

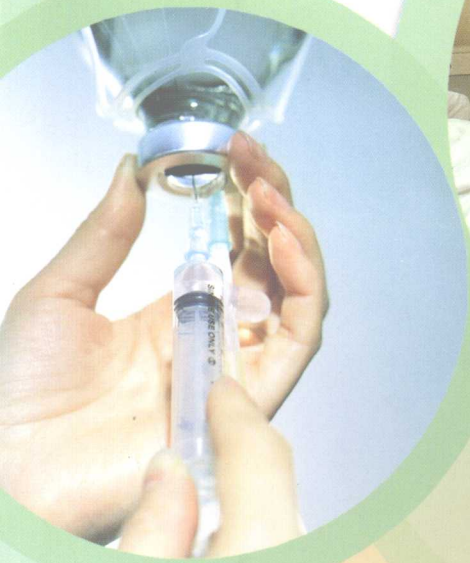
专科护理丛书

名誉总主编 林菊英

总主编 郑一宁 吴欣娟 丁炎明

实用口腔颌面外科护理及技术

李秀娥 主编



科学出版社

www.sciencep.com

专科护理丛书

名誉总主编 林菊英

总主编 郑一宁 吴欣娟 丁炎明

实用口腔颌面外科 护理及技术

李秀娥 主编

科学出版社

内 容 简 介

本书共十八章,重点阐述了口腔颌面部肿瘤、创伤、先天性唇腭裂、牙颌面畸形、唾液腺疾病、颞下颌关节疾病等口腔颌面外科常见疾病的护理基本理论和护理操作技术,以及口腔颌面外科常见手术配合和医院感染管理知识,同时详尽介绍了口腔种植、阻塞性睡眠呼吸暂停综合征、游离组织瓣移植术、放射性粒子植入术、自体下颌下腺移植术的护理等一系列护理新进展。

本书既介绍了口腔颌面外科的基本知识,以体现其系统性和全面性,又重点介绍了口腔颌面外科各类手术的护理,突出护理要点和健康指导,以体现其实用性。本书可供临床护理人员参考,也可作为高校护理专业学生的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

实用口腔颌面外科护理及技术 / 李秀娥主编. —北京:科学出版社,2008
(专科护理丛书 / 郑一宁,吴欣娟,丁炎明总主编)

ISBN 978-7-03-021459-1

I. 实… II. 李… III. 口腔颌面部疾病—护理学 IV. R473.78

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第039273号

策划编辑:黄 敏 / 责任编辑:向小峰 / 责任校对:刘小梅
责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2008年5月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2008年5月第一次印刷 印张:22 插页:2

印数:1—3 000 字数:503 000

定价:68.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换<长虹>)



《专科护理丛书》编委会

名誉总主编	林菊英			
总主编	郑一宁	吴欣娟	丁炎明	
顾问	沈宁	李秀华	孙红	
主编	蔺惠芳			
编委	(按姓氏汉语拼音排序)			
	陈征	陈建军	丁玥	丁炎明
	丁玉兰	董亚秀	段杰	高瑞雪
	高小雁	韩杰	郝云霞	姜梅
	金颖	李春梅	李春燕	李庆印
	李秀娥	李银雪	刘秋云	马双莲
	马燕兰	秦彦荣	任珍	石丽
	史学	宋金兰	孙燕	王兰
	王彩云	王建荣	王丽华	王立新
	吴欣娟	徐波	薛岚	颜霞
	杨莘	张春燕	张洪君	赵玉芳
	郑一宁			



