

XIANDAI
SHIYONG
YIXUE



顾丽萍 曲甲由 唐艳秋 主编

现代实用医学

黑龙江科学技术出版社

现代实用医学

顾丽萍 曲甲由 唐艳秋 主 编

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

图书在版编目(CIP)数据

现代实用医学/顾丽萍,曲甲由,唐艳秋主编. —哈尔滨:黑龙江科学技术出版社,2009.6
ISBN 978-7-5388-6052-8

I. 现… II. ①顾…②曲…③唐… III. 临床医学
IV. R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 112390 号

责任编辑 刘佳琪

现代实用医学

XIANDAI SHIYONG YIXUE

顾丽萍 曲甲由 唐艳秋 主编

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150090 哈尔滨市南岗区湘江路 77 号)

电话 (0451)53642106 电传 53642143(发行部)

印 刷 哈尔滨市工大节能印刷厂

发 行 全国新华书店

开 本 880×1230 1/16

印 张 47.5

字 数 1 000 000

版 次 2009 年 6 月第 1 版·2009 年 6 月第 1 次印刷

印 数 1-1 000

书 号 ISBN 978-7-5388-6052-8/R·1606

定 价 188.00 元

《现代实用医学》编委会

主 编 顾丽萍 曲甲由 唐艳秋

副主编 汤 威 李 莹 颜洪海

编 委 (按姓氏笔画排序)

于利昆	王 婷	王秀梅	王金成	王丽普
邓丽红	石凤霞	包立红	边小毅	曲甲由
朱 云	朱耀凤	任丽晶	刘 心	刘 维
闫敏霞	闫淑芝	汤 威	孙艳芳	杜淑丽
花丽敏	李 莹	李 静	李惠杰	杨立清
肖 华	谷 琦	陆莉莉	张 琦	周玉梅
周运英	孟庆平	侯庆辉	管 昕	姚晓辉
袁 琳	顾丽萍	徐 隽	徐玉铭	徐晓春
唐艳秋	常存梅	崔 静	蒋树春	敬淑芳
韩 丹	游淑清	颜洪海		

编者名录

(按姓氏笔画排序)

于利昆	鹤岗市矿业集团肿瘤医院	杨立清	鹤岗市人民医院
王 婷	鹤岗市人民医院	肖 华	哈尔滨市南岗区结核病防治所
王丽普	鹤岗市兴山人民医院	谷 琦	哈尔滨市胸科医院
王秀梅	哈尔滨市第四医院	陆莉莉	哈尔滨市中医医院
王金成	黑龙江省依安县妇幼保健院	张 琦	哈尔滨市第六医院
邓丽红	哈尔滨市红十字中心医院	周玉梅	哈尔滨市胸科医院
石凤霞	哈尔滨市传染病院	周运英	双城市人民医院
包立红	哈尔滨市传染病院	孟庆平	鹤岗市岭北人民医院
边小毅	哈尔滨市胸科医院	侯庆辉	鹤岗市人民医院
曲甲由	哈尔滨市胸科医院	管 昕	鹤岗市人民医院
朱 云	哈尔滨市胸科医院	姚晓辉	黑龙江省依安县妇幼保健院
朱耀凤	哈尔滨市传染病院	袁 琳	哈尔滨市红十字中心医院
任丽晶	哈尔滨市红十字中心医院	顾丽萍	大庆油田总医院
刘 心	哈尔滨市胸科医院	徐 隽	鹤岗市人民医院
刘 维	哈尔滨市第二医院	徐玉铭	哈尔滨市胸科医院
闫敏霞	哈尔滨市红十字中心医院	徐晓春	鹤岗市岭北人民医院
闫淑芝	哈尔滨市传染病院	唐艳秋	哈尔滨市胸科医院
汤 威	哈尔滨市第五医院	常存梅	哈尔滨市红十字中心医院
孙艳芳	哈尔滨市红十字中心医院	崔 静	哈尔滨市红十字中心医院
杜淑丽	鹤岗市传染病院	蒋树春	鹤岗市人民医院
花丽敏	哈尔滨市红十字中心医院	敬淑芳	鹤岗市南山区人民医院
李 莹	哈尔滨市传染病院	韩 丹	哈尔滨市胸科医院
李 静	鹤岗市疾病预防控制中心	游淑清	鹤岗市人民医院
李惠杰	哈尔滨市第三中学	颜洪海	哈尔滨市疾病预防控制中心

