

# 全科医师口腔科培训手册

华成舸 杨征 主编



四川大学出版社



特约编辑:马 佳  
责任编辑:蒋姗姗  
责任校对:许 奕  
封面设计:墨创文化  
责任印制:王 炜

### 图书在版编目(CIP)数据

全科医师口腔科培训手册 / 华成舸, 杨征主编. —成都: 四川大学出版社, 2018. 5  
ISBN 978-7-5690-1804-2

I. ①全… II. ①华… ②杨… III. ①口腔疾病—诊疗—手册 IV. ①R78-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 102182 号

### 书名 全科医师口腔科培训手册

---

主 编 华成舸 杨 征  
出 版 四川大学出版社  
地 址 成都市一环路南一段 24 号 (610065)  
发 行 四川大学出版社  
书 号 ISBN 978-7-5690-1804-2  
印 刷 四川盛图彩色印刷有限公司  
成品尺寸 100 mm×140 mm  
印 张 2.25  
字 数 75 千字  
版 次 2018 年 8 月第 1 版  
印 次 2018 年 8 月第 1 次印刷  
定 价 28.00 元

---



- ◆ 读者邮购本书, 请与本社发行科联系。  
电话: (028)85408408/(028)85401670/  
(028)85408023 邮政编码: 610065
- ◆ 本社图书如有印装质量问题, 请  
寄回出版社调换。
- ◆ 网址: <http://www.scupress.net>

版权所有◆侵权必究

## 作者介绍



华成舸，四川大学华西口腔医院教授、主任医师，硕士研究生导师，口腔颌面外科专家。任四川省口腔医疗质量控制中心业务主任，四川省卫生计生委毕业后教育办公室主任，四川省口腔医学会理事兼老年口腔专委会副主任委员、全科口腔及口腔颌面外科专委会常委。

## 作者介绍



杨征，四川大学华西口腔医院教授、主任医师，口腔修复学专家。任四川大学华西口腔医院副院长，四川省口腔医学会全科口腔专委会常委。

# 前言

QIANYAN

全科医师制度是全民医疗保障制度的基础。在我国，全科医师承担着部分口腔科（牙科）的临床诊疗任务，但囿于医学教育专业划分，临床医师接触的口腔医学方面的基础知识不多，而全科医师培训中，虽然有口腔科轮转的安排，但由于学员缺乏口腔医学基础知识，对口腔科亚专科的分类和各亚专科疾病的特点和诊疗原则不熟悉，培训效果必将受到影响。虽然网络可及知识极为丰富，但难以辨别其适用性和准确性。四川大学华西口腔医院承担着全科医师培训中口腔科轮转培训的任务。我们在工作中深切感受到一本契合于全科医师的、简明扼要的培训手册的重要性。培训手册有助于全科医师迅速熟悉口腔疾病的特点和诊疗规范，并为培训后的工作提供参考。鉴于此，四川大学华西口腔医院组织专家，精选口腔各亚专科最具特色的专业疾病

和技术，编撰了《全科医师口腔科培训手册》，其  
在实际使用中受到了全科医师、社区医师和非口腔  
专业的医务行政管理人员的欢迎。在此，我们对这  
本手册进行了完善和补充，推荐给全国的全科医  
师，希望能对我国的全科医师培训提供切实的帮  
助。

华成舸  
2018年1月

# 目录

MULU

<b>一、基本概念</b>	01
<b>二、解剖生理学基础</b>	03
(一) 牙齿	04
(二) 颌面部的软硬组织	10
(三) 颌面部的神经支配及血供特点	12
<b>三、牙体牙髓疾病</b>	15
(一) 龋病	16
(二) 牙髓炎	20
(三) 根尖周炎	22
(四) 其他牙体牙髓疾患和牙体牙髓疾患与全身性疾 病的关系	25
<b>四、牙周疾病</b>	27
(一) 牙龈炎	28
(二) 牙周炎	32

(三) 牙周疾病与全身健康的关系 .....35

**五、口腔黏膜病变** .....37

(一) 复发性阿弗他溃疡 .....38

(二) 口腔扁平苔藓 .....40

(三) 口腔白斑 .....43

(四) 疱疹性口炎 .....45

(五) 创伤性溃疡 .....48

(六) 口腔念珠菌病 .....50

(七) 口腔黏膜疾病与全身健康的关系 .....53

**六、口腔颌面外科疾病** .....55

(一) 牙槽外科疾病 .....56

(二) 口腔颌面部肿瘤 .....59

(三) 涎腺疾病 .....61

(四) 口腔颌面部外伤 .....63

(五) 口腔颌面部的先天和后天畸形 .....65

(六) 口腔颌面部感染 .....66



<b>七、口腔修复科</b>	69
(一) 口腔修复的原则	70
(二) 常见疾病	71
(三) 常用的修复方法	75
<b>八、儿童口腔疾病</b>	79
(一) 儿童口腔的生理学特点	80
(二) 儿童的口腔健康管理	83
(三) 儿童口腔常见病及治疗原则	85
<b>九、口腔正畸科</b>	87
(一) 正畸治疗的概念及意义	88
(二) 错殆畸形(安氏分类)	90
(三) 正畸治疗的原则和常用方法	92
<b>十、口腔放射影像技术</b>	97
(一) 普通牙科X线机	98
(二) 全景片	101
(三) 锥形束CT	104
<b>常识问答</b>	109



