

高等医学院校临床知识与实践技能指导教材

实用临床诊疗指南

(供口腔、检验、药学等专业用)

主 编 吕广辉 邱晓冬 赵玉玲 赵明哲

内蒙古科学技术出版社

编委会名单

主 编 吕广辉 邱晓冬 赵玉玲 赵明哲
副主编 郝良玉 张洪川 张亚军 郎卫红
编 者 (以姓氏笔画为序)

于兴隆	马鹏飞	王忠军	王铁军	田红梅	吕广辉
刘春洁	毕可秀	杨立新	杨丽春	杨敏杰	李秀芝
李秀丽	李晓东	李 雪	李淑英	吴冠和	邱晓冬
张 龙	张永旺	张亚军	张洪川	张景云	张朝军
陆王琴	周 娟	周瑞芳	郎卫红	郑国勤	赵玉玲
赵 红	赵学丽	赵明哲	赵晓毅	赵献秋	郝良玉
荆文海	费志宏	贾丽琴	徐利民	徐 新	凌 萍
殷秀兰	崔广学	鹿春霞	彭莉萍	雷宗霖	嘎毕亚图
綦会霞					

编审委员会

主任委员 王文勇
副主任委员 崔其福 夏海波 王 凯
委 员 (以姓氏笔画为序)
仝丽娟 吕广辉 邱晓冬 张永旺
赵玉玲 赵明哲 徐利民 瑞 云

前 言

为了适应 21 世纪我国医疗卫生事业的发展,全面落实中共中央国务院《关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》,提高医学院校学生的基础理论知识和实践能力,以满足社会的需求,结合当前医学院校教学改革与发展的实际,组织了长期从事临床教学工作且有丰富临床工作经验的各学科专家、学者,编写了《实用临床诊疗指南》和《实用临床技能培训教程》系列教材。

本教材的特点是:以卫生部颁发的医师资格考试大纲为基础,以卫生部规划教材为依据,以临床能力培养为重点,侧重于知识、理论、技能的综合运用。同时,加强了人文科学、卫生法规、科研文献综述与医学论文写作内容。材料来源可靠,能反映学科新进展。本书在编写过程中,经专家互审和反复修改,保证了科学性、实用性及权威性,对临床工作和临床医学有一定的指导作用。

本系列教材主要适用于高等医学院校本科生、专科生毕业实习,对从事临床工作的医师、护师及技师也有一定的指导作用;亦可供临床医生及护士参加执业医师、执业助理医师、执业护师等资格考试复习使用。

本系列教材供临床医学、中医、中西医结合、护理专业及口腔医学、检验医学、药学等专业使用。

由于水平所限,对书中不同观点和不足之处,敬请读者和同仁们不吝赐教和批评指正。

编 者

目 录

口腔医学

第一篇 口腔内科学	(1)
第一章 龋病	(1)
第二章 非龋牙体疾病	(2)
第一节 牙外伤	(2)
第二节 牙体慢性损伤	(5)
第三节 牙本质过敏症	(5)
第三章 牙齿发育异常	(6)
第一节 牙结构异常	(6)
第二节 牙形态异常	(7)
第三节 牙萌出异常	(8)
第四章 牙髓病	(8)
第一节 牙髓炎	(8)
第二节 其他疾病	(10)
第五章 根尖周围组织病	(11)
第一节 急性根尖周炎	(11)
第二节 慢性根尖周炎	(12)
第六章 牙周组织病	(12)
第一节 牙龈病	(12)
第二节 牙周炎	(14)
第三节 牙周炎伴发病变	(15)
第七章 儿童口腔疾病	(16)
第一节 乳牙萌出异常	(16)
第二节 乳牙滞留	(17)
第三节 乳牙常见病	(17)
第八章 口腔黏膜疾病	(19)
第一节 口腔黏膜溃疡类疾病	(19)
第二节 口腔黏膜感染性疾病	(20)
第三节 唇舌疾病	(23)
第四节 口腔黏膜斑纹类疾病	(25)

