

# 临床 诊疗及护理

主编

邬容川 宋晓苹  
李秀娟 金绍燕  
战学臣



吉林科学技术出版社

LINCHUANGZHEN

LIAOJIHULI

# 临床诊疗及护理

主 编：邱容川 李秀娟 战学臣 宋晓苹 金绍燕

吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床诊疗及护理 / 邬容川等主编. — 长春: 吉林科学技术出版社, 2006.11

ISBN 7-5384-3365-1

I. 临... II. 邬... III. ①临床医学—基本知识  
②护理学—基本知识 IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 134454 号

## 临床诊疗及护理

邬容川 李秀娟 战学臣 宋晓苹 金绍燕 主编

责任编辑: 韩捷 封面设计: 岳琪

\*

吉林科学技术出版社出版、发行

北京市房山区召心印刷厂印刷

\*

787×1092 毫米 16 开本 49.25 印张 1 802 000 字

2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

定价: 120.00 元

ISBN 7-5384-3365-1

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换。

社址 长春市人民大街 4646 号 邮编 130021

编辑部电话 0431-5635170

电子信箱 JLKJCBS@public.cc.jl.cn

传真 0431-5635185 5677817

## 《临床诊疗及护理》编委会

主 编： 邬容川    李秀娟    战学臣    宋晓革    金绍燕

副主编： 尚凤华    付 萍    朱 杰    高奎勇    王 胜    胡映伦

孙桂芳    张红霞    回玉华    方玉玲    张淑英    邹新闻

刘喜中    汤连军    侯爱梅    姜艳军

编 委（以姓氏笔画为序）

|     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁淑清 | 孔宪敏 | 马俊玲 | 王利军 | 王海燕 | 王嘉畅 | 牛艳霞 | 左志洁 |
| 石桂平 | 丛德香 | 孙淑萍 | 刘桂霞 | 闫淑珍 | 吕桂芝 | 安雪岚 | 许亚波 |
| 牟长霞 | 纪明春 | 李铁军 | 李学俭 | 李瑞芬 | 苏立民 | 肖淑芹 | 宋守荣 |
| 杨怀珍 | 杨秀艳 | 杨 宁 | 张 伟 | 张淑英 | 林贺然 | 周英敏 | 周德云 |
| 姜桂萍 | 赵淑坤 | 赵 敏 | 郭秋颖 | 徐桂珍 | 唐丽英 | 梁鸿飞 | 殷岐兰 |
| 商丽文 | 宿茂香 | 阚洪英 |     |     |     |     |     |

# 前 言

随着自然科学的飞速发展，对现代医学产生了重大影响。新的分类标准、新的诊断技术、新的药物和新的治疗措施层出不穷，过去不能确诊的、难以确诊的，现在已经能够诊断，过去是不治之症的现在已经有了新的诊疗技术可以治愈。临床工作者需要不断学习、不断探索、更新知识、交流医疗经验，才能跟上医学科学的发展，更好地为病人服务。正是基于这样的实际需要，我们根据长期的临床经验、教学体会编写了《临床诊疗及护理》一书。该书主要是面对临床医务人员，注重实用性，符合临床工作的特点。本书在编写时尽可能做到通俗易懂，内容全面、简明精炼。

由于我们的水平有限，不足之处在所难免，敬请同行们批评指正。

编 者  
2006 年 11 月

# 目 录

## 第一篇 内科疾病

|                    |         |     |
|--------------------|---------|-----|
| 第一章 呼吸系统疾病.....    | 宿茂香     | 1   |
| 第一节 急性上呼吸道感染.....  |         | 1   |
| 第二节 急性气管支气管炎.....  |         | 1   |
| 第三节 慢性支气管炎.....    |         | 2   |
| 第四节 阻塞性肺气肿.....    |         | 2   |
| 第五节 慢性肺源性心脏病.....  |         | 3   |
| 第二章 循环系统疾病.....    | 宿茂香     | 4   |
| 第一节 急性心力衰竭.....    |         | 4   |
| 第二节 心绞痛.....       |         | 6   |
| 第三节 急性心肌梗塞.....    |         | 8   |
| 第三章 消化系统疾病.....    | 刘喜中     | 1 2 |
| 第一节 急性肝功能衰竭.....   |         | 1 2 |
| 第二节 急性上消化道出血.....  |         | 1 4 |
| 第四章 泌尿系统疾病.....    |         | 1 8 |
| 第一节 急性肾小球肾炎.....   | 刘喜中     | 1 8 |
| 第二节 急进性肾小球肾炎.....  | 刘喜中     | 2 0 |
| 第三节 急性间质性肾炎.....   | 宿茂香     | 2 2 |
| 第四节 急性尿路感染.....    | 刘喜中     | 2 2 |
| 第五章 神经系统疾病.....    |         | 2 5 |
| 第一节 周围神经疾病.....    | 郭容川     | 2 5 |
| 第二节 脊髓疾病.....      | 刘桂霞     | 4 0 |
| 第三节 脑血管疾病.....     | 战学臣、刘桂霞 | 4 7 |
| 第四节 神经系统变性疾病.....  | 刘桂霞     | 6 4 |
| 第六章 精神疾病.....      |         | 6 6 |
| 第一节 精神分裂症.....     | 张伟      | 6 6 |
| 第二节 精神分裂症样障碍.....  | 张伟      | 7 4 |
| 第三节 偏执性精神疾病.....   | 张伟      | 7 5 |
| 第四节 短暂精神病性障碍.....  | 杨怀珍     | 7 7 |
| 第五节 情感性精神障碍.....   | 杨怀珍     | 8 2 |
| 第六节 分裂情感性精神障碍..... | 杨怀珍     | 8 9 |
| 第七节 周期性精神障碍.....   | 杨怀珍     | 9 0 |
| 第八节 适应障碍.....      | 杨怀珍     | 9 2 |