前 言

本书从临床实用性出发,介绍了包括内科、传染病、外科、妇产科、麻醉科、检验科、病理科、口腔科、常用西药、护理管理、健康教育等内容,本书的出版,凝聚着众多医务工作者的辛勤汗水,多年的专业学习和临床实践让他们将自己的体会诉诸笔端,与同道们交流、学习,共同促进在医学领域的探索。具体编写分工如下:

第一编内科疾病的诊治,由敬淑芳(约2万字)、王丽普(约2万字)、王秀梅(约2万字)、邓丽红(约2万字)、孟庆平(约2万字)、刘维(约2万字)、徐晓春(约2万字)、张琦(约2万字)、花丽敏(约2万字)、孙艳芳(约2万字)编写。

第二编传染病预防、诊治与护理,由颜洪海(约1万字)、杜淑丽(约2万字)、李莹(约2万字)、石凤霞(约3万字)、闫淑芝(约3万字)、朱耀凤(约3万字)编写。

第三编结核病防控、诊治与护理,由肖华(约3万字)、刘心(约2万字)、周玉梅(约2万字)、徐玉铭(约2万字)、李静(约2万字)、于利昆(约2万字)编写。

第四编外科疾病护理,由袁琳(约2万字)、汤威(约2万字)、朱云(约2万字)编写。

第五编妇产科疾病诊治与护理,由顾丽萍(约3万字)、任丽晶(约2万字)、崔静(约2万字)、常存梅(约2万字)、闫敏霞(约2万字)编写。

第六编临床麻醉方法与应用,由曲甲由(约3万字)、谷琦(约2万字)、周运英(约2万字)、姚晓辉(约2万字)、王金成(约2万字)、王婷(约2万字)编写。

第七编临床检验方法与应用,由陆莉莉(约2万字)、韩丹(约2万字)、边小毅(约2万字)、杨立清(约2万字)、徐隼(约2万字)、昝昕(约2万字)编写。

第八编病理诊断,由游淑清(约3万字)、蒋树春(约2万字)编写。

第九编口腔疾病,由侯庆辉(约2万字)编写。

第十编常用西药,由包立红(约3万字)编写。

第十一编护理管理,由唐艳秋(约3万字)编写。

第十二编健康教育,由李惠杰(约2万字)编写。

由于此书涉及面广,编写人员较多,其内容的深度和广度不可能完全一致。限于编者水平,加之编写时间仓促,书中不免有错误和疏漏之处,希望读者批评指正,以便今后补充和修改。

编 者
2009年6月

目 录

第一编 内科疾病诊治与护理

第一章 内科疾病的诊治	- 3 -
第一节 咯血的诊治	- 3 -
第二节 上消化道大出血的诊治	- 4 -
第三节 昏迷的诊治	- 7 -
第四节 休克的诊治	- 9 -
第五节 急性呼吸衰竭的诊治	- 11 -
第六节 心脏骤停和心脏性猝死的诊断	- 12 -
第七节 冠状动脉粥样硬化性心脏病的诊治	- 15 -
第八节 高血压病的诊治	- 16 -
第九节 心律失常病人的诊治	- 19 -
第十节 心肌病病人的诊治	- 20 -
第二章 脑血管神经肌肉系统疾病病人的护理	- 29 -
第一节 短暂性脑缺血发作病人的护理	- 29 -
第二节 血栓形成病人的护理	- 30 -
第三节 脑栓塞病人的护理	- 33 -
第四节 脑出血病人的护理	- 33 -
第五节 蛛网膜下隙出血病人的护理	- 36 -
第六节 癫痫病人的护理	- 38 -
第七节 肌肉疾病病人的护理	- 40 -
第三章 呼吸系统疾病的护理	- 44 -
第一节 支气管疾病病人的护理	- 44 -
第二节 支气管哮喘病人的护理	- 45 -
第三节 呼吸衰竭病人的护理	- 50 -
第四节 慢性呼吸衰竭病人的护理	- 54 -
第五节 自发性气胸病人的护理	- 58 -
第六节 严重急性呼吸综合征病人的护理	- 60 -
第七节 禽流感性感冒病人的护理	- 66 -
第八节 呼吸系统疾病常用诊疗技术的护理	- 69 -
第四章 循环系统疾病病人的护理	- 73 -
第一节 概 述	- 73 -
第二节 运用护理程序对循环系统疾病病人的护理	- 74 -
第三节 心绞痛病人的护理	- 77 -
第四节 高血压病人的护理	- 78 -
第五节 心肌梗死病人的护理	- 80 -
第六节 风湿热及风湿性心脏病病人的护理	- 83 -
第七节 心脏骤停和心脏性猝死病人的护理	- 86 -
第五章 内分泌系统疾病的护理	- 86 -
第一节 甲状腺功能亢进症病人的护理	- 86 -
第二节 甲状腺功能过低症病人的护理	- 89 -
第三节 糖尿病病人护理	- 91 -
第四节 尿崩症的护理	- 97 -
第五节 常见脑血管疾病护理	- 99 -
第六节 运动障碍疾病的护理	- 104 -