第五节 其他口腔疾病	(26)
第九章 口腔内科病人的护理	(28)
第一节 一般护理及护理操作技术	(28)
第二节 龋病病人的护理	(30)
第三节 牙髓病和根尖病病人的护理	(31)
第四节 牙周病病人的护理	(33)
第五节 儿童牙病的护理	(33)
第二篇 口腔颌面外科学	(37)
第一章 口腔颌面外科临床检查	(37)
第一节 一般检查	(37)
第二节 辅助检查	(38)
第二章 口腔颌面外科麻醉	(39)
第一节 口腔局部浸润麻醉	(39)
第二节 口腔局部阻滞麻醉	(39)
第三章 牙及牙槽外科	(40)
第一节 牙拔除术适应症和禁忌症	(40)
第二节 牙拔除术	(41)
第三节 牙槽外科手术	(43)
第四章 种植外科	(45)
第一节 口腔种植手术适应症和禁忌症	(45)
第二节 术前准备	(45)
第三节 种植外科分类和名称	(46)
第四节 治疗程序	(46)
第五章 口腔颌面部感染	(47)
第一节 冠周炎	(47)
第二节 口腔颌面部间隙感染	(47)
第三节 颌骨骨髓炎	(48)
第四节 面颈部淋巴结炎	(49)
第六章 口腔颌面部损伤	(50)
第一节 牙和牙槽突损伤	(50)
第二节 颌面部骨折	(51)
第七章 口腔颌面部肿瘤	(53)
第一节 口腔颌面部囊肿	(53)
第二节 良性肿瘤和瘤样病变	(56)
第三节 恶性肿瘤	(58)
第八章 颞下颌关节疾病诊疗要点	(63)
第一节 颞下颌关节紊乱病	(63)
第二节 颞下颌关节脱位	(64)

第三节 颞下颌关节强直	(64)
第九章 唾液腺疾病诊断要点	(65)
第一节 炎症	(65)
第二节 多形性腺瘤	(67)
第十章 颌面部神经疾患	(68)
第一节 三叉神经痛	(68)
第二节 舌咽神经痛	(69)
第三节 面神经麻痹	(70)
第四节 面肌痉挛	(71)
第十一章 先天性唇、面裂和腭裂	(72)
第一节 唇裂	(72)
第二节 腭裂	(73)
第十二章 牙颌面畸形	(74)
第十三章 口腔颌面部后天畸形和缺损	(76)
第一节 概论	(76)
第二节 皮肤移植的分类、各类皮瓣及皮瓣的特点	(77)
第十四章 口腔颌面外科护理	(80)
第一节 拔牙术后护理	(80)
第二节 牙槽外科手术病人的护理	(80)
第三节 口腔颌面部感染 - 冠周炎的护理	(80)
第四节 颌骨骨髓炎的护理	(81)
第五节 口腔颌面部蜂窝织炎的护理	(81)
第六节 口腔颌面部损伤病人的护理	(82)
第七节 口腔颌面部肿瘤病人的护理	(83)
第八节 涎腺疾病病人的护理	(85)
第九节 颞下颌关节疾病病人的护理	(85)
第十节 先天性唇腭裂病人的护理	(86)
第十一节 牙颌面畸形病人的护理	(86)
第十五章 口腔颌面部影像诊断	(87)
第一节 正常 X 线影像	(87)
第二节 常见典型病变 X 线影像	(88)
第三节 CT 检查	(92)
第四节 磁共振成像检查	(93)
第三篇 口腔修复学	(94)
第一章 牙体缺损的修复	(94)
第一节 常用的牙体缺损修复方法	(94)
第二节 修复后可能出现的问题及处理	(99)
第二章 牙列缺损的修复	(101)

