

实用

口腔内科学

PRACTICAL ORAL MEDICINE

李玉晶 栾文民 孙 勤 主编



中国中医药出版社

PRACTICAL ORAL MEDICINE

实用口腔内科学

主 编 李玉晶 栾文民 孙 勤
编 委 (按姓氏笔划为序)

王晓仪	王鸿颖	石广香	乐进秋
孙 正	孙 勤	李玉晶	李雨琴
李新球	吴亚菲	张春玲	张蕴惠
周曾同	栾文民	章锦才	郭子杰

中国中医药出版社

·北 京·

图书在版编目 (CIP) 数据

实用口腔内科学/李玉晶, 栾文民, 孙勤主编. - 北京:
中国中医药出版社, 2001.1
ISBN 7-80156-107-4

I. 实… II. ①李…②栾…③孙… III. 口腔科学: 内科学
IV. R781

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 43274 号

中国中医药出版社出版

发行者: 中国中医药出版社

(北京市朝阳区东兴路 7 号 电话: 64151553 邮码: 100027)

印刷者: 北京宏文印刷厂

经销者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787 × 1092 毫米 16 开

字 数: 1043 千字

印 张: 41.75

版 次: 2001 年 1 月第 1 版

印 次: 2001 年 1 月第 1 次印刷

册 数: 5000

书 号: ISBN 7-80156-107-4/R·107

定 价: 71.00 元

NA 069/19 07

内 容 提 要

本书是一部侧重临床实用性的口腔内科学术专著。全书共分六篇 34 章, 分别介绍了口腔牙齿的解剖、生理、病理和口腔检查的基础知识; 龋病和非龋性牙体硬组织疾病, 牙髓病和根尖周病, 牙周病, 口腔黏膜病等的病因、病理、临床表现和诊断; 实用而有效的治疗和预防方法, 供口腔科医师在医疗、教学和科研中参考应用。

前 言

《实用口腔内科学》是应中国中医药出版社之约，由全国几所口腔医学院校从事口腔内科领域工作的专家教授编写的一本供广大口腔科医生在医疗、预防、教学和科研工作中的参考书。内容包括：口腔内科学基础、牙体牙髓病、牙周病、口腔黏膜病、儿童口腔疾病及口腔预防保健，共六篇 34 章。

本书较全面系统地介绍了口腔内科学领域各疾病的病因、病理、临床表现、诊断、治疗和预防。因名为《实用口腔内科学》，故宗旨是突出“实用观点”，侧重于临床应用方面。其目的是使广大口腔科临床医生了解该专业的基本理论和新的认识，掌握临床实用的诊断治疗技能，帮助解决防治实践中的问题。

本书的各位编著者均是多年从事口腔内科医疗、教学和科研工作，有着丰富实践经验的专家学者。全体编著者满怀对我国口腔医学事业无比热爱之情，精心细致地撰写了本书的各个篇章，并力求反映口腔内科学范畴的近代新理论、新方法和新技术，以期丰富和提高读者的临床医疗水平，为促进我国口腔医学事业的发展尽绵薄之力。由于本书的编著者来自全国不同院校，充分讨论商榷有一定困难，编写时间较紧并限于水平，难免出现个别内容重复、疏漏和错误。我们竭诚欢迎同道们批评指正。

2000 年 4 月

目 录

绪论	(1)
----	-----

第一篇 口腔内科学基础

第一章 口腔和牙齿的结构与功能	(5)
第一节 口腔的解剖和生理特点	(5)
一、口腔的结构	(5)
二、口腔的功能	(6)
第二节 牙体组织	(7)
一、牙体的解剖特点	(7)
二、牙体的组织结构	(10)
第三节 牙周组织	(20)
一、牙周膜	(21)
二、牙槽骨	(22)
三、牙龈	(23)
第四节 口腔黏膜	(24)
一、口腔黏膜的基本结构	(24)
二、口腔黏膜的类型	(25)
三、口腔各部位黏膜的结构特征	(27)
第五节 唾液腺和唾液	(28)
一、唾液腺	(28)
二、唾液	(30)
第二章 牙齿的发育、萌出和替换	(34)
第一节 牙齿的发育	(34)
一、牙板的发生	(35)
二、牙胚的发育	(35)
三、牙体和牙周组织的发育	(36)
第二节 牙齿的萌出、替换和牙列形成	(38)
一、牙齿的萌出	(38)
二、乳牙的替换	(39)
三、牙齿发育和萌出的次序与时间	(39)
四、牙列的形成	(40)
第三章 口腔检查和诊断技术	(42)

