第一节 口腔颌面 - 头颈部良性肿瘤切除术	149
一、牙龈瘤切除术	149
二、面部皮肤良性肿瘤切除术	150
三、腭部良性肿瘤切除术	151
四、舌良性肿瘤切除术	152
五、颈部良性肿瘤切除术	153
第二节 口腔颌面 - 头颈部恶性肿瘤切除术	156
一、颌面部皮肤癌切除术	156
二、舌癌切除术	157
三、颊癌切除术	158
四、唇癌切除术	160
第十章 颈淋巴清扫术	162
第一节 经典根治性颈淋巴清扫术	162
第二节 改良根治性颈淋巴清扫术	165
第三节 肩胛舌骨上颈淋巴清扫术	166
第十一章 口腔颌面 - 头颈部囊肿及类瘤样病变刮治及切除术	169
第一节 口腔颌面部囊肿刮治术	169
第二节 口腔颌面 - 头颈部软组织囊肿摘除术	170
一、皮脂腺囊肿摘除术	170
二、口底皮样囊肿摘除术	171
三、甲状舌管囊肿及瘘切除术	171
四、鳃裂囊肿及瘘摘除术	172

第十二章 上、下颌骨切除术及计算机辅助设计	174
第一节 上颌骨切除术	174
一、上颌骨部分切除术	174
二、上颌骨次全切除术	176
三、上颌骨全切术	177
四、上颌骨扩大切除术	178
第二节 下颌骨切除术	180
一、下颌骨方块及 L 型切除术	180
二、下颌骨节段切除术	182
三、下颌骨半侧切除术	183
四、下颌骨全切术	184
第三节 上、下颌骨切除术的计算机辅助设计	185
第十三章 唾液腺肿瘤切除术	187
第一节 舌下腺切除术	187
第二节 下颌下腺切除术	188
第三节 腮腺切除术	189
第十四章 口腔颌面 - 头颈部软、硬组织缺损的修复及数字化设计	192
第一节 口腔颌面 - 头颈部组织缺损修复操作常规	192
一、游离皮片移植修复口腔颌面 - 头颈部缺损	192
二、带血管蒂皮瓣游离移植修复口腔颌面 - 头颈部缺损	193
三、非血管化骨移植修复口腔颌面 - 头颈部缺损	197
四、血管化腓骨移植修复口腔颌面部缺损	198
第二节 血管吻合操作常规	200
第三节 口腔颌面 - 头颈部组织缺损修复的数字化设计	201
第十五章 口腔颌面 - 头颈部肿瘤的放射治疗和化学治疗	204
第一节 口腔颌面 - 头颈部肿瘤的放射治疗	204
一、体外照射	204
二、腔内照射	206
三、放射性粒子组织间植入治疗	207

四、精确放射治疗	209
第二节 口腔颌面 - 头颈部肿瘤的化学治疗	210
一、诱导化学治疗	210
二、同步放化疗	211
三、辅助同步放化疗	212
四、动脉灌注化疗	213
五、经外周静脉置入中心静脉导管化疗	214
第十六章 口腔颌面 - 头颈部恶性肿瘤的常用生物治疗	216
第一节 基因治疗	216
第二节 靶向治疗	219
第三节 免疫治疗	221
参考文献	223

第一部分

口腔颌面 - 头颈肿瘤 相关检查技术

第一章

口腔颌面 - 头颈肿瘤相关临床检查

第一节 问 诊

【操作方法及程序】

1. 了解患者一般情况,包括姓名、性别、年龄、职业、籍贯、民族、工作单位等信息,建立良好的沟通渠道,取得互信。

2. 询问肿瘤发病的确切时间以及主要症状。

3. 深入了解肿瘤患者疾病发生、发展情况,包括:

(1) 肿瘤部位、生长速度、有无疼痛、出血、面部畸形以及是否伴有感觉异常、功能障碍(如面瘫、张口受限、言语不清、吞咽困难)等情况。

(2) 本次发病的治疗措施、检查手段等相关既往治疗情况,症状是否缓解或者加重。

(3) 询问发病以来全身一般情况的变化,包括精神状态、睡眠、饮食、体重等。

(4) 对肿瘤鉴别诊断具有参考价值的阳性或者阴性资料进行梳理和归纳。

4. 询问患者的既往史,如损伤史、感染史、家族史等,特别是可能与肿瘤发病密切相关的生活习惯,如是否吸烟、饮酒,家族中是否有类似疾病,有无冶游史等也应了解。

【注意事项】

1. 注意问诊中交流的艺术,应对患者心理状态充分了解,保证有效沟通。

2. 根据疾病发生和发展的过程,按照时间顺序进行问诊,分清主次,避免信息遗漏。