第一节	固定义齿	.....	(101)
第二节	可摘局部义齿	.....	(105)
第三章	全口义齿	.....	(113)
第一节	全口义齿的适应症与禁忌症	.....	(113)
第二节	全口义齿的修复前准备与制作	.....	(113)
第四章	口腔修复病人的护理	.....	(119)
第一节	一般护理及护理操作技术	.....	(119)
第二节	牙体缺损修复病人的护理	.....	(122)
第三节	牙列缺损修复病人的护理	.....	(123)
第四节	牙列缺失修复病人的护理	.....	(126)
第四篇	口腔正畸学	.....	(127)
第一章	错殆的检查和诊断	.....	(127)
第一节	临床检查	.....	(127)
第二节	模型分析	.....	(127)
第三节	诊断与矫治计划	.....	(128)
第二章	错殆的预防性矫治	.....	(129)
第一节	预防性矫治	.....	(129)
第二节	阻断性矫治	.....	(131)
第三章	常见错殆的矫治	.....	(133)
第一节	牙列拥挤	.....	(133)
第二节	前牙反殆	.....	(134)
第三节	前牙深覆盖	.....	(136)
第四节	后牙反殆	.....	(138)
第五节	锁殆	.....	(138)
第六节	深覆殆	.....	(138)
第七节	开殆	.....	(140)
第四章	正畸病人的护理	.....	(141)
第一节	治疗前期的准备	.....	(141)
第二节	活动矫治器矫治病人的护理	.....	(141)
第三节	固定矫治器矫治病人的护理	.....	(142)
第四节	正畸治疗配合中的“四手操作”技术	.....	(142)
第五节	正畸档案资料的管理	.....	(143)
第五篇	口腔颌面部影像技术	.....	(144)
第一章	口腔颌面专用 X 线机	.....	(144)
第二章	X 线平片投照技术	.....	(145)
第一节	根尖片投照技术	.....	(145)
第二节	殆翼片的投照技术	.....	(146)

第三节	上颌骀片投照技术	(147)
第四节	下颌骀片投照技术	(147)
第五节	上颌前部埋伏牙定位投照技术	(147)
第六节	上下颌第三磨牙口外片投照技术	(148)
第七节	下颌骨各位片投照技术	(148)
第八节	颞下颌关节侧斜位片投照技术	(149)
第九节	口腔体腔摄影技术	(150)
第十节	X线头影测量片投照技术	(151)
第十一节	曲面体层摄影技术	(151)
第六篇	口腔工艺技术	(153)
第一章	固定义齿工艺技术	(153)
第一节	冠、桥熔模的制作	(153)
第二节	熔模包埋的时机及包埋方法	(158)
第三节	瓷涂塑技术	(158)
第二章	可摘局部义齿工艺技术	(160)
第一节	常用可摘局部义齿修复工艺	(160)
第二节	可摘局部义齿制作工艺	(163)
第三章	全口义齿工艺技术	(170)
第一节	排牙原则	(170)
第二节	人工牙的排列方法	(173)
第三节	全口义齿完成	(177)

检验医学

第一篇	临床基础检验	(179)
第一章	血液一般检查	(179)
第一节	红细胞检查	(179)
第二节	白细胞检查	(183)
第二章	出血性疾病筛选检查	(185)
第三章	尿液理学检查	(187)
第一节	尿液标本的收集保存处理	(187)
第二节	尿色、尿量、排尿次数与疾病	(188)
第四章	尿液的化学及尿沉渣的检查	(189)
第一节	化学检查	(189)
第二节	尿成分检查	(190)
第五章	粪便检查	(191)
第一节	标本收集保存验后处理	(191)