|     |                  |            |     |
|-----|------------------|------------|-----|
| 第九节 | 人格障碍·····        | 张伟、周德云、杨怀珍 | 9 3 |
| 第十节 | 儿童期、少年期精神障碍····· | 周德云        | 101 |

## 第二篇 外科疾病

|      |                   |         |     |
|------|-------------------|---------|-----|
| 第一章  | 外科休克及其治疗·····     | 汤连军、李铁军 | 112 |
| 第二章  | 胃、十二指肠疾病·····     |         | 119 |
| 第一节  | 先天性幽门肥厚·····      | 李铁军     | 119 |
| 第二节  | 急性胃扩张·····        | 李铁军     | 120 |
| 第三节  | 急性胃扭转·····        | 李铁军     | 120 |
| 第四节  | 胃粘膜脱垂症·····       | 李铁军     | 120 |
| 第五节  | 胃内异物和结块·····      | 李铁军     | 121 |
| 第六节  | 胃、十二指肠溃疡并发症·····  | 李铁军     | 121 |
| 第七节  | 胃、十二指肠良性肿瘤·····   | 李铁军     | 123 |
| 第八节  | 胃病、胃肉病·····       | 苏立民     | 123 |
| 第九节  | 应激性溃疡·····        | 苏立民     | 125 |
| 第十节  | 胃和十二指肠憩室·····     | 苏立民     | 125 |
| 第十一节 | 十二指肠血管压迫综合征·····  | 苏立民     | 125 |
| 第十二节 | 胃、十二指肠结核·····     | 苏立民     | 126 |
| 第十三节 | 胃、十二指肠手术后并发症····· | 苏立民     | 126 |
| 第三章  | 小肠和肠系膜疾病·····     | 苏立民     | 128 |
| 第一节  | 小肠先天性畸形·····      |         | 128 |
| 第二节  | 小肠炎性疾病·····       |         | 129 |
| 第三节  | 肠结核·····          |         | 131 |
| 第四节  | 肠穿孔·····          |         | 131 |
| 第五节  | 肠梗阻·····          |         | 131 |
| 第六节  | 肠系膜血管阻塞·····      |         | 132 |
| 第七节  | 小肠肿病·····         |         | 133 |
| 第八节  | 肠痿·····           |         | 133 |
| 第九节  | 短肠综合征·····        |         | 134 |
| 第十节  | 阑尾疾病·····         |         | 134 |
| 第四章  | 肝脏疾病·····         | 王胜      | 136 |
| 第一节  | 先天性肝囊肿·····       |         | 136 |
| 第二节  | 肝寄生虫病·····        |         | 136 |
| 第三节  | 肝脏感染性疾病·····      |         | 137 |
| 第四节  | 肝海绵状血管瘤·····      |         | 138 |
| 第五节  | 肝脏腺病·····         |         | 139 |
| 第六节  | 肝局灶性结节性增生·····    |         | 139 |
| 第七节  | 肝错构病·····         |         | 139 |