第七节 发作性疾病的护理.....	107 -
第六章 泌尿系统疾病的护理.....	111 -
第一节 肾盂肾炎病人的护理.....	111 -
第二节 肾小球肾炎病人的护理.....	113 -
第三节 急性肾衰竭病人的护理.....	116 -
第四节 慢性肾衰竭病人的护理.....	118 -
第五节 充血性心力衰竭病人的护理.....	123 -
第六节 冠状动脉性心脏病病人的护理.....	129 -

第二编 传染病预防、诊治与护理

第一章 传染病防治概述.....	137 -
第二章 常见传染病诊治.....	140 -
第一节 流行性出血热.....	140 -
第二节 流行性斑疹伤寒.....	144 -
第三节 百日咳.....	145 -
第四节 霍乱.....	147 -
第五节 细菌性痢疾.....	150 -
第六节 麻疹.....	152 -
第七节 流行性腮腺炎.....	153 -
第三章 传染病护理.....	155 -
第一节 概述.....	155 -
第二节 运用护理程序对传染病病人的护理.....	156 -
第三节 肝硬变病人的护理.....	160 -
第四节 肝性脑病病人的护理.....	165 -
第五节 流行性乙型脑炎病人的护理.....	168 -
第六节 病毒性肝炎病人的护理.....	172 -
第七节 狂犬病病人的护理.....	180 -
第八节 流行性出血热病人的护理.....	183 -
第九节 艾滋病病人的护理.....	187 -
第十节 恙虫病病人的护理.....	192 -
第十一节 伤寒病人的护理.....	194 -
第十二节 细菌性食物中毒病人的护理.....	198 -
第十三节 细菌性痢疾病人的护理.....	199 -
第十四节 霍乱病人的护理.....	203 -
第十五节 流行性脑脊髓膜炎病人的护理.....	206 -
第十六节 钩端螺旋体病病人的护理.....	209 -
第十七节 疟疾病人的护理.....	212 -
第十八节 阿米巴病病人的护理.....	214 -
第十九节 日本血吸虫病病人的护理.....	217 -
第二十节 钩虫病病人的护理.....	220 -
第二十一节 肠绦虫病病人的护理.....	222 -
第二十二节 华支睾吸虫病病人的护理.....	224 -
第二十三节 感染性肺炎病人的护理.....	226 -
第二十四节 其他肺炎病人的护理.....	227 -
第二十五节 肺栓塞病人的护理.....	228 -

