

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

图书基本信息

书名：<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

13位ISBN编号：9787506289320

10位ISBN编号：7506289326

出版时间：2008-8

出版单位：世界图书出版公司

作者：郭伟 主编，陈万涛 等副主编

页数：275

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

前言

自20世纪90年代以来,有关口腔医学的专著、参考书籍犹如雨后春笋,数量剧增。

书籍编撰的风格各有不同。

有的堪称上乘之作,但重复雷同,涉嫌因袭者亦可见到。

为此,上海世界图书出版公司要组织出版一些口腔医学参考书时,我们不由得有点心中犯难,就怕写出来的东西又成了重复的陈货。

经过一番思考和讨论终于确定了本丛书编写的指导原则,即以专题为主;以临床口腔医学为主;以国内外医学的新成就、新经验为主;并力图打破原来的学科界限和体系来组织编写一批高级口腔医学参考书。

口腔医学是医学中的一级学科。

按照多年来的习惯,在临床口腔医学中又可分为若干个亚科,诸如口腔颌面外科学、口腔内科学、口腔正畸学、口腔修复学等等。

其中有的与国外相同,如口腔颌面外科学;有的则不尽相同,例如口腔内科学。

当代最具创新或创造性的成果都是产生于各学科或多门学科的相互交叉点或切点上,生命科学出现了学科间交叉、整合、重组的趋势。

科学研究如此,临床医学亦莫不如此。

学科的整合在基础医学方面当为在分子水平上的整合,例如“分子医学”的崛起;在其他方面则表现为学科与学科之间,科学与技术之间,以及自然科学与人文科学之间,生命科学与非生命科学之间的整合重组,近年来出现的所谓“Bio-X”中心,即生命科学与非生命科学结合的体现。

为此,口腔医学的各个学科之间也面临着这一命题,而且在国外业已有一定的经验可资借鉴。

在这一原则的思想指导下,我们也试图适应潮流,学习国外的先进经验,打破传统的学科系统来出版一些重新整合的专著,如《保存牙科学》、《颌面颈部肿瘤影像诊断学》和与旧的“口腔内科学”概念完全不同的《口腔内科学》等,以适应新形势的需要。

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

内容概要

本书主要有三部分内容：基础篇分别就口腔组织发育的细胞及分子生物学，口腔疾病的细胞及分子生物学，以及口腔细菌生物膜的概念进行了阐述。

生物诊断篇将近年来生物技术的最新方法应用于口腔颌面常见疾病的临床诊断之中，尤其采用先进的PET CT影像学技术辅助检测口腔癌前哨淋巴结的动物实验和临床应用研究做了重点介绍。

生物治疗篇以临床应用为重点，以具体相应病种为主线，对各种口腔疾患生物治疗的临床应用进行汇总，力图使每种疗法在应用中更加个体化和具体化，以增加该书的实用性。

本书主要编者均是从事口腔医学基础和临床研究的专业人员。

分别在美国、英国等国家进修和访问。

口腔疾病生物学诊断和治疗是一个非常新颖又发展迅速的边缘学科，其基础理念涉及面广，临床应用选择面宽，众多的基础和临床应用的问题尚未解决，加之编者经验和水平所限，书中难免有谬误，敬请读者和同仁指出。

