

彭卫生 王英年 肖成志 主编

# 新编结核病字



1  
R52  
PWS

# 新编结核病学

主审 李拯民

主编 彭卫生 王英年 肖成志

中国医药科技出版社

登记证号: (京)075号

### 内 容 提 要

该书是综合性结核病专著。全书80万字,分三十一章,对肺内肺外结核病的基础理论、临床表现、诊断与鉴别诊断方法、治疗、流行病学、监测及控制对策等作了系统阐述。

全书内容丰富,图文并茂,新颖适用,除着力介绍国内外结核病新理论、防治与诊断研究的新进展外,还总结了编著者几十年的临床、教学、科研及防治工作经验。为广大结核病专业工作者、肺科医生及其他临床医务人员工作及晋升考试的有益参考书。也可作为各级防痨机构培养中高级防痨人员的教材。

## 新 编 结 核 病 学

主审 李拯民

主编 彭卫生 王英年 肖成志

\*

中国医药科技出版社 出版

(北京西直门外北礼士路甲38号)

北京市卫顺印刷厂 排版

海洋出版社 印刷厂 印刷

全国各地新华书店 经销

\*

开本787×1092mm<sup>1/16</sup> 印张37

字数 835 千字 印数1-5500

1994年2月第1版 1994年2月第1次印刷

ISBN 7-5067-1013-7/R·0899

---

定价: 35.00元

## 主 审

李拯民

## 主 编

彭卫生 王英年 肖成志

### 编著者及其单位

(按书中出现先后为序)

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| 彭卫生 | 宁夏医学院教学医院<br>宁夏银川市第一人民医院 |
| 王天雍 | 宁夏医学院教学医院<br>宁夏银川市第一人民医院 |
| 潘毓宣 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 都本业 | 北京市红十字朝阳医院               |
| 肖成志 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 李拯民 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 谢宝琦 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 杨香玖 | 湖北医学院第二附属医院              |
| 王英年 | 青岛医学院第二附属医院              |
| 刘子良 | 青岛医学院第二附属医院              |
| 张慈心 | 青岛医学院附属医院                |
| 孔凡元 | 宁夏医学院                    |
| 范洪亮 | 青岛医学院附属医院                |
| 吴启秋 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 陈咸增 | 青岛医学院第二附属医院              |
| 陈炳荣 | 青岛医学院第二附属医院              |
| 王锡甫 | 山东省胸科医院                  |
| 薛 力 | 宁夏医学院附属医院                |
| 安国民 | 宁夏回族自治区人民医院              |
| 胡怡芳 | 宁夏回族自治区人民医院              |
| 马成义 | 宁夏回族自治区卫生厅               |
| 赵 幸 | 广东医学院附属医院                |
| 陈贻生 | 同济医科大学附属二医院              |
| 姜凌云 | 北京医科大学第一医院               |
| 明安宇 | 北京市结核病·胸部肿瘤研究所           |
| 何国钧 | 上海市第一肺科医院                |

彭达平 湖南省结核病防治院  
韩宗美 青岛医学院第二附属医院  
蔡廉甫 北京市结核病·胸部肿瘤研究所  
范若兰 北京市结核病·胸部肿瘤研究所  
宋文虎 北京结核病·胸部肿瘤研究所

## 序 言

长期以来威胁人类的结核病，曾在许多国家或地区肆虐，夺去了不少人的生命。但是随着化学疗法的应用与进步，疫情在逐渐下降，一些经济发达国家的结核病已显著减少。少数国家计划在下一个世纪消除结核病。

建国44年来，随着社会主义经济的发展，人民生活不断改善，我国结核病防治研究工作取得显著的成绩。在积极开展结核病防治的地区，疫情明显地下降。但是从全国的疫情来看，结核病仍是一个不能忽视的公共卫生问题。

1978年卫生部在广西柳州召开了第一次全国结核病防治工作会议，国务院制订了国发《78》210号文件，转发了《1981~1990年全国结核病防治工作规划》，这些标志着结核病防治进入到有规划、有目标全面开展的新阶段。经过15年的历程，通过不断地实践、总结、提高，逐步形成适合中国国情的结核病防治道路。其特点是：