第二节 粪便一般检查	(191)
第六章 浆膜腔穿刺液检查及脑脊液检查	(192)
第一节 浆膜腔穿刺液检查	(192)
第二节 脑脊液检查	(195)
第二篇 临床生物化学检验	(196)
第一章 生物化学检验的质量保证	(196)
第一节 全过程质量控制	(196)
第二节 室内质量控制	(196)
第三节 室间质量评价	(197)
第二章 生物化学检验的常用技术	(197)
第一节 光谱分析技术	(198)
第二节 电泳技术	(199)
第三节 层析技术	(199)
第四节 离心技术	(201)
第五节 自动生化分析技术	(201)
第六节 酶学分析技术	(202)
第三章 常用生物化学检验	(203)
第一节 体液蛋白质检验	(203)
第二节 体液葡萄糖检验	(204)
第三节 血脂及血浆脂蛋白检验	(204)
第四节 钠、钾、氯和酸碱平衡检验	(205)
第五节 钙、磷、镁和微量元素检验	(205)
第六节 肝功能检验	(205)
第七节 肾脏功能检验	(206)
第八节 心脏标志物检验	(207)
第九节 内分泌功能检验	(207)
第十节 肿瘤标志物检验	(208)
第十一节 妊娠和新生儿生物化学检验	(209)
第十二节 治疗药物检测	(209)
第三篇 免疫学检验	(210)
第一章 抗原抗体反应	(210)
第一节 抗原抗体反应的特点	(210)
第二节 影响抗原抗体反应的因素	(210)
第二章 沉淀反应	(211)
第一节 免疫电泳技术	(211)
第二节 免疫浊度法	(212)
第三章 凝集反应	(212)

第一节 凝集反应的特点	(212)
第二节 直接凝集反应	(212)
第三节 间接凝集反应	(213)
第四节 抗球蛋白参与的血凝试验	(214)
第四章 溶血反应和补体结合试验	(214)
第一节 溶血反应	(214)
第二节 补体结合试验	(215)
第五章 酶免疫技术	(215)
第一节 ELISA 的原理和类型	(215)
第二节 膜载体的酶免疫测定	(216)
第三节 酶免疫测定的应用	(216)
第六章 荧光免疫技术	(217)
第一节 免疫荧光显微技术	(217)
第二节 在医学检验中的应用	(218)
第七章 发光免疫技术	(218)
第一节 化学发光底物	(218)
第二节 化学发光免疫测定	(219)
第八章 金免疫技术	(219)
第九章 B 细胞功能的检测	(220)
第十章 细胞因子的检测	(220)
第十一章 超敏反应的检验	(221)
第一节 皮肤试验	(221)
第二节 血清 IgE 的检测	(221)
第三节 免疫复合物的检测	(222)
第十二章 自身免疫病的检验	(223)
第一节 自身抗体的检测	(223)
第二节 其他免疫学检测	(223)
第十三章 移植免疫的检验	(224)
第一节 概述	(224)
第二节 供者与受者的配合选择	(224)
第三节 排斥反应及其监测	(225)
第四篇 微生物学检验	(226)
第一章 微生物形态学检查	(226)
第一节 显微镜检查	(226)
第二节 不染色标本检查	(227)
第三节 染色标本检查	(227)
第二章 细菌培养与分离方法	(228)
第一节 接种与分离方法	(228)

第二节	细菌的培养方法	(229)
第三节	细菌在培养基上生长特性	(230)
第三章	细菌的生物化学反应	(231)
第一节	碳水化合物的代谢试验	(231)
第二节	氨基酸和蛋白质的代谢试验	(232)
第三节	碳源和氮源利用试验	(234)
第四节	酶类试验	(234)
第五节	抑菌试验	(237)
第六节	其他试验	(237)
第四章	血清学试验	(238)
第五章	分子生物学技术在微生物检验中的应用	(239)
第六章	自动化技术在微生物检验中的应用	(240)
第五篇	血液学检验	(242)
第一章	造血与血细胞分化发育	(242)
第二章	骨髓细胞学检查的临床意义	(243)
第一节	骨髓检查的内容与方法	(243)
第二节	骨髓细胞形态学	(243)
第三章	血细胞化学染色的临床意义及其应用	(244)
第四章	血细胞染色体检查的临床意义	(245)
第五章	贫血概述	(246)
第六章	溶血性贫血的实验诊断	(247)
第一节	溶血性贫血检验概述	(247)
第二节	溶贫筛查项目	(248)
第七章	铁代谢障碍性贫血及其实验诊断	(249)
第一节	铁代谢的检验及其应用	(249)
第二节	缺铁性贫血的实验诊断	(249)
第三节	铁粒幼红细胞性贫血的实验诊断	(250)
第八章	脱氧核苷酸合成障碍性贫血及实验诊断	(250)
第九章	造血功能障碍性贫血及其实验诊断	(251)
第十章	白血病概述	(252)
第十一章	急性白血病	(254)
第一节	急性白血病的骨髓象和血象的一般特征	(254)
第二节	中枢神经系统白血病的实验诊断	(255)
第十二章	慢性白血病	(256)
第一节	慢性粒细胞白血病的实验诊断	(256)
第二节	慢性淋巴细胞白血病的实验诊断	(256)
第十三章	骨髓增生异常综合征(MDS)	(257)
第一节	概述	(257)