|      |                                 |     |
|------|---------------------------------|-----|
| 第八节  | 原发性肝癌·····                      | 140 |
| 第九节  | 继发性肝癌·····                      | 140 |
| 第十节  | 其它肝脏恶性肿瘤·····                   | 141 |
| 第五章  | 胆道疾病····· 王 胜                   | 141 |
| 第一节  | 先天性胆道疾病·····                    | 141 |
| 第二节  | 胆道炎症·····                       | 143 |
| 第三节  | 胆道寄生虫病·····                     | 145 |
| 第四节  | 胆道结石·····                       | 146 |
| 第五节  | 胆囊隆起性病变·····                    | 147 |
| 第六节  | 胆道肿瘤·····                       | 148 |
| 第七节  | 肝管和胆管狭窄·····                    | 150 |
| 第八节  | 胆道出血·····                       | 151 |
| 第六章  | 先天性和姿势性骨关节畸形····· 胡映伦           | 153 |
| 第一节  | 先天性骨关节疾病·····                   | 153 |
| 第二节  | 姿势性畸形·····                      | 156 |
| 第七章  | 骨质疏松疾病和骨发育、代谢及内分泌障碍性疾病····· 胡映伦 | 158 |
| 第一节  | 骨软骨病·····                       | 158 |
| 第二节  | 骨发育不良·····                      | 159 |
| 第三节  | 骨代谢和内分泌疾病·····                  | 160 |
| 第八章  | 骨关节感染和非化脓性关节炎····· 胡映伦          | 161 |
| 第一节  | 化脓性骨髓炎·····                     | 161 |
| 第二节  | 化脓性关节炎·····                     | 162 |
| 第三节  | 骨与关节结核·····                     | 163 |
| 第四节  | 非化脓性关节炎·····                    | 165 |
| 第九章  | 骨肿瘤····· 胡映伦                    | 166 |
| 第一节  | 分类、外科分期及发病率·····                | 166 |
| 第二节  | 骨肿瘤的诊断·····                     | 169 |
| 第三节  | 骨肿瘤的治疗原则·····                   | 169 |
| 第四节  | 常见骨肿瘤·····                      | 170 |
| 第十章  | 脊柱疾病····· 朱 杰                   | 172 |
| 第一节  | 颈椎病·····                        | 172 |
| 第二节  | 胸椎管狭窄症·····                     | 173 |
| 第三节  | 腰椎间盘突出症·····                    | 173 |
| 第十一章 | 腱鞘和滑囊疾病····· 朱 杰                | 175 |
| 第一节  | 腱鞘炎·····                        | 175 |
| 第二节  | 滑囊炎·····                        | 176 |
| 第三节  | 腱鞘囊肿·····                       | 177 |
| 第十二章 | 骨性和骨髓伤····· 朱 杰                 | 178 |
| 第一节  | 脊柱和脊髓伤的检查和诊断方法·····             | 178 |
| 第二节  | 脊柱脊髓伤伤员的急救、搬运、后送·····           | 178 |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| 第三节 各部位脊柱损伤·····     | 179         |
| 第十三章 四肢骨折·····       | 李学俭 183     |
| 第一节 骨折概述·····        | 183         |
| 第二节 上肢骨折·····        | 187         |
| 第三节 下肢骨折·····        | 191         |
| 第十四章 关节脱位与关节损伤·····  | 李学俭 194     |
| 第一节 关节脱位·····        | 194         |
| 第二节 关节损伤·····        | 197         |
| 第十五章 手部损伤·····       | 199         |
| 第一节 手部损伤的检查·····     | 朱 杰 199     |
| 第二节 开放性手部损伤的处理·····  | 李学俭 199     |
| 第三节 手部骨关节损伤·····     | 李学俭 200     |
| 第十六章 原发性脑损伤·····     | 王利军 201     |
| 第一节 闭合性颅脑损伤·····     | 202         |
| 第二节 开放性颅脑损伤·····     | 205         |
| 第十七章 创伤性脑水肿·····     | 王利军 208     |
| 第十八章 颅脑肿瘤·····       | 211         |
| 第一节 神经系统肿瘤分类·····    | 汤连军 211     |
| 第二节 胶质瘤·····         | 汤连军 213     |
| 第三节 脑膜瘤·····         | 汤连军 222     |
| 第四节 垂体腺瘤·····        | 林贺然 224     |
| 第五节 颅咽管瘤·····        | 王利军、林贺然 233 |
| 第六节 生殖细胞性肿瘤·····     | 林贺然 234     |
| 第十九章 瘤伤创面及感染的处理····· | 纪明春 236     |
| 第一节 烧伤创面处理·····      | 236         |
| 第二节 烧伤感染·····        | 241         |

### 第三篇 妇产科疾病

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| 第一章 妊娠生理·····         | 孙淑萍 247 |
| 第一节 受精、受精卵的发育和植入····· | 247     |
| 第二节 胎儿附属物形成及其功能·····  | 248     |
| 第三节 胎儿·····           | 249     |
| 第四节 妊娠期母体受化·····      | 249     |
| 第二章 妊娠诊断·····         | 侯爱梅 251 |
| 第一节 早期妊娠的诊断·····      | 251     |
| 第二节 中期及晚期妊娠的诊断·····   | 251     |
| 第三节 胎产式、胎先露和胎方位·····  | 252     |
| 第三章 孕期监护和保健·····      | 侯爱梅 252 |
| 第一节 孕妇监护·····         | 252     |