1. 各级领导特别是卫生行政部门的领导重视是开展防痨工作的关键。
2. 加强结核病防治网建设是开展结防工作的保证。
3. 资源投入是开展防治工作的基础。
4. 要把防治工作的重点放到农村。
5. 应用现代防治技术策略，进行科学管理。
6. 从点到面，扩大防治工作覆盖面。

相信在今后的岁月里，随着市场经济不断发展会进一步推动防治工作开展，尽快将结核病的疫情控制下来。

但是从当前全国结核病疫情来看，还是比较严重。根据1990年第三次全国结核病流行病学抽样调查结果：肺结核患病率是523/10万，全国有活动性肺结核病人593.2万；涂阳患病率是134/10万，全国现有涂阳肺结核病人151.4万。还有四个省、自治区的涂阳患病率比1979年全国第一次结核病流行病学抽样调查时上升，这些情况说明我国结核病防治工作的任务还相当艰巨。按照国际标准要达到结核病基本控制还要走比较长的历程，需要几代人为之奋斗才能达到。

因此，为尽快在全国范围里把结核病疫情控制下来，就必须汲取国内外控制结核病的先进观点、有效措施和适合我国国情的防治办法，培养人才，广为宣传。

《新编结核病学》是由国内著名结核病专家、教授集体编著成书。该书反映了当前国际上结核病防治研究的新观点、新办法。书中贯彻执行1991年卫生部卫生防疫司审定的《全国结核病防治工作手册》的内容，并以此为理论依据。该书是一部综合性结核病专著，可供广大医务工作者参考借鉴。希望同道们对此书不足之处提出宝贵意见，以便在再版中丰富、提高。