《实用口腔颌面外科护理及技术》编写人员

- 主编** 李秀娥
主审 王兴
副主编 杨悦 郭宏梅 蔡娟
编委 (按姓氏汉语拼音排序)
白秀花 北京大学口腔医学院
蔡娟 北京大学口腔医学院
邓大军 第四军医大学口腔医学院
郭宏梅 北京大学口腔医学院
李秀娥 北京大学口腔医学院
刘明 上海交通大学口腔医学院
卢爱工 吉林大学口腔医学院
沈文英 北京大学口腔医学院
苏立华 北京大学口腔医学院
杨悦 北京大学口腔医学院
袁禧英 北京大学口腔医学院
张淑英 中国人民解放军总医院
赵佛容 四川大学华西口腔医学院
- 编者** (按姓氏汉语拼音排序)
陈云涛 北京大学口腔医学院
丁蓓 北京大学口腔医学院
韩旭 北京大学口腔医学院
刘东玲 吉林大学口腔医学院
史琳 北京大学口腔医学院
宋小侠 北京大学口腔医学院
唐秀平 北京大学口腔医学院
魏莉 北京大学口腔医学院
吴美娟 北京大学口腔医学院
尹丽娜 北京大学口腔医学院
张育红 北京大学口腔医学院
赵士杰 北京大学口腔医学院
- 顾问** 李文秀
秘书 姜莹 康艳凤

专科护理丛书

序

护理学是医学科学理论体系中的一门独立学科,研究内容和范围与自然科学、社会科学相互交融、相互渗透。目前,护理学无论在其内涵和外延上都向更深、更广的方向发展。因此,当前对护理学新理论和新技术的研究已成为一个重要的课题,亦引起世界各国护理界的高度重视。编写《专科护理丛书》的思路是在社会进步与医学科学发展的需要和新时期护理学科进步的大背景下产生的。

《专科护理丛书》的编写是以护理基础理论、基本知识、基本技能为框架,重在体现以人为本的宗旨,结合新的护理理念,更深层次地探讨、论述临床各专科护理的理论知识、技能与前沿发展。丛书共24个分册,内容组织上以生理系统为主线,分专科编排,并体现系统性、创新性和实用性;结构上注重图文并茂,除文字叙述外,还运用了流程图、图解等形式,更增加了可读性。丛书作者均是来自北京市各具特色的三级甲等医院的临床护理专家,对于各专科护理理论、护理技能的进展的论述具有权威性和指导性。

《专科护理丛书》体现了系统性、科学性和严谨性,内容丰富,同时具有实用性和可操作性等特点。为此,在“5·12”护士节到来之际,谨向全国护理界的同仁推荐此套丛书。

由于是编写我国首套《专科护理丛书》,在借鉴国外资料时需进行本土化的整理,加之资源有限和经验不足等原因,编写存在一定的难度,作者付出了艰辛的劳动,在此,我向她们致以深深的谢意!亦因同样的原因,丛书的缺点乃至错误在所难免,欢迎护理界同仁批评指正,使其逐步完善。



2008年4月

序一

由于中国的医学教育体制、医疗体制和西方大多数国家不同,中国的口腔颌面外科学不是在临床医学领域内发展起来的,而是在口腔医学领域内创立和发展起来的。中国的口腔颌面外科也不是在综合医院发展起来的,而是在口腔医院里创立和发展起来的。

1950年7月,经中央人民政府卫生部和教育部批准,将牙医学更名为口腔医学。口腔医学成为高等医药院校中最早被确立的四个一级学科专业之一,其他三个分别是医疗系专业、公共卫生系专业和药学专业。口腔医学的范围比原来的牙医学只是单纯诊治牙齿疾病要大,包括整个口腔器官和口颌系统涉及的病症。口腔学科诊治范围包括面中部和面下部的占面部 $2/3$ 的解剖区域(传统的耳鼻喉科疾病不包括在内)。由此,我国口腔医学生的本科教育也和大多数西方牙医学学生的本科教育不同。在大学的前期和医疗系的学生一样,他们要接受基础医学和临床医学的培训,大学的后期才接受口腔医学专业培训。换言之,中国的口腔医学生首先是医学生,然后是口腔医学生。大学毕业后的口腔医师,不仅仅可以诊治牙齿疾病,也可以进行口腔颌面部外科手术。因此,中国的口腔颌面部手术主要是由口腔颌面外科医师或口腔科医师完成的,不像西方大多数国家,口腔颌面部手术主要是由耳鼻喉科医师或耳鼻喉-头颈外科医师或头颈肿瘤外科医师或头颈整形外科医师完成。近年来,中国耳鼻喉科医师、头颈外科医师也逐渐开展部分口腔颌面外科手术。《实用口腔颌面外科护理及技术》一书不是由耳鼻喉科的护师,也不是由头颈外科护师,而是由口腔颌面外科护师和口腔科护师合作编写完成是合乎逻辑发展的结果。