第三编 结核病防控、诊治与护理

第一章 结核病学.....	235 -
---------------	-------

第一节 结核病控制前景展望	- 235 -
第二节 结核病控制背景	- 236 -
第三节 目标与策略	- 237 -
第四节 免疫预防	- 239 -
第五节 结核病的监测与控制	- 246 -
第六节 肺结核病人的治疗管理	- 248 -
第七节 健康促进	- 250 -
第八节 肺结核的化学治疗	- 254 -
第九节 肺结核病人的治疗管理	- 255 -
第十节 肺结核病人发现	- 257 -
第二章 肺结核病病人的诊治	- 265 -
第一节 肺结核概述	- 265 -
第二节 肺结核疾病的诊治	- 268 -
第三节 肺结核的并发症、继发病和并发症	- 273 -
第四节 糖尿病与肺结核病	- 282 -
第三章 结核病护理	- 286 -
第一节 垂体结核病的护理	- 286 -
第二节 甲状腺结核	- 288 -
第三节 肾上腺结核病	- 289 -
第四节 原发性肺结核	- 291 -
第五节 成人原发性肺结核	- 291 -
第六节 小儿原发性肺结核	- 293 -
第七节 血行播散型性肺结核	- 296 -
第八节 肺科急症的处理	- 300 -
第九节 老年肺结核的诊治	- 309 -
第十节 继发性肺结核	- 314 -
第十一节 结核病并发系统性红斑狼疮	- 319 -
第十二节 结核性胸膜炎	- 322 -
第四编 外科疾病护理	
第一章 外科常见症状护理	- 329 -
第一节 休克病人的护理	- 329 -
第二节 肠梗阻病人的护理	- 331 -
第三节 腹部损伤病人的护理	- 333 -
第四节 体外循环围手术期护理	- 335 -
第二章 骨外科疾病病人的护理	- 341 -
第一节 损 伤	- 341 -
第二节 损伤的修复	- 342 -
第三节 损伤的临床表现	- 344 -
第四节 伤口的处理及清创术	- 345 -
第五节 损伤病人的护理	- 346 -
第三章 骨外科手术前后的护理	- 348 -
第一节 概 论	- 348 -
第二节 手术前的准备与护理	- 348 -
第三节 手术后的护理	- 350 -
第四节 手术后常见并发症的预防与护理	- 353 -
第四章 手术室护理	- 355 -

第一节 总 论.....	- 355 -
第二节 手术室物品准备.....	- 359 -
第三节 普外科手术配合.....	- 360 -
第四节 神经外科手术配合.....	- 364 -
第五节 心胸外科手术配合.....	- 365 -
第六节 泌尿外科手术配合.....	- 367 -

第五编 妇产科疾病诊治与护理

第一章 妇产科诊断.....	- 371 -
第一节 外阴炎及前庭大腺炎症病人的诊治.....	- 371 -
第二节 阴道炎病人的诊治.....	- 372 -
第三节 子宫颈炎病人的诊治.....	- 374 -
第四节 盆腔炎病人的诊治.....	- 375 -
第五节 女性生殖器结核病人的诊治.....	- 379 -
第六节 妊娠诊断.....	- 381 -
第七节 高危妊娠.....	- 384 -
第八节 流 产.....	- 386 -
第九节 早 产.....	- 390 -
第二章 妇产科护理.....	- 392 -
第一节 痛经病人的护理.....	- 392 -
第二节 功血病人的护理.....	- 393 -
第三节 子宫内膜异位症病人的护理.....	- 395 -
第四节 计划生育手术并发症病人的护理.....	- 398 -
第五节 女性生殖系统急性炎症的护理.....	- 400 -
第六节 异位妊娠病人的护理.....	- 405 -
第七节 胎盘早期剥离病人的护理.....	- 407 -
第八节 前置胎盘病人的护理.....	- 409 -
第九节 产力异常病人的护理.....	- 411 -
第十节 产道异常病人的护理.....	- 415 -
第十一节 胎位异常病人的护理.....	- 419 -
第十二节 胎儿发育异常.....	- 424 -
第十三节 妊娠并发糖尿病病人的护理.....	- 426 -
第十四节 妊娠并发心脏病病人的护理.....	- 429 -
第十五节 妊娠并发贫血.....	- 432 -
第十六节 妊娠并发急性病毒性肝炎.....	- 434 -
第十七节 急性羊水过多病人的护理.....	- 436 -
第十八节 子宫破裂病人的护理.....	- 438 -
第十九节 子宫内翻病人的护理.....	- 440 -
第二十节 胎膜早破病人的护理.....	- 443 -
第二十一节 产后泌尿系统感染病人的护理.....	- 445 -

第六编 临床麻醉方法与应用

第一章 全身麻醉常规.....	- 449 -
第一节 麻醉前准备.....	- 449 -
第二节 麻醉方法与选择.....	- 449 -
第三节 静脉麻醉.....	- 452 -
第二章 吸入全身麻醉.....	- 457 -
第一节 挥发性麻醉药.....	- 457 -