卫生部结核病控制中心副主任 李拯民  
北京市结核病·胸部肿瘤研究所所长

1993. 04. 18

# 目 录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>第一章 呼吸系统的结构</b> .....  | 1  |
| 第一节 气管.....               | 1  |
| 一、气管的位置与结构 .....          | 1  |
| 二、气管的分段和毗邻 .....          | 1  |
| 三、气管的血管、淋巴及神经 .....       | 1  |
| 第二节 支气管.....              | 2  |
| 一、右主支气管及分支 .....          | 3  |
| 二、左主支气管及分支 .....          | 5  |
| 三、气管、支气管的组织结构.....        | 5  |
| 第三节 肺.....                | 9  |
| 一、肺的位置和形状 .....           | 9  |
| 二、肺门与肺根 .....             | 9  |
| 三、支气管肺段与肺小叶.....          | 10 |
| 四、肺泡的组织结构 .....           | 14 |
| 五、肺的侧支通气 .....            | 16 |
| 六、肺的血管 .....              | 16 |
| 七、肺的淋巴 .....              | 18 |
| 八、肺的神经 .....              | 20 |
| 第四节 胸膜与纵隔.....            | 20 |
| 一、胸膜的组织结构 .....           | 20 |
| 二、胸膜的血液供应 .....           | 21 |
| 三、胸膜的淋巴管 .....            | 21 |
| 四、纵隔.....                 | 21 |
| <b>第二章 呼吸生理和肺功能</b> ..... | 22 |
| 第一节 肺容量.....              | 22 |
| 一、潮气量.....                | 23 |
| 二、肺活量.....                | 23 |
| 三、功能残气量与残气量.....          | 23 |
| 四、肺总量.....                | 23 |
| 第二节 肺的通气功能.....           | 23 |
| 一、静息通气量 .....             | 24 |
| 二、肺泡通气量 .....             | 24 |
| 三、最大通气量 .....             | 24 |
| 四、用力肺活量 .....             | 25 |
| 五、用力呼气中期流速.....           | 25 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第三节 肺的换气功能            | 25 |
| 一、肺内气体的分布             | 26 |
| 二、肺内血流的分布             | 26 |
| 三、通气与血流比值             | 27 |
| 四、弥散                  | 28 |
| 第四节 气道阻力              | 28 |
| 第五节 氧与二氧化碳的运输         | 28 |
| 一、氧的运输                | 28 |
| 二、二氧化碳的运输             | 31 |
| 第六节 血气分析与酸碱平衡         | 33 |
| 一、血气分析常用参数及意义         | 33 |
| 二、酸碱平衡常用参数及意义         | 34 |
| <b>第三章 呼吸系统病理生理</b>   | 36 |
| 第一节 肺的通气与换气功能障碍       | 36 |
| 一、通气功能障碍              | 36 |
| 二、换气功能障碍              | 38 |
| 第二节 缺氧与二氧化碳潴留的病理生理    | 40 |
| 一、缺氧的病理生理             | 40 |
| 二、二氧化碳潴留的病理生理         | 41 |
| 第三节 酸碱平衡失调及电解质紊乱      | 42 |
| 一、急性呼吸性酸中毒            | 42 |
| 二、慢性呼吸性酸中毒            | 42 |
| 三、急性呼吸性碱中毒            | 42 |
| 四、慢性呼吸性碱中毒            | 42 |
| 五、代谢性酸中毒合并呼吸性酸中毒      | 43 |
| 六、呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒      | 43 |
| 七、代谢性酸中毒              | 43 |
| 八、代谢性碱中毒              | 43 |
| 九、三重酸碱紊乱的判断           | 44 |
| 十、原发或继发、单纯或混合性酸碱紊乱的区别 | 45 |
| 十一、酸碱失调的诊断            | 45 |
| <b>第四章 结核杆菌生物学</b>    | 47 |
| 第一节 结核杆菌的形态           | 47 |
| 第二节 结核杆菌的培养和生长        | 49 |
| 一、结核杆菌的营养要求和培养基       | 49 |
| 二、生长                  | 50 |
| 第三节 短程化疗的细菌学基础        | 51 |
| 第四节 结核杆菌的病原性          | 52 |
| 一、病原性的物质基础            | 52 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 二、结核杆菌的毒力及其稳定性 .....     | 53 |
| 第五节 结核杆菌的耐药性 .....       | 53 |
| 第六节 分支杆菌的色素 .....        | 55 |
| 第七节 分支杆菌质粒 .....         | 55 |
| 第八节 分支杆菌的噬菌体 .....       | 55 |
| <b>第五章 结核病免疫学</b> .....  | 57 |
| 第一节 免疫学基础 .....          | 57 |
| 一、免疫的概念 .....            | 57 |
| 二、抗原 .....               | 57 |
| 三、免疫器官和免疫细胞 .....        | 58 |
| 四、免疫应答过程 .....           | 60 |
| 五、体液免疫 .....             | 61 |
| 六、细胞免疫 .....             | 62 |
| 第二节 结核免疫 .....           | 63 |
| 一、感染与免疫 .....            | 63 |
| 二、结核免疫的物质基础 .....        | 64 |
| 三、结核免疫的建立——BCG免疫机理 ..... | 65 |
| 四、影响BCG接种效果的有关因素 .....   | 65 |
| 第三节 结核病临床免疫学 .....       | 66 |
| 一、临床免疫特征 .....           | 66 |
| 二、抗体在临床免疫中的意义 .....      | 67 |
| 三、免疫指标的选择 .....          | 67 |
| 四、HLA和结核病 .....          | 67 |
| 第四节 结核变态反应 .....         | 68 |
| 一、结核变态反应的物质基础 .....      | 68 |
| 二、结素反应的免疫学 .....         | 69 |
| 三、关于结核变态反应的亚型问题 .....    | 70 |
| 四、结素反应中的推助效应 .....       | 71 |
| 五、结核变态反应与免疫的关系 .....     | 71 |
| 第五节 肺部疾病的免疫学 .....       | 72 |
| 一、肺结核 .....              | 72 |
| 二、肺癌 .....               | 73 |
| 三、哮喘 .....               | 73 |
| 四、结节病 .....              | 74 |