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

书籍目录

基础篇 第一章 口腔颌面细胞分子生物学 第一节 口腔组织发育的细胞及分子生物学基础 一、口腔软组织发育 二、口腔硬组织发育 第二节 口腔疾病的细胞及分子生物学基础 一、龋病的分子生物学 二、牙周病分子生物学 三、黏膜病的分子生物学 四、口腔颌面一头颈肿瘤及类肿瘤的分子生物学 五、口腔颌面发育异常的分子生物学 第三节 口腔细菌生物膜 一、生物膜概念 二、口腔细菌生物膜的研究历史 三、口腔生物膜的研究方法 四、生物膜的生长周期 五、生物膜的结构 六、口腔生物膜中细菌代谢 七、密度感应 八、生物膜胞外基质及管道系统 九、生物膜的分子机制 十、生物膜的特性和致病性 十一、口腔不同部位生物膜特点及其致病性 十二、口腔生物膜感染的控制 第二章 口腔颌面部免疫学 第一节 口腔免疫系统 一、免疫器官 二、免疫细胞 三、细胞因子 第二节 口腔颌面常见疾病的免疫 一、龋病的免疫 二、牙髓病免疫 三、根尖周病的免疫 四、牙周病的免疫 五、口腔黏膜病的免疫 六、口腔颌面一头颈肿瘤及类肿瘤的免疫 七、口腔移植免疫生物学诊断篇 第三章 口腔颌面常见疾病的生物学诊断 第一节 龋病的生物学诊断 一、龋病的危险性评估技术 二、龋齿诊断技术方法 第二节 牙髓、根尖周病的生物学诊断 一、牙髓活力测试 二、牙髓、根尖周病中炎症介质的测定 第三节 牙周病的生物学诊断 一、牙周病微生物学检测与牙周病活动度 二、龈沟液或唾液的生化分析 第四节 黏膜病的生物学诊断 一、概述 二、生物学诊断的意义 三、口腔黏膜常见疾病的生物学诊断 第五节 口腔颌面一头颈肿瘤及类肿瘤的生物学诊断 一、口腔癌分子标志物 二、免疫诊断 三、口腔颌面头颈肿瘤前哨淋巴结的核素诊断 四、口腔颌面一头颈肿瘤的耐药 生物学治疗篇 第四章 口腔颌面一头颈部常见疾病的生物学治疗 第一节 牙体牙周病的生物学治疗 一、龋病的生物学治疗 二、牙周病的生物学治疗 第二节 口腔黏膜病的生物学治疗 一、口腔黏膜病的基因治疗 二、口腔黏膜病的靶向治疗 三、口腔黏膜病的免疫治疗 四、展望 第三节 口腔颌面一头颈肿瘤及类肿瘤的生物学治疗 一、免疫治疗 二、中医中药治疗肿瘤 三、基因治疗 四、分子靶向治疗 五、口腔颌面一头颈肿瘤的加热治疗

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

章节摘录

2. 脑神经嵴细胞在颌面部硬组织胚胎发育中的作用颌面部胚胎发育是一个复杂的过程，其中脑神经嵴细胞（Cranialneuralcrestcells, cNccells）形成是其中的关键特征之一。CNC细胞本身具有的特异性、迁移、增殖、存活以及最后的归宿在颌面部的生长发育中起重要作用。近年来对细胞和基因水平的研究，帮助我们对其有了新的认识。头部组织包括3个胚层来源的细胞：外胚层、内胚层和间充质。脑神经嵴细胞是一群多潜能细胞，在胚胎发育早期由于神经板和相邻表面外胚层细胞相互作用而起源于神经板侧缘，成为外胚间充质细胞。与躯干部神经嵴细胞不同，脑神经嵴细胞在胚胎发育过程中分成多种细胞群，生成头部的绝大部分硬组织，包括骨、关节和牙齿，而身体其他部位的硬组织则来源于中胚层细胞。遗传和环境等因素影响到CNC细胞的命运，将导致颌面部的发育畸形。神经嵴细胞分布于神经管的背部表面，经过上皮-间充质转化，迁移到胚胎发育各个部位，受到局部环境因素的影响和诱导作用，形成多种不同细胞类型。CNC细胞受到局部咽内胚层、口腔外胚层等的诱导作用，在颌面部分化成不同类型。它的一个重要功能就是参与颌面部硬组织发育。分子基因学的研究可以在活体控制某些特异的转译调控因子，或者生长及分化因子及其受体，来分析影响人或小鼠骨骼生长的变异。研究表明，骨骼型及骨的生长和发育受基因的严格控制。这些关键的调节基因的表达常严格地发生在发育过程中的特定部位、特定时间。这些基因的变异，有些只影响同一胚胎来源骨的单一部位，有些可影响不同胚胎来源骨的许多部位，有些控制生长分化及激素的基因，通过影响间充质的分化过程，可以进一步控制骨的形态及大小。

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

编辑推荐

《口腔疾病的生物学诊断与治疗》由世界图书出版公司出版。

<<口腔疾病的生物学诊断与治疗>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>