第二节	实验诊断	(257)
第十四章	多发性骨髓瘤(MM)的实验诊断	(258)
第十五章	骨髓增生性疾病	(258)
第一节	真性红细胞增多症的实验诊断	(258)
第二节	骨髓纤维化的实验诊断	(259)
第十六章	其他白细胞疾病	(259)
第一节	白细胞减少症和粒细胞缺乏症的实验诊断	(259)
第二节	类白血病反应	(259)
第三节	传染性单核细胞增多症	(260)
第十七章	血栓与止血检验基本方法	(260)
第十八章	血栓与止血的临床应用	(262)

药 学

第一篇	药事管理	(265)
第一章	调剂管理	(265)
第一节	西药调配处方	(265)
第二节	中药调配处方	(266)
第二章	药库管理	(267)
第二篇	制剂的制备	(270)
第一章	片剂的制备	(270)
第一节	片剂的制备	(270)
第二节	片剂的包衣	(272)
第二章	注射剂的制备	(274)
第一节	安瓿剂的制备	(274)
第二节	安瓿生产中的注意事项	(278)
第三篇	质量检查	(280)
第一章	片剂的质量检查	(280)
第二章	注射剂的质量检查	(281)

诊断学

第一篇	常见症状	(283)
第一章	发热	(283)
第二章	水肿	(285)

第三章 咳嗽与咳痰	(286)
第四章 咯血	(287)
第五章 呼吸困难	(288)
第六章 发绀	(290)
第七章 呕血	(291)
第八章 黄疸	(292)
第九章 意识障碍	(293)
第十章 血尿	(295)
第十一章 尿频、尿急与尿痛	(295)
第二篇 体格检查	(297)
第一章 概述	(297)
第二章 头颈部检查	(298)
第三章 胸部检查	(299)
第一节 体表标志	(299)
第二节 胸壁、胸廓与乳房	(301)
第三节 肺和胸膜	(301)
第四节 心脏检查	(304)
第四章 血管检查	(306)
第五章 腹部检查	(307)
第一节 视诊	(307)
第二节 触诊	(308)
第三节 叩诊	(311)
第四节 听诊	(311)
第六章 肛门、直肠、脊柱与四肢检查	(312)
第一节 肛门和直肠检查	(312)
第二节 脊柱与四肢	(313)
第七章 神经系统检查	(314)
第三篇 心电图检查	(318)
第一章 房室肥大的心电图表现	(318)
第一节 心房肥大	(318)
第二节 心室肥大	(318)
第二章 心律失常	(319)
第一节 期前收缩	(319)
第二节 心房颤动	(320)
第三节 窦性心律及窦性心律失常	(320)
第三章 心肌缺血与 ST-T 段改变	(321)
第四章 心肌梗死	(322)

第四篇 超声检查	(324)
第一章 超声心动图的临床应用	(324)
第二章 腹部超声检查	(325)
第三章 妇科超声诊断	(328)
第五篇 X 线诊断学	(329)
第一章 呼吸系统基本病变的 X 线表现	(329)
第二章 呼吸系统疾病诊断	(331)
第三章 循环系统	(334)
第一节 心脏大血管正常投影	(334)
第二节 心脏大血管形态	(334)
第三节 心脏增大	(335)
第四章 腹部	(335)
第一节 急腹症 (acuteabdomen).....	(335)
第二节 消化系统疾病诊断	(336)
第三节 泌尿系统	(336)
第五章 骨与关节病变的基本表现	(337)
第六篇 各系统多部位多发及常见病的 CT 和 MRI 表现	(340)
第一章 中枢神经系统	(340)
第二章 头颈部	(343)
第三章 肺癌	(345)
第四章 腹盆部	(346)
第五章 骨关节	(347)
第六章 介入放射学	(348)
第一节 介入器材	(349)
第二节 Seldinger 技术	(350)
第三节 造影剂	(350)
第四节 介入治疗	(351)