## 基本概念

口腔科是有关牙骀、口腔、面颈部器官组织疾病诊治的医学学科，主要亚专业包括口腔颌面外科、牙体牙髓科、牙周病科、口腔黏膜科、口腔修复科、口腔正畸科、儿童口腔科、预防口腔科、口腔病理科、口腔颌面放射影像科和口腔麻醉科等。口腔全科的主要临床任务是开展以牙科疾患为核心的口腔颌面部疾病的综合序列治疗。





## 解剖生理学基础

口腔是消化道的入口，并与呼吸道相通互连。口腔颌面部最重要的解剖特点是牙齿和牙列的存在，以及与之紧密相关的解剖和功能特点。



## 牙齿

### ① 牙齿与牙列

牙齿是人体最坚硬的器官。牙齿通常呈白色（可略带微黄色），质地坚硬。牙齿的不同形状适应于多种用途，包括撕裂、磨碎食物和构音等。牙齿按照一定的顺序、方向和位置排列成弓形，称为牙列。人的一生正常有两副牙列，即乳牙列和恒牙列。

## ② 牙位与牙列的记录

牙齿左右对称，上下相合，其解剖形态和功能各有特点。为了便于记录和交流，常用几种记录法来记录牙列和牙位，如图1所示。记录牙位时，以面对患者的角度来编排。常用的记录系统有英文字母分区法（A~H区）[先右后左、先上后下]、数字分区法（1~8区）[顺时针顺序]、十字象限法等。牙位多以阿拉伯数字记录，有些医生会用罗马数字或英语字母来代表乳牙牙位。



图1 牙列和牙位的记录系统及对应关系

**③ 乳牙列与恒牙列** 人出生后长出的是乳牙，6岁左右开始逐个被恒牙替换。乳牙每个象限各5颗，共20颗。乳牙分为乳中切牙、乳侧切牙、乳尖牙、第一乳磨牙和第二乳磨牙，如图2所示。

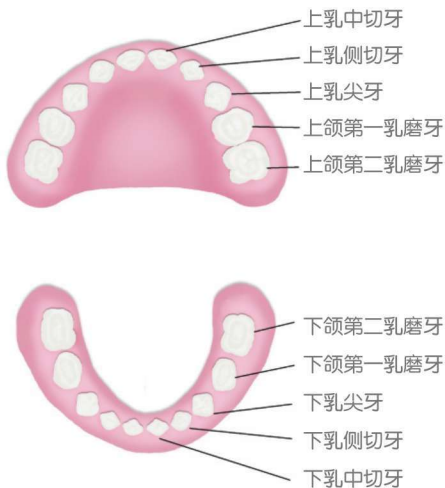


图2 乳牙列示意图

恒牙每个象限各8颗，共32颗。恒牙分为中切牙、侧切牙、尖牙、第一前磨牙（又称第一双尖牙）、第二前磨牙（又称第二双尖牙）、第一磨牙、第二磨牙、第三磨牙（一般称智齿、尽头牙），如图3所示。智齿经常无法正常萌出或被拔除，故很多人口内为28颗牙。

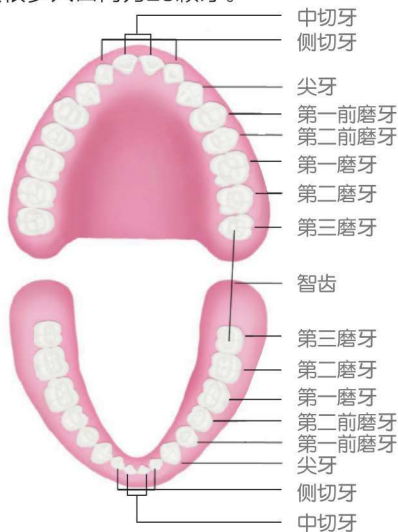


图3 恒牙列示意图



#### 4 牙齿的解剖

牙齿由牙釉质、牙本质、牙骨质和牙髓构成，每颗牙齿又分为三部分，即为牙冠、牙颈部和牙根。牙冠的表面为牙釉质，其深处是牙本质，中心部位是牙髓腔，内有牙髓神经、血管和结缔组织。牙根位于颌骨的牙槽突内，中央部位为根管，与牙髓腔连通，并通过根尖孔与骨髓腔连通，牙髓神经和血管通过根尖孔出入牙髓。

牙根周围通过牙周膜与颌骨牙槽突相连，牙周膜与周围的骨质统称为牙周组织。牙周组织的血供和感觉神经支配与牙髓不同。

牙周和牙体的解剖示意图如图4所示。