本书编写人员主要由三部分具有护师职称以上的人员组成。一部分是护理专业口腔班毕业后从事口腔颌面外科护理工作的人员;另一部分是由护理专业毕业后分配到口腔医院工作,又经过口腔专业培训后再从事口腔颌面外科护理工作的人员;第三部分是护理专业毕业后在外科系统,包括病房、手术室、急救室以及ICU等科室工作多年后再来口腔颌面外科病房工作的人员。这种组成结构也是当前中国口腔颌面外科护理队伍的代表形式,这十分有利于口腔颌面外科护理工作的开展和发展。诚然,口腔颌面外科既是外科领域内的一个分支,又是口腔医学领域内的一个分支。既有外科学系统护理工作的共性,又有口腔护理的特性。本书编写人员都是在口腔颌面外科护理岗位第一线长期工



作的护师,他们积累了丰富的护理经验。有不少护师还具有本科学历或硕士学位。在编写人员中还特别邀请了四川大学华西口腔医学院、上海交通大学口腔医学院、中国人民解放军总医院口腔中心、第四军医大学口腔医学院、吉林大学口腔医学院的资深护师编写了专门章节,更加丰富了本书的内容。

担任本书主编的李秀娥是北京大学口腔医院护理部主任和口腔颌面外科病房总护士长,她不仅具有本科学历和高级职称,而且还在外科系统诸如病房和急诊科第一线工作多年,有着丰富的外科护理包括急诊护理的工作经验和理论知识。

本书共十八章,除了第一章是口腔颌面外科解剖生理的基础理论知识外,其他十七章都是与口腔颌面外科护理和相应技术相关的内容,并且按口腔颌面部疾病分类来设立章节,层次简明清晰、便于查找。本书内容十分丰富,涵盖了口腔颌面外科领域内治疗和手术后各类护理知识和技术,在介绍规范化的传统口腔颌面外科护理工作的基础上,还增添了近几年口腔颌面外科新发展起来的各种手术术后的护理知识和技术,很有特色。

《实用口腔颌面外科护理及技术》是我国口腔颌面外科领域内第一本专科护理著作,是口腔护理专业本科生、研究生的一本很好的参考书,也是在口腔颌面外科病房工作的护士、在耳鼻喉科病房以及头颈外科病房工作的护士的一本很好的参考书。它的出版将会推动和促进全国口腔颌面外科护理工作的发展,谨对本书的出版表示祝贺。

中华口腔医学会名誉会长

北京大学口腔医学院名誉院长

北京大学口腔医学院口腔颌面外科研究室主任

张震康

2007年11月

序二

随着医学科学的迅速发展,近些年来口腔颌面外科取得了巨大进步,新的理论不断产生,新的技术不断涌现,医疗水平不断提高,患者的生活质量不断改进。口腔颌面外科护理作为口腔颌面外科学的一部分,同样取得了重要进展。

医疗与护理如同形神不可分离,治疗目的的实现不仅依赖于治疗方案的精确设计和治疗手段的正确实施,而且依赖于精心、正确和有效的护理。口腔颌面外科是以手术治疗为主的学科,其护理不仅需要术中护士与手术医生的密切配合,术前的充分准备和术后的精心护理同样是保证手术成功的重要环节。随着人文医学的发展,患者的心理护理也显得越来越重要。