内科基础

第一篇 呼吸系统疾病	(353)
第一章 慢性阻塞性肺疾病 (COPD)	(353)
第一节 慢性支气管炎	(353)
第二节 慢性阻塞性肺气肿	(353)
第三节 慢性阻塞性肺症病 (COPD)	(354)

第二章 慢性肺源性心脏病	(357)
第三章 支气管哮喘	(359)
第四章 支气管扩张症	(361)
第五章 肺炎	(362)
第一节 概述	(362)
第二节 肺炎球菌肺炎	(363)
第三节 葡萄球菌肺炎	(364)
第六章 肺结核	(365)
第二篇 循环系统疾病	(370)
第一章 心力衰竭	(370)
第一节 慢性心力衰竭	(370)
第二节 急性心功能不全	(375)
第二章 心律失常	(377)
第一节 快速心律失常	(377)
第二节 缓慢性心律失常	(382)
第三章 高血压	(385)
第四章 冠状动脉粥样硬化性心脏病	(388)
第一节 心绞痛	(388)
第二节 心肌梗死	(390)
第五章 心肌病	(391)
第一节 营养性心肌病概述	(391)
第二节 酒精性心肌病	(392)
第三节 钴啤酒心肌病概述	(392)
第六章 胫前痛和胫前间隙综合征	(393)
第七章 手足发绀	(393)
第八章 麦角中毒和二甲麦角新碱中毒	(394)
第九章 红斑性肢痛病	(395)
第十章 浸泡足	(396)
第十一章 淋巴水肿	(397)
第三篇 消化系统疾病	(398)
第一章 胃、十二指肠疾病	(398)
第一节 急性胃炎	(398)
第二节 慢性胃炎	(398)
第三节 消化性溃疡	(399)
第二章 肝硬化	(399)
第四篇 泌尿系统疾病	(401)
第一章 肾小球疾病	(401)

第一节	急性肾小球肾炎	(401)
第二节	慢性肾小球肾炎	(402)
第二章	尿路感染	(403)
第五篇	血液系统疾病	(405)
第一章	缺铁性贫血	(405)
第二章	再生障碍性贫血	(406)
第三章	自身免疫性溶血性贫血	(407)
第四章	恶性淋巴瘤	(408)
第一节	何杰金病	(408)
第二节	非何杰金淋巴瘤	(409)
第五章	特发性血小板减少性紫癜	(410)
第六章	过敏性紫癜	(412)
第六篇	神经系统疾病	(413)
第一章	短暂性脑缺血发作	(413)
第二章	脑梗塞	(414)
第三章	脑出血	(415)
第四章	蛛网膜下腔出血	(417)
第五章	周围神经病	(418)
第一节	特发性面神经麻痹	(418)
第二节	急性感染性多发性神经炎	(419)
第七篇	其他系统疾病	(420)
第一章	弥漫性甲状腺肿及甲状腺功能亢进症	(420)
第二章	原发性醛固酮增多症	(421)
第三章	库兴综合征	(422)
第四章	糖尿病	(424)
第八篇	内科护理	(426)
第一章	慢性肺源性心脏病病人的护理	(426)
第二章	支气管哮喘病人的护理	(426)
第三章	肺炎病人的护理	(427)
第三章	心肌梗死	(428)
第四章	感染性心内膜炎病人的护理	(429)
第五章	消化性溃疡	(429)
第六章	肝脏疾病病人的护理	(430)
第七章	肾小球疾病病人的护理	(430)
慢性肾小球肾炎		(430)