|      |            |             |
|------|------------|-------------|
| 第二节  | 胎儿监护       | 254         |
| 第三节  | 孕期常见症状和处理  | 254         |
| 第四节  | 孕期卫生指导和管理  | 255         |
| 第四章  | 正常分娩       | 侯爱梅 255     |
| 第一节  | 决定分娩的因素    | 255         |
| 第二节  | 枕先露的分娩机转   | 256         |
| 第三节  | 分娩的临床经过和处理 | 257         |
| 第五章  | 正常产褥       | 侯爱梅 260     |
| 第一节  | 产褥期母体变化    | 260         |
| 第二节  | 产褥期临床表现    | 261         |
| 第三节  | 产褥期的处理     | 261         |
| 第六章  | 新生儿与早产儿    | 侯爱梅 262     |
| 第一节  | 正常新生儿      | 262         |
| 第二节  | 早产儿        | 262         |
| 第七章  | 病理妊娠       | 263         |
| 第一节  | 流产         | 孙淑萍 263     |
| 第二节  | 异位妊娠       | 邹新闻 267     |
| 第三节  | 早产         | 孙淑萍 272     |
| 第四节  | 过期妊娠       | 孙淑萍 276     |
| 第五节  | 胎儿宫内发育迟缓   | 邹新闻 280     |
| 第六节  | 宫内死胎       | 尚风华 284     |
| 第七节  | 妊娠剧吐       | 牟长霞 286     |
| 第八节  | 妊娠高血压综合征   | 牟长霞、姜艳军 288 |
| 第八章  | 异常分娩       | 309         |
| 第一节  | 产力异常       | 金绍燕 309     |
| 第二节  | 产道异常       | 尚风华 313     |
| 第三节  | 胎儿异常       | 金绍燕 319     |
| 第四节  | 难产的综合判断与处理 | 尚风华 330     |
| 第九章  | 女性生殖器炎症    | 李秀娟 338     |
| 第一节  | 外阴炎        | 338         |
| 第二节  | 前庭大腺炎      | 340         |
| 第三节  | 前庭大腺囊肿     | 340         |
| 第四节  | 外阴溃疡       | 340         |
| 第五节  | 滴虫性阴道炎     | 342         |
| 第六节  | 念珠菌性阴道炎    | 342         |
| 第七节  | 老年性阴道炎     | 343         |
| 第八节  | 婴幼儿外阴阴道炎   | 343         |
| 第九节  | 细菌性阴道病     | 344         |
| 第十节  | 阿米巴性阴道炎    | 345         |
| 第十一节 | 子宫颈炎       | 345         |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| 第十二节 盆腔炎                  | 347         |
| 第十三节 生殖器结核                | 350         |
| 第十章 性传播性疾病                | 352         |
| 第一节 概念及概行情况               | 尚凤华、杨秀艳 352 |
| 第二节 淋病                    | 杨秀艳 353     |
| 第三节 梅毒                    | 杨秀艳 356     |
| 第四节 软下疳                   | 李秀娟 359     |
| 第五节 性病淋巴性肉芽肿              | 杨秀艳 360     |
| 第六节 非淋菌性尿道炎(宫颈炎)          | 杨秀艳 361     |
| 第七节 生殖器尖锐湿疣               | 马俊玲 363     |
| 第八节 生殖器疱疹                 | 杨秀艳 365     |
| 第九节 获得性免疫缺陷综合征(AIDS, 艾滋病) | 郭秋颖 366     |
| 第十一章 月腔失调                 | 马俊玲 368     |
| 第一节 功能失调性子宫出血             | 368         |
| 第二节 闭经                    | 371         |
| 第三节 痛经                    | 374         |
| 第四节 经前期紧张综合征              | 374         |
| 第五节 更年期综合征                | 375         |
| 第十二章 女性避孕菌                | 377         |
| 第一节 复方孕雌激素短效口服避孕药         | 郭秋颖 377     |
| 第二节 复方雌孕激素长效口服避孕药         | 郭秋颖 382     |
| 第三节 长效避孕针                 | 左志洁 385     |
| 第四节 探亲避孕药和事后避孕片           | 左志洁 388     |
| 第五节 避孕药缓释系统               | 左志洁 391     |

## 第四篇 儿科疾病

|              |         |
|--------------|---------|
| 第一章 急性呼吸道感染  | 宋晓苹 395 |
| 第一节 急性上呼吸道感染 | 395     |
| 第二节 急性支气管炎   | 396     |
| 第三节 细艾气管炎    | 397     |
| 第四节 哮喘性支气管炎  | 399     |
| 第五节 急性肺炎     | 400     |
| 第二章 感染性第泻病   | 宋晓苹 405 |

## 第五篇 临床护理

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 第一章 临床基础护理          | 410     |
| 第一节 护理学的性质、范药、内容和任务 | 孙桂芳 410 |
| 第二节 护理道德的实践         | 孙桂芳 412 |