第一节 检查前的准备	(42)
一、检查室的基本要求	(42)
二、检查器械	(42)
三、器械的消毒	(43)
四、医生和患者体位的调整	(43)
五、医生准备	(44)
第二节 口腔内科疾病的一般检查	(44)
一、问诊	(44)
二、视诊	(45)
三、探诊	(46)
四、叩诊	(46)
五、触诊	(46)
六、嗅诊	(47)
七、咬诊	(47)
八、牙齿松动的检查方法	(47)
第三节 口腔内科疾病的特殊检查	(48)
一、牙髓活力测验	(48)
二、X线检查	(49)
三、牙体病的投照检查	(51)
四、早期釉质龋检查诊断方法	(52)
五、牙菌斑的检查	(52)
六、菌斑细菌检查	(53)
七、活体组织检查	(53)
八、脱落细胞学检查	(55)
九、口腔黏膜脱落细胞微核细胞率的测定	(55)
十、口腔真菌检查	(56)
十一、直接免疫荧光检查	(56)
十二、选择性麻醉	(57)
十三、穿刺	(57)
十四、牙周疾患的特殊检查	(58)

第二篇 牙体牙髓病

第一章 龋病	(59)
第一节 概述	(59)
一、龋病的特征和危害	(59)
二、龋病的流行情况	(59)
第二节 龋病的病因	(61)
一、早期龋病病因学说	(61)

二、龋病病因的现代概念	(62)
第三节 龋病的病理学表现	(70)
一、釉质龋	(70)
二、牙本质龋	(73)
三、根面龋	(73)
第四节 龋病的临床表现、诊断和鉴别诊断	(74)
一、龋病的好发部位	(74)
二、龋病的分类	(75)
三、龋病的临床表现	(77)
四、龋病的诊断和鉴别诊断	(79)
第五节 龋病的治疗	(82)
一、龋病的治疗原则	(82)
二、龋病的治疗方法	(83)
三、龋病治疗过程中可能发生的问题及处理	(107)
第二章 牙体硬组织非龋性疾病	(111)
第一节 牙齿发育异常	(111)
一、釉质发育不全	(111)
二、氟牙症	(113)
三、四环素牙	(116)
四、遗传性牙本质发育不全	(118)
五、先天性梅毒牙	(120)
六、融合牙、双生牙、结合牙	(121)
七、畸形中央尖	(122)
八、牙内陷	(124)
第二节 牙体损伤	(125)
一、急性牙体损伤	(125)
二、牙体慢性损伤	(131)
第三节 牙本质过敏症	(135)
一、病因	(135)
二、发病机制	(135)
三、临床表现和诊断	(137)
四、鉴别诊断	(137)
五、治疗	(138)
第三章 牙髓病	(140)
第一节 概述	(140)
一、牙髓病的基本概念	(140)
二、牙髓的组织生理学特点及临床意义	(141)
第二节 牙髓病病因	(142)
一、细菌性因素	(142)

二、物理性因素	(145)
三、化学性因素	(146)
四、特发性因素	(147)
第三节 牙髓病的病理变化	(148)
一、可复性牙髓炎	(148)
二、不可复性牙髓炎	(148)
三、牙髓坏死和变性	(149)
四、特发性牙体内、外吸收	(150)
第四节 牙髓病的检查和诊断方法	(150)
一、病史的收集	(150)
二、临床检查	(151)
第五节 牙髓病的分类、临床表现、诊断和鉴别诊断	(153)
一、牙髓病的分类	(153)
二、牙髓病的临床表现和诊断	(155)
三、牙髓炎疼痛的鉴别诊断	(159)
第六节 牙髓病的治疗	(161)
一、治疗原则	(162)
二、治疗前的准备	(162)
三、治疗方法	(170)
第四章 根尖周组织病	(188)
第一节 概述	(188)
一、根尖周组织解剖生理特点的临床意义	(188)
二、根尖周病的概念	(189)
三、根尖周病的分类	(189)
第二节 根尖周组织疾病的病因和病理	(190)
一、根尖周病的病因	(190)
二、根尖周病的临床病理	(192)
第三节 根尖周组织病的临床表现、诊断及鉴别诊断	(195)
一、急性根尖周炎	(195)
二、慢性根尖周炎	(197)
三、各型根尖周炎之间的相关关系	(198)
第四节 根尖周病的治疗	(199)
一、根尖周病的治疗原则	(199)
二、根尖周病的治疗方法	(200)