第二节 静吸复合麻醉	- 459 -
第三节 全身麻醉并发症及预防	- 460 -
第三章 椎管内麻醉常规	- 465 -
第一节 蛛网膜下腔阻滞	- 465 -
第二节 硬膜外腔阻滞	- 466 -
第三节 腰麻联合硬膜外麻醉	- 468 -
第四节 骶管腔阻滞	- 469 -
第五节 硬膜外术后镇痛	- 469 -
第四章 神经阻滞麻醉常规	- 470 -
第一节 颈丛神经阻滞麻醉	- 470 -
第二节 臂丛神经阻滞麻醉	- 471 -
第五章 气管内及支气管插管术	- 472 -
第一节 气管内插管术	- 472 -
第二节 支气管内插管术	- 475 -
第三节 拔管术	- 476 -
第六章 麻醉期间监测	- 476 -
第一节 循环功能监测	- 477 -
第二节 通气功能监测	- 478 -
第三节 其他器官功能监测	- 479 -
第七章 围麻醉期液体治疗	- 483 -
第一节 一般病人的液体治疗	- 483 -
第二节 特殊病例的液体治疗	- 487 -
第三节 休克病人的体液复苏	- 488 -
第八章 椎管内麻醉常规	- 489 -
第一节 硬膜外腔阻滞	- 489 -
第九章 神经阻滞麻醉常规	- 491 -
第一节 颈丛神经阻滞麻醉	- 491 -
第二节 臂丛神经阻滞麻醉	- 492 -
第十章 腹腔手术的麻醉	- 493 -
第一节 一般注意事项	- 493 -
第二节 常用的麻醉方法	- 495 -
第三节 腹腔消化系统手术的麻醉	- 496 -
第四节 腹腔内分泌腺泌尿系统疾病手术的麻醉	- 501 -
第十一章 胸部外科手术的麻醉	- 511 -
第一节 麻醉手术体位对呼吸生理的影响——血流分布与通气	- 511 -
第二节 开胸对呼吸生理的影响	- 512 -
第三节 胸部外科手术病人的术前评估与术前准备	- 512 -
第四节 胸部外科手术麻醉的原则	- 513 -
第五节 胸部外科手术的麻醉	- 514 -
第六节 单侧肺通气	- 515 -
第七节 各种手术的麻醉	- 516 -
第八节 部分心包剥离术的麻醉	- 520 -
第九节 心瓣膜手术的麻醉	- 521 -
第十节 先天性心血管手术的麻醉	- 523 -
第十一节 体外循环	- 525 -
第十二节 血管手术的麻醉	- 528 -

第七编 临床检验方法与应用

第一章 临床血液学检验	- 535 -
第一节 血红蛋白测定	- 535 -
第二节 红细胞计数	- 536 -
第三节 血涂片的制备与染色	- 537 -
第四节 红细胞形态学检查	- 538 -
第五节 红细胞比容测定	- 540 -
第六节 网织红细胞计数	- 541 -
第七节 白细胞计数	- 542 -
第八节 白细胞分类计数	- 543 -
第九节 白细胞形态学检查	- 544 -
第十节 嗜酸粒细胞直接计数	- 545 -
第十一节 血小板计数	- 546 -
第十二节 红细胞沉降率测定	- 547 -
第十三节 红斑狼疮细胞检查	- 548 -
第十四节 血细胞自动分析仪	- 549 -
第二章 骨髓细胞学检查及血细胞化学染色	- 552 -
第一节 血常规和骨髓常规检查	- 552 -
第二节 血细胞化学染色	- 561 -
第三章 血型血清学检查	- 567 -
第一节 ABO血型鉴定	- 567 -
第二节 Rh血型鉴定	- 568 -
第三节 交叉配血试验	- 568 -
第四节 抗球蛋白试验	- 569 -
第四章 尿液检验	- 570 -
第一节 尿液化学检查	- 573 -
第二节 尿沉渣检查	- 583 -
第五章 蛋白质与血浆蛋白的临床诊断	- 586 -
第一节 健康与疾病时的血浆蛋白质	- 586 -
第二节 血浆脂蛋白	- 592 -
第三节 脂蛋白受体	- 593 -
第四节 脂蛋白代谢紊乱	- 596 -
第六章 蛋白质测定	- 599 -
第一节 血清总蛋白测定	- 599 -
第二节 血清白蛋白测定	- 601 -
第三节 脑脊液总蛋白测定	- 602 -
第四节 血清蛋白醋酸纤维素膜电泳	- 602 -
第五节 糖化血清蛋白测定	- 604 -
第七章 血清非蛋白含氮类化合物测定	- 605 -
第一节 血清尿素测定	- 605 -
第二节 肌酐测定	- 606 -
第三节 血清尿酸测定	- 607 -
第四节 血清胱抑素C测定	- 608 -
第八章 糖类测定	- 609 -
第一节 血清葡萄糖测定	- 609 -
第二节 口服葡萄糖耐量试验	- 610 -