口腔颌面外科护理既具有普通外科护理的共性,又具有口腔颌面外科的特性。护理人员不仅要有全面的外科护理的专业知识和扎实的外科护理的基本功,而且要掌握口腔颌面外科的基本知识和具有口腔颌面外科特点的护理技术。

为了适应口腔颌面外科护理发展的需要,医院护理部李秀娥主任组织编写了《实用口腔颌面外科护理及技术》。参编者大多数为活跃在口腔颌面外科护理第一线的护理骨干,她们具有较为丰富的护理经验。书中既介绍了口腔颌面外科的基本知识,以体现其系统性和全面性,又重点突出了口腔颌面外科各类手术的护理,以体现其实用性。相信这本书对于促进我国口腔颌面外科护理的发展能起到积极的推动作用。

口腔颌面外科是中国口腔医学最具特色的学科,其业务范围比西方国家的口腔颌面外科更为广泛,由此对口腔颌面外科的护理提出了更高的要求。编写口腔颌面外科护理的参考书对于医院的护士同道还是一种尝试,难免存在缺点,还请各位同道提出宝贵的意见,以便在再版时修正改进。

北京大学口腔医学院院长 俞光岩
2007年11月

专科护理丛书

前言

护理学是将自然科学与社会科学紧密联系起来的人类健康服务的综合性应用学科。它以自然科学、社会科学为基础,以基础医学、心理学、伦理学、行为学、社会学、管理学、教育学等理论为指导,并结合本专业的特点形成护理学独特的理论体系和实践体系。近年来,随着医学模式的转变、疾病谱的变化和社会的进步,医学科学不断向前发展,护理学也广泛开展了许多新技术与新业务,护理模式由单一疾病护理扩大到预防保健、康复等多元化服务,护理对象由住院病人个体扩展到社会的健康人群,护理服务的范围由医院扩展到社区。而且,近年来,随着人民生活水平的不断提高,人们对健康的认识不断深入,需求越来越细、越来越高,对生存和生命的价值更加重视,因此,也就对护理工作寄予了更高的期望和要求。

在临床护理实践中我们感到,广大临床护理工作非常渴求和盼望能有一本集当今各专科护理理论、护理技能发展最前沿的知识于一体,并对各专科临床护理实践及技能予以指导的专业参考书。因此,在科学出版社的精心策划下,我们组织北京市护理界的专业人员编写了《专科护理丛书》。本套丛书以护理基础理论、基本知识、基本技能为框架,重在体现以人为本的宗旨,并结合新的理念,更深层次地探讨、论述各专科相关的理论知识、护理技能与前沿发展。

本套丛书共24个分册,可供从事临床各专科护理的人员阅读,并从护理理论及技能上给予具体指导。本套丛书的特点:第一,内容组织上,以人的生理系统为主线,分专科加以编排,体现系统性、创新性和实用性。第二,结构上注重图文并茂,将文字叙述、流程图、图解等形式相结合,增加可读性、易理解性和易沟通性。第三,思维模式上横向贯穿了现代护理的管理理念及理论,纵向注重实用性、可行性和科学性。本套丛书得到了中华护理学会、北京护理学会理事长的支持和指导,并特邀护理界在学术方面具有威望的护理前辈为主审,保证了本套丛书的科学性、权威性和准确性。

本套丛书的作者均是来自于北京市各具特色的三级甲等医院的临床护理专家和护理管理专家,对于各专科护理理论、护理技能及进展的论述具有权威性、指导性和借鉴性。各位专家分工执笔、通力合作,以崭新的视角和提升的高度进行编排,旨在给读者以引导,并带来获取知识的快乐。在此,对她们的辛勤工作一并表示感谢!当然,由于作者水平有限,在编写中难免有错误和疏漏之处,敬请广大读者谅解。