第三篇 牙周病

第一章 牙周病学概论	(231)
第一节 牙周组织的应用解剖、生理特点及其临床意义	(231)

一、牙龈	(231)
二、牙周韧带	(231)
三、牙骨质	(232)
四、牙槽骨	(232)
五、结合上皮和上皮附着	(232)
六、龈沟液	(232)
第二节 牙周病的流行病学特点	(233)
一、牙周病的患病率	(233)
二、牙周病高危人群的存在	(233)
三、牙周病的部位特异性	(233)
四、牙周病的年龄特异性	(234)
五、牙周病的时间特异性	(234)
六、牙周病的种族特异性	(234)
第三节 牙周病的分类	(234)
一、牙龈病	(234)
二、牙周炎	(235)
第二章 牙周病病因学	(236)
第一节 概述	(236)
第二节 牙周病的病原微生物	(236)
一、历史回顾	(236)
二、牙菌斑	(237)
三、不同牙周健康状况的龈下优势菌	(237)
四、主要可疑牙周致病菌	(238)
第三节 牙周炎的个体敏感性	(240)
一、可能影响牙周炎易感性或病损严重程度的候选基因	(240)
二、影响宿主敏感性的系统因素	(242)
第四节 局部微环境的作用	(244)
一、局部宿主因素的作用	(244)
二、局部细菌间的相互作用	(244)
第五节 牙周病发生的局部促进因素	(245)
一、牙石	(245)
二、白垢	(246)
三、食物嵌塞	(246)
四、创伤性殆	(248)
五、医源性因素	(250)
六、牙位异常与错殆畸形	(250)
七、不良习惯	(251)
第三章 牙周病变过程中的宿主反应、病理机制和病理改变	(252)
第一节 牙周病变过程中的宿主反应	(252)

一、分泌型 IgA 在牙周病过程中的作用	(252)
二、中性白细胞 - 抗体 - 补体系统在牙周病变过程中的意义	(252)
三、淋巴细胞 - 巨噬细胞系统在牙周病过程中的意义	(254)
四、牙周病变过程中的免疫调节作用	(254)
第二节 牙周组织破坏的病理机制	(255)
一、细菌毒性因子的直接作用	(255)
二、宿主反应引起的组织破坏途径	(256)
第三节 牙龈炎的病理变化	(258)
一、起始期病损	(258)
二、早期病损	(258)
三、确立期病损	(258)
第四节 牙周炎的病理变化	(259)
一、炎症从牙龈到牙周支持组织的途径	(259)
二、牙周袋形成	(259)
三、牙槽骨的吸收	(261)
第四章 牙周病的诊断与检查	(263)
第一节 病史采集	(263)
一、系统病史	(263)
二、牙周病史	(263)
第二节 牙周病的检查	(263)
一、口腔卫生状况	(264)
二、牙龈的检查	(264)
三、牙周袋检查	(264)
四、X 线片检查	(265)
五、牙齿动度和移位	(265)
第三节 𪙇及咬合功能的检查	(266)
一、检查内容	(266)
二、检查方法	(266)
第四节 其他检查	(267)
一、细菌学检查	(267)
二、龈沟液检查	(267)
第五章 牙龈疾病	(268)
第一节 牙龈炎	(268)
一、急性牙龈炎	(268)
二、慢性牙龈炎	(271)
第二节 牙龈增生	(273)
一、药物性牙龈增生	(273)
二、遗传性牙龈纤维瘤病	(275)
第六章 牙周炎	(276)

第一节 成人牙周炎	(276)
第二节 青少年牙周炎	(281)
第三节 快速进展性牙周炎	(283)
第四节 青春前期牙周炎	(284)
第五节 伴有全身疾病的牙周炎	(285)
第七章 牙周炎的伴发病变	(289)
第一节 牙周牙髓联合病变	(289)
第二节 根分叉病变	(291)
第三节 牙周脓肿	(293)
第四节 牙周萎缩	(295)
第八章 牙周病的治疗	(297)
第一节 牙周病治疗计划的制定	(297)
一、总体计划	(297)
二、治疗程序	(297)
第二节 牙周病治疗的开始阶段	(298)
第三节 牙周病的基础治疗	(299)
一、菌斑控制	(299)
二、洁治术	(301)
三、根面平整术	(305)
第四节 牙周病的药物治疗	(307)
一、作用于病原因子的抗菌疗法	(307)
二、作用于牙周组织破坏过程的阻断疗法	(309)
三、中医药治疗	(310)
第五节 调𪚩	(311)
一、调𪚩的适应证和禁忌证	(311)
二、调𪚩的意义和目的	(311)
三、调𪚩的方法	(311)
四、早接触点的选磨	(312)
五、食物嵌塞的选磨	(312)
第六节 松动牙固定术	(313)
一、适应证	(313)
二、牙周固定夹板的种类及制作	(313)
第七节 牙周外科治疗	(314)
一、牙龈切除术	(315)
二、切除性新附着术	(318)
三、牙周翻瓣术	(318)
四、牙周骨手术	(321)
五、膜龈手术	(324)
六、牙周引导组织再生术	(331)