|     |                   |                 |     |
|-----|-------------------|-----------------|-----|
| 第三节 | 护理工作者的义务与职能       | 张红霞、孙桂芳、张淑英     | 418 |
| 第四节 | 生命体征的观察           | 张淑英、石桂平、许亚波、牛艳霞 | 432 |
| 第二章 | 内科疾病护理            |                 | 444 |
| 第一节 | 循环系统疾病护理          | 姜桂萍、孔宪敏、王嘉畅     | 444 |
| 第二节 | 呼吸系统疾病护理          | 王海燕、孔宪敏         | 460 |
| 第三节 | 消化系统疾病护理          | 孔宪敏             | 473 |
| 第四节 | 肾脏疾病护理            | 石桂平             | 480 |
| 第五节 | 内分泌疾病护理           | 王嘉畅             | 486 |
| 第六节 | 血液和造血系统疾病护理       | 李瑞芬、石桂平、丛德香     | 494 |
| 第七节 | 风湿免疫性疾病护理         | 丛德香             | 512 |
| 第八节 | 神经系统疾病护理          | 方玉玲、肖淑芹、石桂平     | 518 |
| 第九节 | 传染病护理             | 闫淑珍             | 541 |
| 第三章 | 外科疾病护理            |                 | 551 |
| 第一节 | 外科休克病人的护理         | 付萍              | 551 |
| 第二节 | 水、电解质和酸碱平衡失调病人的护理 | 付萍              | 552 |
| 第三节 | 外科感染病人的护理         | 付萍              | 554 |
| 第四节 | 外科围手术期病人的护理       | 付萍              | 557 |
| 第五节 | 心跳、呼吸骤停病人的抢救与护理   | 赵淑坤             | 558 |
| 第六节 | 损伤病人的护理           | 赵淑坤             | 559 |
| 第七节 | 外科病人的营养支持         | 付萍              | 563 |
| 第八节 | 多系统器官衰竭病人的护理      | 付萍              | 565 |
| 第九节 | 肿瘤患者的护理           | 赵淑坤             | 566 |
| 第十节 | 腹部外科常用引流的护理       | 付萍              | 572 |
| 第四章 | 手术室护理             |                 | 574 |
| 第一节 | 手术室护理人员的职责和要术     | 周英敏             | 574 |
| 第二节 | 手术室的消毒灭菌          | 阙洪英             | 576 |
| 第三节 | 手术室无菌技术操作         | 周英敏             | 585 |
| 第四节 | 手术室消毒灭菌效果监测       | 阙洪英             | 589 |
| 第五节 | 手术室常备药物           | 宋守荣             | 591 |
| 第六节 | 特殊及严重感染手术的隔离消毒措施  | 周英敏             | 596 |
| 第七节 | 差错事故防范措施          | 周英敏             | 597 |
| 第八节 | 心肺脑复苏知识           | 周英敏             | 599 |
| 第九节 | 术中输液输血            | 宋守荣             | 600 |
| 第十节 | 手术室管理制度           | 周英敏             | 606 |
| 第五章 | 妇产科疾病护理           | 回玉华             | 607 |
| 第一节 | 妇女备期的生理特点及护理      |                 | 607 |
| 第二节 | 妊娠期妇女的护理          |                 | 608 |
| 第三节 | 母婴护理常用操作技术        |                 | 620 |
| 第六章 | 儿科疾病护理            | 许亚波             | 622 |
| 第一节 | 儿科护理技术操作          |                 | 622 |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 第二节 儿科常见症状的护理        | 630                 |
| 第七章 五官科疾病护理          | 634                 |
| 第一节 眼睑及泪器疾病患者的护理     | 张淑英 634             |
| 第二节 结膜及角膜疾病患者的护理     | 张淑英 636             |
| 第三节 白内障患者的护理         | 张淑英 640             |
| 第四节 青光眼患者的护理         | 张淑英 642             |
| 第五节 葡萄膜和视网膜疾病患者护理    | 张淑英 645             |
| 第六节 鼻科患者的护理          | 梁鸿飞 646             |
| 第七节 咽科患者的护理          | 梁鸿飞 650             |
| 第八节 喉科患者的护理          | 梁鸿飞 654             |
| 第九节 口腔科常用护理诊断        | 牛艳霞 658             |
| 第十节 口腔科护理管理与常用护理技术操作 | 牛艳霞 658             |
| 第十一节 牙体及牙髓病患者的护理     | 牛艳霞 660             |
| 第十二节 牙周组织疾病患者的护理     | 牛艳霞 662             |
| 第十三节 口腔黏膜病患者的护理      | 牛艳霞 663             |
| 第十四节 口腔颌面部炎症患者的护理    | 牛艳霞 665             |
| 第十五节 口腔颌面部损伤患者的护理    | 牛艳霞 666             |
| 第十六节 先天性唇裂与腭裂患者护理    | 牛艳霞 668             |
| 第八章 精神疾病的护理          | 670                 |
| 第一节 精神疾病患者危机状态的防范与护理 | 吕桂芝、徐桂珍、殷岐兰、商丽文 670 |
| 第二节 精神疾病的治疗与护理       | 商丽文 676             |
| 第三节 精神疾病患者的家庭护理及社区防治 | 吕桂芝 687             |
| 第四节 器质性精神障碍患者的护理     | 徐技珍 694             |
| 第五节 精神分裂症患者的护理       | 殷岐兰 702             |
| 第六节 情感性精神障碍患者的护理     | 殷岐兰 708             |

## 第六篇 临床药學

|               |            |
|---------------|------------|
| 第一章 药物作用和机理   | 杨宁 713     |
| 第二章 药物的体内过程   | 丁淑清、赵敏 723 |
| 第三章 影响药物作用的因素 | 赵敏 736     |

## 第七篇 辅助检查

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 第一章 临床化学-免疫检测技术 | 745     |
| 第一节 免疫比浊测定法     | 高奎勇 745 |
| 第二节 荧光免疫分析技术    | 质丽英 747 |
| 第三节 放射免疫分析技术    | 高奎勇 750 |
| 第四节 酶免疫分析技术     | 高奎勇 753 |
| 第五节 生物素与亲合章标记技术 | 唐丽英 758 |

|      |                |     |     |
|------|----------------|-----|-----|
| 第六节  | 发光免疫分析技术·····  | 唐丽英 | 761 |
| 第二章  | 心电学诊断·····     | 安雪岚 | 764 |
| 第一节  | 正常心电图·····     |     | 764 |
| 第二节  | 房室肥大·····      |     | 766 |
| 第三节  | 心肌劳损·····      |     | 767 |
| 第四节  | 冠状动脉供血不足·····  |     | 767 |
| 第五节  | 心肌梗塞·····      |     | 767 |
| 第六节  | 心律失常总论·····    |     | 768 |
| 第七节  | 窦性心律及心律失常····· |     | 768 |
| 第八节  | 异位心律·····      |     | 769 |
| 第九节  | 期前收缩·····      |     | 769 |
| 第十节  | 阵发性心动过速·····   |     | 770 |
| 第十一节 | 阵发性心动过速·····   |     | 771 |
| 第十二节 | 非阵发性心动过速·····  |     | 772 |