护理的对象是人,所有的护理工作都要不断丰富和提高自己的护理理论与技能,更好地为中国的护理事业做出贡献。预祝全国的护理工作者们在自己的工作岗位上取得卓越的成绩。

郑一宁

2008年4月

前言

口腔颌面外科护理专业随着口腔颌面外科的诞生而诞生,也随着口腔颌面外科的发展而发展,它将现代护理学与口腔颌面外科专业知识紧密融合,逐步形成一门新的口腔护理分支学科。近半个世纪以来,口腔颌面外科学得到了突飞猛进的发展,从20世纪50年代简单的牙槽外科发展到现在拥有多个分支学科,范围包括口腔颌面部肿瘤、缺损、畸形、创伤、炎症以及一些头颈外科疾病。现代整复外科技术的发展,使得以往严重的颌面部缺损畸形、侵袭范围较大的肿瘤在今天不仅得到有效的治疗,而且缺损畸形得以重建,恢复咀嚼等功能。这些新分支学科的创新与发展,对与医疗工作紧密配合的护理工作也提出了更高、更严格的要求,使口腔颌面外科护理分支学科逐渐形成了自身的特点。总结归纳这些特点,建立统一的护理标准与要求,对规范口腔颌面外科的护理工作具有指导意义。

目前全国口腔颌面外科护理专业的发展是不均衡的,从在校的课程设置到临床的实际操作,尚存在着许多不尽如人意的地方。由于普通护校缺乏口腔专业及相关护理课程的设置,加之临床工作中口腔专科护理指导用书相对匮乏,因此,临床上迫切需要一些适应我国口腔颌面外科护理现状并能与国际接轨的参考用书,以加强对口腔专科护理人员的培养,提高专科护理水平。

北京大学口腔医学院、上海交通大学口腔医学院、四川大学华西口腔医学院、第四军医大学口腔医学院、吉林大学口腔医学院、中国人民解放军总医院口腔中心等单位的口腔颌面外科护理同仁们共同参与编写了这本《实用口腔颌面外科护理及技术》,供口腔临床护理人员学习、参考,也可作为高等护理专业在校学生的学习参考书。

本书的作者们都是活跃在口腔颌面外科临床一线的骨干护士和护士长,她们在长期的专科护理实践中积累了丰富的工作经验。本书的编写从实用角度出发,借鉴国内外相关专业资料,系统地阐述了口腔颌面外科常见病、多发病,如口腔颌面部肿瘤、口腔颌面部创伤、先天性唇腭裂、牙颌面畸形、唾液腺疾病、颞下颌关节等疾病的护理基本理论和操作技术;同时总结临床护理的实践经验,对口腔种植手术、口腔种植修复、应用颌骨牵引成骨技术治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合征、游离组织瓣移植术、放射性粒子治疗口腔颌面部恶性肿瘤、自体下颌腺移植手术的护理等一系列护理新进展也做了较为详尽的介绍。希望



能够对口腔颌面外科的临床护理人员有所帮助。

承蒙中华口腔医学会名誉会长、北京大学口腔医学院名誉院长、北京大学口腔医学院口腔颌面外科研究室主任张震康教授及北京大学口腔医学院院长俞光岩教授的亲切关怀与指导,并在百忙中为本书作序;中华口腔医学会会长王兴教授在百忙中细心审阅书稿;北京大学口腔医学院各级领导和相关科室人员给予本书大力的支持;多位口腔医学专家、学者和护理同行给予无私的指导和帮助;绘图室林冠华、尤佳同志绘制了大量图片,在此一并谨致谢忱。

谨以此书向老一辈护理专家致敬,向从事口腔护理专业的老师致敬,向正在从事口腔颌面外科护理专业工作的同事们致谢!