| 五、特发性肺纤维化 .....          | 74 |
| <b>第六章 结核病发生学</b> .....  | 76 |
| 第一节 结核病发生学的进展 .....      | 76 |
| 一、从“旧学说”到“新学说” .....     | 76 |
| 二、初感染发病学说 .....          | 77 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第二节 初感染结核                | 77  |
| 一、发病时间                   | 77  |
| 二、初感染的临床表现               | 78  |
| 三、初感染的发病学                | 80  |
| 第三节 继发性结核病               | 81  |
| 一、内源性复燃                  | 81  |
| 二、外源性再感染                 | 83  |
| 第四节 初感染发病学说是现代结核病防治的理论基础 | 83  |
| <b>第七章 结核病的病理</b>        | 85  |
| 第一节 结核病的病理变化             | 85  |
| 一、结核病的基本病理变化             | 85  |
| 二、结核病基本病变的转归             | 86  |
| 第二节 肺结核                  | 87  |
| 一、原发型肺结核                 | 87  |
| 二、血行播散型肺结核               | 88  |
| 三、浸润型肺结核                 | 88  |
| 四、慢性纤维空洞型肺结核             | 89  |
| 五、结核性胸膜炎                 | 89  |
| 第三节 肺外结核                 | 90  |
| 一、骨、关节结核                 | 90  |
| 二、结核性脑膜炎                 | 90  |
| 三、泌尿生殖器官结核               | 91  |
| 第四节 结核病病理形态构成的现代观点       | 91  |
| 一、结核病病理形态构成的改观           | 91  |
| 二、现代化疗改变了结核病的病理构成        | 92  |
| <b>第八章 肺结核的诊断</b>        | 94  |
| 第一节 肺结核的病历采取             | 94  |
| 一、既往史                    | 94  |
| 二、现病史                    | 95  |
| 三、体征                     | 98  |
| 四、不典型的临床表现               | 98  |
| 第二节 结核菌素皮肤试验             | 99  |
| 一、结核菌素的种类                | 99  |
| 二、OT与PPD差异比较             | 99  |
| 三、结素的注射方法                | 99  |
| 四、结素皮试肉眼所见及组织学反应         | 100 |
| 五、结素反应的判断与意义             | 100 |
| 六、美国结素试验阳性反应的新规定         | 101 |
| 第三节 肺结核的X线诊断             | 102 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 一、各种X线检查在肺结核诊断中的评价 ..... | 102 |
| 二、正常胸部X线读片法 .....        | 105 |
| 三、胸部异常X线读片法 .....        | 109 |
| 四、胸部疾病的X线鉴别诊断 .....      | 111 |
| 第四节 肺结核的CT诊断 .....       | 116 |
| 一、CT片的阅读 .....           | 116 |
| 二、胸部疾病CT影像模式 .....       | 117 |
| 三、肺结核的CT诊断 .....         | 118 |
| 四、常见胸部疾病的CT所见 .....      | 121 |
| 五、CT定位肺穿刺活体组织检查 .....    | 124 |
| 第五节 肺结核的细菌学诊断 .....      | 125 |
| 一、细菌学诊断的特殊意义 .....       | 125 |
| 二、结核病临床细菌学诊断实验室 .....    | 125 |
| 三、痰样本的选取和输送 .....        | 126 |
| 四、涂片镜检 .....             | 126 |
| 五、分离培养 .....             | 128 |
| 六、菌种鉴定 .....             | 128 |
| 七、药物敏感性测验 .....          | 135 |
| 八、结核病细菌学诊断的进展 .....      | 136 |
| 第六节 免疫学诊断 .....          | 139 |
| 一、免疫学诊断的评价 .....         | 139 |
| 二、酶联免疫分析法 .....          | 140 |
| 三、BACTEC法 .....          | 143 |
| 第七节 内窥镜诊断 .....          | 146 |
| 一、纤维支气管镜检查 .....         | 146 |
| 二、胸腔镜检查 .....            | 148 |
| 三、纵隔镜检查 .....            | 149 |
| 第八节 B超诊断 .....           | 149 |
| 一、诊断原理 .....             | 149 |
| 二、常见胸膜、纵隔、肺病变的超声检查 ..... | 149 |
| 第九节 误诊及防止对策 .....        | 151 |
| 一、误诊的概念 .....            | 151 |
| 二、误诊的概况 .....            | 151 |
| 三、过诊概况 .....             | 152 |
| 四、误诊原因 .....             | 153 |
| 五、防止误诊的对策 .....          | 155 |
| 第十节 美国结核病诊断标准和分类 .....   | 156 |
| 一、临床及X线表现 .....          | 156 |
| 二、细菌学诊断 .....            | 159 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 三、结核菌素皮肤试验 .....                      | 161 |
| <b>第九章 结核病的临床分类</b> .....             | 163 |
| 第一节 我国现行肺结核分类法(1978年) .....           | 163 |
| 一、肺结核类型 .....                         | 163 |
| 二、病变范围及部位 .....                       | 164 |
| 三、痰菌检查情况 .....                        | 164 |
| 四、活动性及转归 .....                        | 164 |
| 五、记录程序 .....                          | 164 |
| 六、关于继续应用1978年制订的《肺结核分类法》注意事项及说明 ..... | 165 |
| 七、我国现行分类法的特点 .....                    | 166 |
| 第二节 原苏联结核病临床分类法 .....                 | 166 |
| 一、1948年原苏联结核病分类法 .....                | 166 |
| 二、1989年新制订的分类法 .....                  | 168 |
| 第三节 日本结核病分类法 .....                    | 169 |
| 一、学会分类法 .....                         | 169 |
| 二、学研分类法 .....                         | 170 |