七、截根术和半牙切除术	(334)
八、缝合与塞治	(335)
九、牙周手术后的组织愈合	(337)
第八节 全身疾病患者的牙周治疗	(339)
一、血管疾病	(339)
二、肾脏疾病	(340)
三、呼吸系统疾病	(340)
四、免疫抑制和化疗	(340)
五、放射治疗	(340)
六、内分泌系统疾患	(341)
七、出血性疾病	(341)
八、白血病	(341)
第九节 牙周病疗效的维持	(342)
一、疗效维持措施	(342)
二、治疗的预后和转归	(343)

第四篇 口腔黏膜病

第一章 概述	(345)
第一节 口腔黏膜病的检查和诊断方法	(345)
第二节 口腔黏膜基本病损	(347)
第二章 口腔黏膜溃疡类疾病	(349)
第一节 复发性口疮	(349)
第二节 白塞病	(355)
第三节 创伤性溃疡	(359)
一、创伤性血疱	(360)
二、创伤性溃疡	(360)
第四节 放射性口炎	(362)
第五节 瑞特综合征	(365)
第六节 其他口腔深溃疡	(365)
一、克隆病	(365)
二、韦格纳肉芽肿病	(366)
三、蕈样肉芽肿	(367)
四、恶性肉芽肿	(367)
五、芽生菌病	(368)
六、组织胞浆菌病	(369)
七、结节性多动脉炎	(369)
第三章 口腔黏膜感染性疾病	(371)
第一节 病毒感染性疾病	(371)

一、单纯疱疹·····	(371)
二、三叉神经带状疱疹·····	(373)
三、手足口病·····	(375)
第二节 细菌感染性疾病·····	(376)
一、球菌性口炎·····	(376)
二、坏死性龈口炎·····	(377)
三、口腔结核·····	(378)
第三节 口腔念珠菌病·····	(379)
第四章 变态反应性疾病·····	(384)
第一节 接触性口炎·····	(384)
第二节 药物过敏性口炎·····	(385)
第三节 血管神经性水肿·····	(386)
第四节 多形红斑·····	(387)
第五章 口腔黏膜大疱类疾病·····	(390)
第一节 天疱疮·····	(390)
第二节 类天疱疮·····	(393)
一、大疱性类天疱疮·····	(393)
二、良性黏膜类天疱疮·····	(394)
第六章 口腔斑纹类疾病·····	(396)
第一节 口腔白色角化病·····	(396)
第二节 口腔白斑病·····	(398)
第三节 口腔红斑病·····	(401)
第四节 口腔扁平苔藓·····	(402)
第五节 盘状红斑狼疮·····	(406)
第六节 口腔黏膜下纤维变性·····	(408)
第七章 舌唇部黏膜疾病·····	(410)
第一节 地图舌·····	(410)
第二节 沟纹舌·····	(411)
第三节 萎缩性舌炎·····	(412)
第四节 舍格伦综合征·····	(413)
第五节 舌乳头炎·····	(415)
第六节 正中菱形舌炎·····	(416)
第七节 毛舌·····	(416)
第八节 灼口综合征·····	(417)
第九节 唇炎·····	(419)
一、慢性非特异性唇炎·····	(418)
二、腺性唇炎·····	(420)
三、良性淋巴增生唇炎·····	(421)
四、肉芽肿性唇炎·····	(422)