本书为多家教学医院的护理工作者共同编写,各章节阐述重点不同,疏漏重复之处在所难免,加之水平和学识所限,还存在不足之处,恳请广大读者批评指正,以便今后不断修订补充。

编 者

2007年11月

目 录

第一章 口腔颌面部解剖生理	(1)
第一节 颅骨	(1)
第二节 颞下颌关节	(6)
第三节 肌	(6)
第四节 唾液腺	(8)
第五节 血管	(10)
第六节 面颈部淋巴结	(13)
第七节 神经	(14)
第八节 口腔颌面部局部解剖	(19)
第九节 牙的解剖	(24)
第二章 口腔颌面外科临床检查的护理	(28)
第一节 一般检查	(28)
第二节 辅助检查的护理	(31)
第三章 口腔颌面外科手术患者的护理	(41)
第一节 全身麻醉	(41)
第二节 气管内插管术的护理配合	(42)
第三节 手术前的护理	(43)
第四节 手术室常用设备及器械	(44)
第五节 口腔颌面外科手术的护理	(60)
第四章 口腔颌面外科麻醉恢复期的护理	(88)
第一节 口腔颌面外科麻醉恢复室	(88)
第二节 全麻手术麻醉恢复期护理	(89)
第三节 麻醉常见并发症及处理	(94)
第五章 重症监护病房	(98)
第一节 概述	(98)
第二节 口腔颌面外科重症护理	(101)
第六章 口腔颌面外科门诊常见疾病的治疗及护理	(109)
第一节 口腔颌面外科门诊常用药物及器械	(109)
第二节 口腔颌面外科常用的局部麻醉方法及护理	(112)
第三节 牙拔除术患者的护理	(115)
第四节 心血管疾病患者心电监护下拔牙的护理	(121)
第五节 口腔颌面外科门诊常见手术的护理	(123)



第六节	激光治疗及其护理	(129)
第七章	口腔种植义齿患者的护理	(135)
第一节	概论	(135)
第二节	口腔种植外科的基本器械	(138)
第三节	口腔种植手术患者的围手术期护理	(141)
第四节	骨量扩增术患者的围手术期护理	(145)
第五节	口腔种植修复的护理	(149)
第八章	口腔颌面部感染患者的护理	(157)
第一节	概述	(157)
第二节	冠周炎患者的护理	(160)
第三节	颌面部间隙感染患者的护理	(162)
第四节	颌骨骨髓炎患者的护理	(164)
第五节	颌面部疔、痈患者的护理	(167)
第九章	口腔颌面部创伤患者的护理	(169)
第一节	口腔颌面部创伤患者的急救	(169)
第二节	口腔颌面部软组织损伤患者的护理	(174)
第三节	口腔颌面部骨折患者的护理	(178)
第四节	口腔颌面部战伤患者的护理	(183)
第十章	口腔颌面部肿瘤患者的护理	(187)
第一节	口腔颌面部囊肿患者的护理	(187)
第二节	口腔颌面部良性肿瘤和瘤样病变患者的护理	(191)
第三节	口腔颌面部恶性肿瘤患者的护理	(199)
第四节	术后功能训练	(207)
第五节	放射性粒子 ¹²⁵ I组织间近距离治疗头颈部肿瘤的护理	(208)
第十一章	唾液腺疾病患者的护理	(214)
第一节	唾液腺疾病	(214)
第二节	唾液腺疾病患者的护理	(221)
第十二章	颌面部神经疾病患者的护理	(229)
第一节	三叉神经痛患者的护理	(229)
第二节	贝尔面瘫患者的护理	(233)
第三节	创伤性面瘫患者的护理	(235)
第十三章	先天性唇腭裂患者的护理	(240)
第一节	唇裂患者的护理	(240)
第二节	腭裂患者的护理	(243)
第三节	牙槽嵴裂患者的护理	(247)
第四节	唇腭裂患者的序列治疗	(249)
第五节	腭裂术后患者的语音训练	(251)