| 三、活动性分类法 .....                        | 170 |
| 四、NTA分类法 .....                        | 170 |
| 第四节 美国结核病分类法 .....                    | 170 |
| <b>第十章 肺结核五大类型</b> .....              | 173 |
| 第一节 原发性肺结核 .....                      | 173 |
| 一、病因及发病机理 .....                       | 173 |
| 二、临床表现 .....                          | 174 |
| 三、X线特点 .....                          | 174 |
| 四、诊断 .....                            | 175 |
| 五、治疗 .....                            | 175 |
| 六、预后 .....                            | 175 |
| 第二节 血行播散型肺结核 .....                    | 176 |
| 一、急性血行播散型肺结核 .....                    | 176 |
| 二、亚急性及慢性血行播散型肺结核 .....                | 179 |
| 第三节 浸润型肺结核 .....                      | 180 |
| 一、病因及发病机理 .....                       | 180 |
| 二、临床表现 .....                          | 181 |
| 三、X线表现 .....                          | 181 |
| 四、诊断 .....                            | 183 |
| 五、治疗 .....                            | 184 |
| 六、预后 .....                            | 184 |
| 第四节 慢性纤维空洞型肺结核 .....                  | 185 |
| 一、病因及发病机理 .....                       | 185 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 二、临床表现              | 185 |
| 三、X线特点              | 186 |
| 四、诊断                | 186 |
| 五、治疗                | 186 |
| 六、预后                | 187 |
| 第五节 结核性胸膜炎          | 187 |
| 一、病因及发病机理           | 187 |
| 二、临床表现              | 188 |
| 三、X线特点              | 188 |
| 四、诊断                | 191 |
| 五、治疗                | 191 |
| 六、预后                | 192 |
| <b>第十一章 胸部其它结核病</b> | 193 |
| 第一节 结核性脓胸           | 193 |
| 一、病因                | 193 |
| 二、症状及体征             | 193 |
| 三、X线检查              | 193 |
| 四、诊断与鉴别诊断           | 194 |
| 五、治疗                | 194 |
| 第二节 支气管结核病          | 195 |
| 一、病因                | 195 |
| 二、病理                | 196 |
| 三、分型                | 196 |
| 四、症状及体征             | 197 |
| 五、实验室检查             | 197 |
| 六、X线检查              | 197 |
| 七、纤维支气管镜检查          | 198 |
| 八、诊断与鉴别诊断           | 198 |
| 九、治疗                | 198 |
| 第三节 胸壁结核            | 198 |
| 一、病因                | 199 |
| 二、症状及体征             | 199 |
| 三、X线检查              | 199 |
| 四、诊断与鉴别诊断           | 200 |
| 五、治疗                | 200 |
| 第四节 乳房结核            | 200 |
| 一、病因                | 200 |
| 二、症状及体征             | 200 |
| 三、X线检查              | 201 |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 四、诊断与鉴别诊断 .....            | 201 |
| 五、治疗 .....                 | 201 |
| <b>第十二章 神经系统结核病</b> .....  | 203 |
| 第一节 流行病学 .....             | 203 |
| 第二节 感染途径与发病机理 .....        | 203 |
| 第三节 病理改变 .....             | 204 |
| 一、脑膜病变 .....               | 204 |
| 二、脑实质病变 .....              | 204 |
| 三、脑血管病变 .....              | 205 |
| 四、脑脊液通路阻塞及脑积水 .....        | 205 |
| 五、脊髓和脊膜病变 .....            | 205 |
| 六、脑结核瘤的形成 .....            | 206 |
| 第四节 临床表现 .....             | 206 |
| 一、临床症状与体征 .....            | 206 |
| 二、临床分型 .....               | 207 |
| 三、临床分期 .....               | 208 |
| 第五节 实验室及辅助检查 .....         | 208 |
| 一、血液检查 .....               | 208 |
| 二、脑脊液检查 .....              | 208 |
| 三、CT扫描 .....               | 210 |
| 第六节 诊断与鉴别诊断 .....          | 211 |
| 一、诊断 .....                 | 211 |
| 二、鉴别诊断 .....               | 211 |
| 第七节 治疗 .....               | 212 |
| 一、抗结核药物治疗 .....            | 212 |
| 二、抗脑水肿治疗 .....             | 213 |
| 三、脑代谢活化剂治疗 .....           | 214 |
| 四、外科手术 .....               | 215 |
| 第八节 预后与转归 .....            | 215 |
| <b>第十三章 内分泌系统结核病</b> ..... | 217 |
| 第一节 脑垂体结核 .....            | 217 |
| 一、病因与病理 .....              | 217 |
| 二、临床表现 .....               | 218 |
| 三、诊断 .....                 | 219 |
| 四、治疗 .....                 | 219 |
| 第二节 肾上腺结核 .....            | 219 |
| 一、病因与病理 .....              | 219 |
| 二、临床表现 .....               | 220 |