第九章 血脂及脂蛋白测定	- 611 -
第一节 血清总胆固醇测定	- 611 -
第二节 血清三酸甘油测定	- 612 -
第三节 高密度脂蛋白胆固醇测定	- 613 -
第四节 低密度脂蛋白胆固醇测定	- 613 -
第五节 血清载脂蛋白测定	- 614 -
第十章 出血性疾病的检验诊断	- 616 -
第一节 常见血液病的血常规	- 617 -
第二节 红细胞检验的临床应用	- 622 -
第三节 血细胞计数仪在临床检验中的应用	- 626 -
第四节 血液和骨髓标本的处理	- 630 -
第八编 病理诊断	
第一节 病理学概述	- 635 -
第二节 细胞适应和细胞老化	- 637 -
第三节 细胞组织的损伤	- 640 -
第四节 再 生	- 647 -
第五节 纤维性修复	- 652 -
第六节 创伤愈合	- 654 -
第七节 充血和淤血	- 657 -
第八节 出 血	- 659 -
第九节 血栓形成	- 660 -
第十节 栓 塞	- 663 -
第九编 口腔疾病	
第一节 龋 病	- 669 -
第二节 根尖周病	- 671 -
第三节 牙龈的急性炎症	- 673 -
第四节 牙周炎	- 674 -
第五节 智齿冠周炎	- 675 -
第六节 颌面部间隙感染	- 677 -
第七节 化脓性颌骨骨髓炎	- 681 -
第十编 常用西药	
第一节 强心药	- 685 -
第二节 抗高血压药	- 688 -
第三节 头孢类	- 694 -
第四节 与 β -内酰胺酶抑制剂组成的复方抗生素	- 700 -
第五节 大环内酯类抗生素	- 702 -
第六节 抗真菌药	- 706 -
第十一编 护理管理学	
第一节 概 述	- 713 -
第二节 护理学基础的特点与新要求	- 715 -
第三节 护理管理过程	- 717 -
第四节 护理管理的发展趋势	- 720 -
第五节 护理质量标准管理	- 724 -
第六节 护理质量管理的基本方法	- 726 -
第七节 护理对象	- 726 -
第八节 健 康	- 728 -

第十二编 健康教育

第一节 健康教育与健康促进	- 733 -
第二节 健康教育的传播	- 734 -
第三节 健康教育和健康促进的实施和评价	- 740 -

第一编 内科疾病诊治与护理

第一章 内科疾病的诊治

第一节 咯血的诊治

喉部以下的呼吸道出血，经口腔咯出称为咯血。咯血大多数由于呼吸系统疾病和心血管系统疾病引起。咯血量的多少视不同的病因和疾病的性质而异，但与病变的严重程度并不完全一致。