第十四章	牙颌面畸形患者的护理	(266)
第一节	牙颌面畸形	(266)
第二节	颌骨牵引成骨技术在矫治牙颌面畸形中的应用	(271)
第十五章	颞下颌关节疾病的护理	(276)
第一节	颞下颌关节紊乱病	(276)
第二节	颞下颌关节脱位	(279)
第三节	颞下颌关节强直	(281)
第四节	阻塞性睡眠呼吸暂停综合征	(284)
第十六章	口腔颌面部组织缺损与修复重建的护理	(287)
第一节	游离皮片移植护理	(287)
第二节	口腔颌面部常用游离组织瓣及护理	(290)
第十七章	自体下颌下腺移植手术治疗重症角结膜干燥症的护理	(297)
第十八章	口腔颌面外科医院感染管理	(302)
第一节	概述	(302)
第二节	口腔颌面外科感染的传播过程	(304)
第三节	口腔颌面外科常见的医院感染及预防	(305)
第四节	口腔颌面外科医院感染管理	(313)
附	口腔颌面外科常用技术操作及护理	(316)
附 I	口腔颌面外科手术前护理	(316)
附 II	口腔颌面外科手术前皮肤准备	(317)
附 III	口腔护理	(322)
附 IV	气管切开的护理	(324)
附 V	负压引流的护理	(326)
附 VI	口腔颌面外科饮食护理	(328)

彩图

第一章

口腔颌面部解剖生理

第一节 颅 骨

颅骨(图 1-1,图 1-2)分为面颅骨和脑颅骨两部分。脑颅骨形成颅腔,容纳和保护脑及其附属物。面颅骨构成面部框架,共计 14 块,包括成对的上颌骨、鼻骨、泪骨、颧骨、腭骨、下鼻甲及单块的下颌骨、犁骨。脑颅骨共 8 块,包括成对的颞骨、顶骨及单块的额骨、蝶骨、筛骨、枕骨等。