## 第一篇 内科疾病

# 第一章 呼吸系统疾病

## 第一节 急性上呼吸道感染

急性上呼吸道感染 (acute upper respiratory tract infection) 是指鼻腔、咽或咽喉的急性炎症。

【病因与发病机理】 是一种常见的传染性疾病, 大多数由病毒引起, 常见的病毒有鼻病毒、流感病毒、呼吸道合胞病毒等。细菌感染可直接感染或继发于病毒感染后, 表现为咽炎或扁桃腺炎。当人体全身或呼吸道局部防御功能降低时更易发病。

本病全年均可发病, 冬春季节较多。

### 【诊断与鉴别诊断】

(一) 临床表现 起病初期有咽干、咽痒或灼热感、喷嚏、鼻塞、流鼻涕、咽痛、流泪、呼吸不畅、轻咳等, 或有发热、头痛、乏力。

体检发现鼻腔粘膜水肿充血、咽轻度充血、扁桃体肿大、颌下淋巴结肿大, 肺部无异常体征。累及支气管可闻及干性和湿性啰音。

### (二) 实验室与器械检查

1. 血常规白细胞计数正常或偏低; 淋 B 细胞比例升高; 细菌感染时, 白细胞计数增多, 中性粒细胞增多和核左移现象。

2. 病原体检查病毒的分离和鉴定, 细菌培养, 判断病毒及细菌类型。

3 X 线胸片: 显示血管影增多, 无肺部浸润阴影。

(三) 鉴别诊断 本病需与以下病症鉴别: ①过敏性鼻炎。②流行性感冒。③急性传染病前驱期症状。

### 【治疗】

(一) 对症治疗 有发热、头痛, 可选用复方阿司匹林、去痛片, 咽痛可用消炎喉片、咽喉含片、中药制剂等, 鼻塞、流涕可用滴鼻水。

(二) 抗生素治疗 有细菌感染, 可选用适当的抗生素口服或肌注常用青霉素、头孢类药物。

【预防】 增强体质, 提高机体防御疾病和抗寒能力。

## 第二节 急性气管支气管炎

急性气管支气管炎 (acute tracheobronchitis) 是由于感染、理化因素刺激、过敏而引起的气管支气管粘膜的急性炎症。

【病因与发病机理】 可因病毒或细菌感染引起本病。过冷空气、粉尘、刺激性气体或烟雾吸入刺激气管-支气管粘膜引起, 或花粉、有机粉尘、真菌孢子等致敏原过敏炎症反应。

气管支气管粘膜充血, 水肿, 纤毛损伤脱落, 粘膜腺体肥大, 分泌物增多, 淋巴细胞或中性粒细胞浸润, 细菌感染分泌物可呈粘液脓性。炎症消退后气管粘膜结构和功能可恢复正常。

### 【诊断与鉴别诊断】

(一) 临床表现 起病较急, 先有急性上呼吸道感染症状, 累及气管-支气管粘膜时, 有咳嗽、咳痰、干咳转为有痰咳嗽, 偶有痰中带血, 气管痉挛时出现气促。体检双肺呼吸音粗, 有散在干湿性啰音。

体温 38℃ 左右, 3~5 天后降至正常。咳嗽咳痰约 2~3 周才消失。可演变为慢性支气管炎。

### (二) 实验室与器械检查

1. 血象: 白细胞总数和分类正常或升高。

2. 痰液检查: 痰涂片或培养有致病菌。

3. X 线: 胸片正常或肺纹理增粗。

(三) 鉴别诊断 本病需与如下病症鉴别: ①流行性感冒。②急性上呼吸道感染。③支气管肺炎、肺脓肿。④肺结核。⑤肺癌。⑥麻疹、百日咳。

### 【治疗】

(一) 抗生素治疗 选用适当的抗生素口服或注射治疗, 如头孢菌素、青霉素等。

(二) 对症治疗 祛痰止咳, 咳必清每次 25mg, 每日 3 次; 必嗽平每次 8~16mg, 每日 3 次, 氨茶碱每次 0.1g, 每日 3 次。高热可用退热药。

【预防】 同急性上呼吸道感染。

### 第三节 慢性支气管炎

慢性支气管炎(简称慢支, chronic bronchitis),是指气管-支气管粘膜及其周围组织的慢性非特异性炎症。常并发阻塞性肺气肿、肺动脉高压和肺原性心脏病。

【病因与发病机理】慢支的病因有外因:如吸烟、感染、大气污染,寒冷空气刺激和过敏等因素,内因有呼吸道局部防御及免疫功能减低或植物神经功能失调等。在机体抵抗力减弱,气道存在不同程度的易感性的基础上,多种内因与外因的长期反复作用,可发展为慢支。