一、诊断要点

1. 常见疾病的临床表现

(1) 支气管疾病包括以下方面。①支气管扩张。50%~90%患病过程有不同程度的咯血。幼年有百日咳或麻疹、支气管肺炎史和先天或获得性免疫缺陷，多有反复咳嗽、咯痰或间断咯血症状；以咳嗽和大量脓性痰液为主，间有少量咯血或血痰；或以反复间断性大量咯血为主；体检肺下野多可听到湿性啰音，性质、部位和时间恒定，广泛的支气管扩张，可出现杵状指趾；胸部X线可表现为单侧或双侧肺纹理粗重和（或）伴有蜂窝样或卷发样改变，亦有无异常发现者。确诊需做支气管造影证实。②结核性支气管扩张。有结核病史、小量或中等量咯血；支气管扩张多位于结核病好发部位；X线所见，在结核性陈旧病灶的周围有小透亮区或气道影。③支气管内膜结核。支气管内膜结核并非少见，当咯血原因不清时，应想到该病。多有结核病史；常有刺激性咳嗽，伴有反复小量咯血或痰中带血；X线检查多无异常发现即或有些异常，与咯血症状不相一致；痰结核菌常为阳性；纤维支气管镜病理活检或细菌学常可证实。④支气管肺癌。咯血者达50%~70%，成为咯血的最常见的病因之一。发病多在40岁以上，有长期吸烟史的男性为多；早期为刺激性咳嗽；持续或间断性血痰或小量咯血，大咯血者少见；X线可见肺门附近或肺野出现团块状或圆形阴影，多呈分叶状或带毛刺状，部分表现为阻塞性肺炎或肺不张影像，支气管断层摄影多可显示支气管受压或狭窄征象；痰液检查癌细胞可阳性；纤维支气管镜检，细胞学和支气管、肺病理组织学活检，多数可以得到证实。

(2) 肺部疾病包括以下几个方面。①肺结核。约1/3患者在发病过程中有不同程度的咯血。发病多始于青年，常伴有结核病的中毒症状；浸润型肺结核多为小量咯血或痰中带血，持续时间较长；空洞型肺结核，极易引起大咯血，尤其是慢性纤维空洞型肺结核；X线可见病变多好发于肺上叶后段和下叶背段，呈浸润阴影或空洞形成，病变周围多伴有散在的子母灶；咯血数量与血管损伤程度有关，而与病灶大小和多少不成比例；痰结核菌阳性，是诊断的可靠依据。②肺炎。急性肺炎起病急骤、高热、胸痛、咳嗽，可伴有小量咯血或血痰，铁锈色痰见于肺炎链球菌性肺炎；砖红色痰或棕红色胶冻样痰见于肺炎杆菌性肺炎；X线可见肺炎链球菌性肺炎呈大叶性或节段性致密的浸润性阴影，金黄色葡萄球菌肺炎常伴有多发性小气囊或小脓肿形成，肺炎支原体肺炎多呈淡薄的局限性浸润阴影；痰培养可以鉴定致病菌。③肺脓肿。肺脓肿约50%患者有咯血症状；起病急骤、高热、寒战、胸痛、气短；大量脓性痰伴有臭味或呈脓血性痰液，大咯血者少见；X线所见，病变呈大片浓密阴影，伴有液平面的空洞。

(3) 肺血管疾病包括以下几个方面。①风湿性心脏病二尖瓣狭窄。该症是引起大咯血的主要病因之一。充血性咯血或小量咯血是由于左心房压力增高，导致肺充血或肺水肿，临床表现为呼吸困难伴有大量粉红色泡沫痰，由于毛细血管的破裂也可引起小量咯血；大量咯血主要因支气管黏膜下扩张的静脉破裂所致；有心脏病史，心脏增大，心尖部有病理性舒张期雷鸣样杂音。②肺栓塞或肺梗塞。多由于长期或手术后病人下肢静脉血栓脱落，或心脏病伴有心房纤颤，右心房附壁血栓脱落引起；起病急骤，突发性胸痛，呼吸困难和咯血是主要症状；心电图可出现SIQⅡTⅡ图形；肺放射性核素灌注扫描显示缺损，而通气扫描正常。

(4) 其他疾病包括以下几个方面。①替代性月经。系指咯血与月经周期有密切关系，一般在行经期咯血，月经终止后咯血停止。可能的原因有支气管内子宫内膜异位；体内雌激素水平周期性增高。②特发性咯血。特发性咯血可能与非特异性支气管炎有关。诊断要点为经过各种诊断手段，咯血的病因仍难确定；长期对健康无影响；长期随访无全身或器官损害。

2. 咯血部位判定

(1) 痰中带血或血痰。该症应考虑支气管肺癌、肺结核、慢性支气管炎或肺炎等。

(2) 小量咯血。1次咯血量<100 mL，多见于肺结核活动期、肺脓肿等。

(3) 中等量咯血。1次咯血量100~300 mL，多见于肺结核、支气管扩张、二尖瓣狭窄等。