| 三、诊断 .....                 | 221 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| 四、治疗 .....                                        | 221 |
| 第三节 甲状腺结核 .....                                   | 221 |
| 一、病因与病理 .....                                     | 222 |
| 二、临床表现 .....                                      | 222 |
| 三、诊断 .....                                        | 223 |
| 四、治疗 .....                                        | 223 |
| 第四节 糖尿病与结核病 .....                                 | 223 |
| 一、糖尿病与结核病的相互关系 .....                              | 223 |
| 二、糖尿病与结核病并发的发生频度 .....                            | 224 |
| 三、糖尿病并发结核的临床与X线特点 .....                           | 224 |
| 四、肺结核合并糖尿病时,糖尿病的分型、控制标准与肺结核的病变程度划分<br>及化疗原则 ..... | 224 |
| 五、两病的预防及结果 .....                                  | 225 |
| <b>第十四章 循环系统结核病</b> .....                         | 226 |
| 第一节 心包结核 .....                                    | 226 |
| 一、病因 .....                                        | 226 |
| 二、病理 .....                                        | 226 |
| 三、血液动力学改变 .....                                   | 226 |
| 四、临床表现 .....                                      | 227 |
| 五、实验室检查 .....                                     | 228 |
| 六、X线检查 .....                                      | 228 |
| 七、心电图检查 .....                                     | 229 |
| 八、超声心动图检查 .....                                   | 229 |
| 九、诊断 .....                                        | 229 |
| 十、鉴别诊断 .....                                      | 230 |
| 十一、治疗 .....                                       | 231 |
| 十二、预后 .....                                       | 232 |
| 第二节 动脉结核 .....                                    | 232 |
| 一、多发性大动脉炎 .....                                   | 232 |
| 二、白塞氏病 .....                                      | 232 |
| 三、结核性动脉瘤和动脉炎 .....                                | 233 |
| <b>第十五章 骨关节结核</b> .....                           | 234 |
| 第一节 总论 .....                                      | 234 |
| 一、病因 .....                                        | 234 |
| 二、病理及分型 .....                                     | 234 |
| 三、临床表现 .....                                      | 235 |
| 四、实验室检查 .....                                     | 236 |
| 五、影像学检查的基本知识 .....                                | 236 |
| 六、治疗 .....                                        | 238 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 七、痊愈的标准 .....             | 240 |
| <b>第二节 各论</b> .....       | 240 |
| 一、脊椎结核 .....              | 240 |
| 二、脊椎结核并发截瘫 .....          | 242 |
| 三、胸椎结核椎旁脓肿穿入肺脏 .....      | 243 |
| 四、胸椎结核椎旁脓肿穿入胸腔 .....      | 244 |
| 五、髋髂关节结核 .....            | 245 |
| 六、髋关节结核 .....             | 245 |
| 七、膝关节结核 .....             | 246 |
| 八、踝关节结核 .....             | 247 |
| 九、跗骨与跗骨间关节结核 .....        | 247 |
| 十、肩关节结核 .....             | 248 |
| 十一、肘关节结核 .....            | 249 |
| 十二、腕关节结核 .....            | 249 |
| 十三、骨干结核 .....             | 250 |
| 十四、短骨的骨干结核 .....          | 250 |
| <b>第十六章 消化系统结核病</b> ..... | 251 |
| <b>第一节 口腔结核</b> .....     | 251 |
| 一、口腔粘膜结核 .....            | 251 |
| 二、舌结核 .....               | 251 |
| 三、口腔结核治疗 .....            | 251 |
| <b>第二节 食管结核</b> .....     | 251 |
| 一、病因 .....                | 252 |
| 二、临床表现 .....              | 252 |
| 三、X线检查 .....              | 252 |
| 四、诊断与鉴别诊断 .....           | 252 |
| 五、治疗 .....                | 252 |
| <b>第三节 胃结核</b> .....      | 253 |
| 一、发病率 .....               | 253 |
| 二、病因 .....                | 253 |
| 三、病理 .....                | 253 |
| 四、临床表现 .....              | 253 |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....           | 254 |
| 六、治疗 .....                | 254 |
| <b>第四节 肠结核</b> .....      | 255 |
| 一、发病率 .....               | 255 |
| 二、病因 .....                | 255 |
| 三、病理 .....                | 256 |
| 四、临床表现 .....              | 256 |