#### 【诊断与鉴别诊断】

##### (一) 临床表现

###### 1. 症状

(1) 以咳嗽、咳痰为主要症状,晨间起床后及睡前咳嗽多,白天较少;痰为白色泡沫样,偶带血丝,起床后或体位变动时排痰较多,在细菌感染后痰可变为粘液脓性,咳嗽和痰量会增加。

(2) 喘息或气短,由于支气管痉挛引起,伴有哮鸣音。合并肺气肿时,有不同程度的气喘,严重时生活难以自理。

2. 体征:早期可无异常体征。发作期在背部及肺底有散在的干、湿性啰音。喘息型者可有喘鸣音。并发肺气肿时有肺气肿体征。

##### (二) 实验室与器械检查

1. X线检查:两肺纹理增粗,紊乱,呈网状、条索状、斑点状阴影,以下肺野明显。

合并有肺气肿及肺心病时有相应征象。

2. 肺功能检查:一秒钟用力呼气容积占用力肺活量比值减少,小于60%,最大通气量低于预计值的80%,流量容积曲线减低。

3. 痰液检查:涂片或培养常见肺炎球菌、流感嗜血杆菌、甲型链球菌及奈瑟球菌。

(三) 诊断根据 咳嗽、咳痰或伴有喘息,每年发病持续三个月,连续两年以上,并排除其它心肺疾病可作出诊断。

如每年发病持续不足三个月,而有明确检查如X线胸片、肺功能检查依据者亦可诊断。

##### (四) 分型单纯型和喘息型。

(五) 分期急性发作期、慢性迁延期和临床缓解期。

(六) 鉴别诊断 本病需与如下病症鉴别:①支气管哮喘。②支气管扩张。③肺结核。④矽肺、尘肺。⑤肺癌。

#### 【治疗】

##### (一) 发作期

1. 控制感染:根据痰菌敏感度和病情选用抗生素,单用或联合应用,口服或静注头孢菌素、青霉素、红霉素、喹诺酮类、氨基糖甙类药物。

2. 祛痰、止咳:常用药有必嗽平8~16mg/次,每日3次,及氯化铵等。镇咳药有咳必清25mg/次,每日3次。药物气雾吸入。

3. 解痉:氨茶碱、舒喘灵等。

(二) 缓解期 预防复发,提高免疫力,避免接触诱发因素,必要时口服抗生素。

【预防】戒烟,改善环境,防止大气污染。增强体质,预防感冒。

### 第四节 阻塞性肺气肿

肺气肿(pulmonary emphysema)是指终末细支气管远端的气道弹性减退,使肺充气和容积增大。可分老年性肺气肿、代偿性肺气肿、间质性肺气肿和阻塞性肺气肿。

阻塞性肺气肿是由于慢支、支气管哮喘、支气管扩张等病使气道阻塞致阻塞性通气障碍,形成肺气肿,临床上较多见。

【病因与发病机理】引起慢支的因素有:吸烟、感染、大气污染、职业粉尘、有害气体长期吸入和过敏等。

由于支气管的慢性炎症,使管腔狭窄,形成不完全阻塞,慢性炎症破坏小支气管壁软骨,失去正常的支架,当吸气时气体进入肺泡,呼气时气道阻塞使气体排出障碍,肺泡过度充气;慢性炎症本身造成肺损害和肺泡壁破坏;机体弹性酶增多,分解弹性纤维造成肺气肿。

#### 【诊断与鉴别诊断】

##### (一) 临床表现

###### 1. 症状:

(1) 进行性呼吸困难,早期在活动后如上楼、劳动有气促,继后平地活动甚至静息时也有气促。

(2) 咳嗽、咳痰,慢支急性发作时痰量增多,加重通气功能障碍,严重时可能出现呼吸衰竭症状。

2. 体征呈桶状胸,触诊语颤减弱,叩诊呈过清音,心浊音界缩小,肺下界和肝浊音界下降,听诊心音遥远,呼吸音减弱,呼气延长。肺部出现湿啰音,是并发肺部感染的表现。剑突下心尖搏动明显提示并发肺心病。

##### (二) 并发症

(1) 自发性气胸。

(2) 肺部急性炎症。

(3) 慢性肺原性心脏病。

##### (三) 实验室与器械检查

1. X线检查胸廓扩张,肋间隙增宽,肋骨平行,膈肌下降低平,两肺野透亮度增加,肺外带血管纤细,内带血管纹理粗乱或有网状小结节,心影狭长呈滴状。

2. 心电图:呈低电压。

3. 肺功能检查:FEV<sub>1</sub><60%,最大通气量低于

预计值的 80%，RV/TLC>40%。

4. 血气分析  $\text{PaO}_2$  降低， $\text{PaCO}_2$  升高，pH 值低。

#### 【治疗】

1. 治疗原发病。

2. 控制感染：使用足量、合适的抗生素治疗。

3. 保持呼吸道通畅：祛痰剂、雾化吸入液化稀释痰液，促进排痰。

支气管扩张剂：氨茶碱（aminophyllin）每次 0.1g，每日 3 次，舒喘灵（subutamol）每次 4mg，每日 3 次。

4. 吸氧。

5. 增强体质，加强膈肌活动，做呼吸操，改善肺功能。

## 第五节 慢性肺原性心脏病

慢性肺原性心脏病（chronic pulmonary heart disease）是由于胸廓、肺、肺动脉的慢性病变导致肺循环阻力增加，形成肺动脉高压，进而引起右心室肥厚、扩大，致右心衰竭的心脏病。