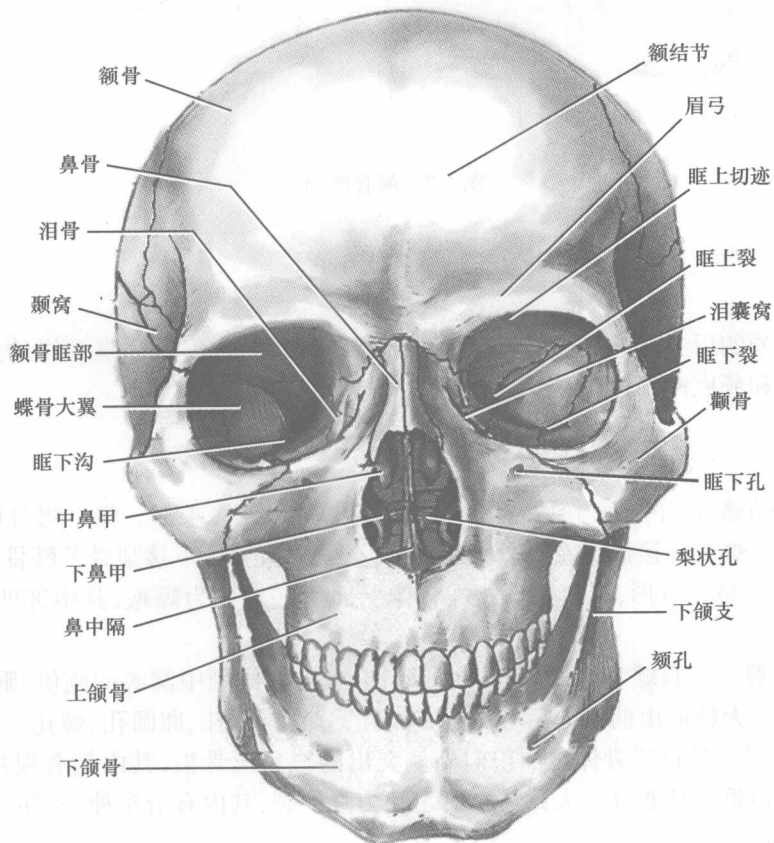


图 1-1 颅骨正面

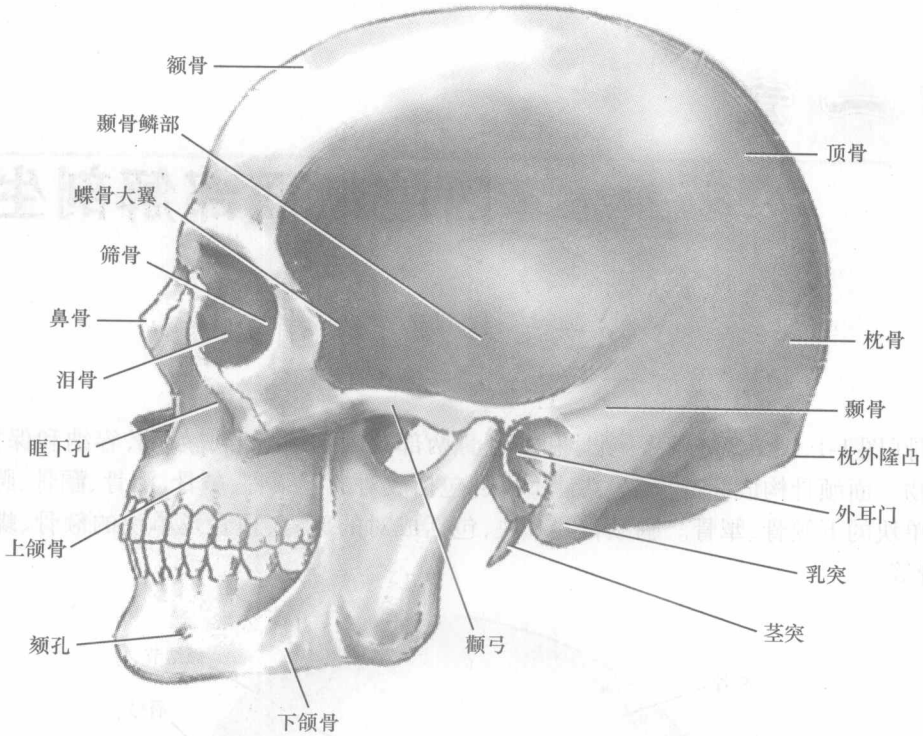


图 1-2 颅骨侧面

一、脑 颅

脑颅构成颅的后上部,以枕外隆突、上项线、乳突根部、颞下嵴和眶上缘的连线为界,将脑颅分为颅盖和颅底两部分,该连线上方为颅盖,下方为颅底。

(一) 蝶骨

蝶骨形似蝴蝶,位于颅底中部,分为体、大翼、小翼和翼突 4 部。整个蝶骨嵌入额骨、颞骨和枕骨之间。蝶骨前接额骨及筛骨,后连枕骨,两侧为顶骨,下接梨骨及腭骨。

1. 蝶骨体 呈立方形,内含蝶窦。蝶骨体上面呈鞍形称为蝶鞍,其中部凹陷的垂体窝容纳脑垂体。

2. 蝶骨大翼 起自蝶骨体的两侧,向外延伸,参与构成颅中窝底的侧份、眶外侧壁以及颞窝和颞下窝。大脑面由前内向后外方有三个孔,分别为圆孔、卵圆孔、棘孔。

3. 蝶骨小翼 是自蝶骨体之前份向外侧突出的三角形骨板,其内侧有视神经孔(管),孔内有视神经和眼动脉通过。大翼与小翼之间为眶上裂,其内有滑车神经、外展神经及三叉神经眼支穿过。

4. 翼突 左右各一,为蝶骨体和大翼连接处向下方延伸的骨板,分成翼内板、翼外板。翼内板窄而长,其下端向外弯曲成钩状称为翼钩,有腭帆张肌腱呈直角绕过。