五、梅-罗综合征	(423)
六、光化性唇炎	(423)
七、变态反应唇炎	(425)
第十节 口角炎	(426)
一、营养不良性口角炎	(426)
二、感染性口角炎	(426)
三、接触性口角炎	(427)
四、创伤性口角炎	(427)
第八章 系统性疾病口腔表现	(429)
第一节 感染性疾病	(429)
一、麻疹	(429)
二、猩红热	(429)
三、白喉	(430)
四、麻风	(431)
五、传染性单核细胞增多症	(432)
第二节 血液和造血系统疾病	(432)
一、贫血	(432)
二、粒细胞减少症和缺乏症	(433)
三、白血病	(434)
四、血小板减少性紫癜	(435)
五、血友病	(436)
第三节 内分泌和代谢性疾病	(437)
一、甲状腺功能亢进症	(437)
二、甲状腺机能减退症	(437)
三、肾上腺皮质机能亢进症	(438)
四、肾上腺皮质机能减退症	(439)
五、卵巢分泌机能减退症	(439)
六、糖尿病	(440)
第四节 免疫和结缔组织疾病	(441)
一、系统性红斑狼疮	(441)
二、硬皮病	(442)
三、皮炎	(442)
四、淀粉样变病	(443)
第五节 营养代谢障碍疾病	(444)
一、维生素 A 缺乏病	(444)
二、脚气病	(444)
三、核黄素缺乏病	(445)
四、尼克酸缺乏病	(446)
五、坏血病	(446)

第六节 中毒性疾病	(447)
一、汞中毒	(447)
二、铅中毒	(448)
三、铋中毒	(448)
四、强酸类中毒	(449)
五、强碱类中毒	(449)
第七节 其他系统性疾病和综合征	(450)
一、溃疡性结肠炎	(450)
二、肝硬化	(451)
三、慢性肾功能衰竭	(451)
四、外阴-阴道-牙龈综合征	(452)
五、Lyell 综合征	(453)
六、Peutz-Jedhers 综合征	(453)
第九章 性传播疾病的口腔表征	(455)
第一节 梅毒	(455)
一、后天梅毒	(456)
二、先天梅毒	(457)
第二节 淋病	(458)
第三节 尖锐湿疣	(460)
第四节 软下疳	(461)
第五节 艾滋病的口腔表征	(462)
一、艾滋病病毒感染口腔表征的分类	(462)
二、白色念珠菌病	(463)
三、与艾滋病有关的牙周疾病	(465)
四、单纯疱疹病毒感染	(467)
五、带状疱疹病毒感染	(468)
六、毛状白斑	(468)
七、Kaposi (卡波济) 肉瘤	(469)

第五篇 儿童口腔疾病

第一章 概述	(471)
第一节 儿童牙科学的研究对象、任务和特点	(471)
一、儿童牙科学的研究对象	(471)
二、儿童牙科学的任务	(471)
三、儿童牙科学的特点	(471)
第二节 儿童的心理行为特点与牙病诊疗	(472)
一、不同年龄阶段儿童心理行为特点的临床意义	(473)
二、怎样接待儿童口腔病患者	(473)

三、对待不配合治疗患儿的措施	(474)
第二章 牙齿萌出异常	(475)
第一节 牙齿萌出的时间异常	(475)
一、牙齿早萌	(475)
二、牙齿迟萌	(475)
第二节 牙齿萌出的数目和位置异常	(476)
一、牙齿萌出数目异常	(476)
二、牙齿萌出位置异常	(477)
第三节 牙齿萌出的其他异常	(478)
一、上皮珠	(478)
二、萌出性水肿	(478)
三、萌出性囊肿	(478)
四、萌出性死骨	(478)
第三章 乳牙疾病	(479)
第一节 乳牙龋病	(479)
一、乳牙龋病的特点和易患龋的原因	(479)
二、乳牙龋病的危害性	(480)
三、乳牙龋病的好发牙位和好发部位	(480)
四、乳牙龋病的分类	(481)
五、乳牙龋病的治疗	(482)
六、乳牙龋病治疗失败原因	(487)
第二节 乳牙牙髓病和根尖周病	(488)
一、乳牙牙髓病和根尖周病的特点	(488)
二、乳牙牙髓病和根尖周病的诊断要点	(489)
三、乳牙牙髓病的治疗	(489)
四、乳牙根尖周病的治疗	(493)
第三节 乳牙的拔除	(494)
一、乳牙拔除的适应证	(494)
二、乳牙暂时保留的原则	(495)
三、乳牙拔除的注意问题	(495)
第四章 年轻恒牙疾病	(496)
第一节 年轻恒牙的解剖组织学特点及其临床意义	(496)
第二节 年轻恒牙龋病	(496)
一、年轻恒牙龋病的特点	(496)
二、年轻恒牙龋病的治疗	(497)
第三节 年轻恒牙牙髓病的治疗	(498)
一、治疗原则	(498)
二、治疗方法	(498)
第四节 年轻恒牙感染根管和根尖周病的治疗	(500)