#### 【病因与发病机理】

（1）慢性支气管炎并发阻塞性肺气肿、支气管哮喘、支气管扩张、重症肺结核、尘肺及其他慢性弥漫性肺间质纤维化等病。

（2）胸廓、脊椎畸形，胸膜粘连及神经肌肉疾病。

（3）多发性肺小动脉炎，原发性肺动脉高压。

本病发生是肺血管阻力增加所致的肺动脉高压，使右心负荷加重，右心室肥厚、扩大导致肺心病。

肺动脉高压由于反复的气管周围炎症累及肺血管，缺氧、高碳酸血症，酸中毒使血管收缩，缺氧致红细胞增多、血粘稠度增加，加重肺动脉高压和心脏负担，使肺心病发展，发生右心衰竭。上述因素持续性加重时，左右心可以肥厚，亦可出现左心衰。

#### 【诊断与鉴别诊断】

##### （一）临床表现

1. 缓解期原发疾病表现，呈慢性咳嗽、咳痰、气促，活动后心悸加重，易疲劳及劳动时耐力下降。体检有肺气肿征，偶有下肢轻度水肿，三尖瓣区有收缩期杂音，剑突下心脏收缩期搏动。

2. 急性加重期：

（1）心力衰竭：以右心衰竭为主，心率加快，呼吸困难及发绀，上腹胀痛，食欲不振，少尿。颈静脉怒张，肝大，肝颈征阳性。下肢浮肿明显、腹水。房性心律失常，严重可发生休克。

少数可出现肺水肿或全心衰竭。

（2）呼吸衰竭：见呼吸衰竭。

##### （二）并发症

1. 肺性脑病：见呼吸衰竭。

2. 酸碱失衡及电解质紊乱：见呼吸衰竭。

3. 心律失常：房性早搏、阵发性室上性心动过速、房扑、房颤，甚至室颤或心跳骤停。洋地黄中毒及低钾常是诱因。

4. 休克感染后细菌毒素致中毒性休克，心衰引起心源性休克或由于消化道出血致出血性休克。

5. 消化道出血。

6. 弥散性血管内凝血。

#### （三）实验室与器械检查

1. X 线胸片：可见肺气肿征、右下肺动脉横径  $\geq 15\text{mm}$ ，其横径与气管之比  $\geq 1.07$ ，肺动脉段高度  $\geq 7\text{mm}$ ，右心室增大。

2. 心电图：电轴右偏，右心室肥大，重度顺钟转位， $\text{RV}_1 + \text{SV}_1 \geq 1.05\text{mV}$ ，肺性 P 波，右束支传导阻滞。

3. 超声心动图：右室流出道  $\geq 30\text{mm}$ ，右肺动脉内径、肺动脉干及右心房增大。

4. 血液检查：血红蛋白及红细胞计数增高。感染时白细胞增多。可有肝、肾功能异常，血钾、钠、钙等改变。

5. 血气分析： $\text{PaO}_2 < 8.0\text{kPa}$ ， $\text{PaCO}_2 > 6.67\text{kPa}$ ，pH 随机体对酸碱代偿情况有不同。

（四）诊断 时有慢性肺、胸疾病史，临床表现症状和体征，X 线、心电图、超声心动图等检查并有右心衰竭表现可作山诊断。

（五）鉴别诊断 本病需与如下疾病鉴别：①风湿性心瓣膜病；②冠心病。③原发性心肌病。

【治疗】 治疗原则：控制感染，改善通气控制呼吸和心力衰竭，改善心肺功能。

##### （一）控制心力衰竭

1. 利尿剂：减轻前负荷。注意低钾。氢氯噻嗪（双氢克尿噻，HCT）25mg/次，每日 1~3 次；呋塞米（速尿，lasix）20~40mg/次，每日 3 次，也可肌肉或静脉注射。

2. 强心剂：剂量是常规量的 1/2~2/3 量，选用作用快、排泄快的剂型。毛花甙 C（西地兰，cedilanid）0.2~0.4mg/次，加 10% 葡萄糖液 20ml 缓慢静脉推注。用药期间要注意纠正缺氧，及时补钾。

3. 血管扩张剂：硝苯吡啶（nifedipin）10mg/次，每日 3 次；硫甲丙脯酸（captopril）6.25~12.5mg/次，每日 3 次。

4. 抗凝治疗：肝素（heparin）50mg，皮下注射或 50mg+10% 葡萄糖液 50~100ml 静滴，每日 1 次。

5. 放血：静脉放血，使红细胞压积控制在 0.5 以下。

6. 控制心律失常：可选用小量毛花甙 C 或地高辛治疗房性异位心律，室性心律失常可用利多卡因，胺碘酮等药物（参见心律失常）。

7. 加强监护工作。