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 五、实验室检查 .....             | 257 |
| 六、X线检查 .....              | 257 |
| 七、结肠镜检查 .....             | 257 |
| 八、诊断与鉴别诊断 .....           | 258 |
| 九、治疗 .....                | 258 |
| <b>第五节 肠系膜淋巴结结核</b> ..... | 259 |
| 一、病因 .....                | 259 |
| 二、病理 .....                | 259 |
| 三、临床表现 .....              | 259 |
| 四、X线检查 .....              | 260 |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....           | 260 |
| 六、治疗 .....                | 260 |
| <b>第六节 结核性腹膜炎</b> .....   | 260 |
| 一、病因 .....                | 260 |
| 二、病理 .....                | 261 |
| 三、临床表现 .....              | 261 |
| 四、实验室检查 .....             | 262 |
| 五、X线检查 .....              | 263 |
| 六、其它检查 .....              | 263 |
| 七、诊断与鉴别诊断 .....           | 264 |
| 八、治疗 .....                | 264 |
| <b>第七节 肝结核</b> .....      | 265 |
| 一、病因 .....                | 265 |
| 二、病理 .....                | 265 |
| 三、临床表现 .....              | 266 |
| 四、实验室检查 .....             | 266 |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....           | 266 |
| 六、治疗 .....                | 266 |
| <b>第八节 脾结核</b> .....      | 266 |
| 一、病因 .....                | 266 |
| 二、病理 .....                | 267 |
| 三、临床表现 .....              | 267 |
| 四、实验室及特殊检查 .....          | 267 |
| 五、治疗 .....                | 267 |
| <b>第十七章 五官系统结核病</b> ..... | 268 |
| <b>第一节 眼结核</b> .....      | 268 |
| 一、病因 .....                | 268 |
| 二、发病机制 .....              | 268 |
| 三、诊断 .....                | 268 |