

Mc
Graw
Hill
Education

H 国外医学经典手册系列

临床实验 诊断手册 (第3版)

主译 熊盛道 胡元龙
湖南科学技术出版社

POCKET GUIDE TO
DIAGNOSTIC TESTS



John A. Nicoll
Stephen J. McPhee
Michael Pignone
William M. Detmer
Tony M. Chou

Mc
Graw
Hill

国 外 医 学 经 典 手 册 系 列

临床实验 诊断手册

主译 / 熊盛道 胡元龙

译者：

熊盛道 胡元龙 周燕发 夏黎明 孙自镛 曾和松 唐朝晖
刘先胜 高亚东 赵丽敏 贾文轩 胡维琨 叶 慧

著 者：

Diana Nicoll, MD, PhD, MPA Stephen J. McPhee, MD

Michael Pignone, MD, MPH William M. Detmer, MD, MS

Tony M. Chou, MD



湖南科学技术出版社

Diana Nicoll, Stephen J. McPhee, Michael Pignone,
William M. Detmer, Tony M. Chou

Pocket Guide to Diagnostic Tests, Third Edition

ISBN: 0-8385-8135-8

Copyright © 2001 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

Original language published by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in a database or retrieval system, without the prior written permission of the publisher.

Simplified Chinese translation edition jointly published by McGraw-Hill Education (Asia) Co. and Hunan Science & Technology Press.

本书中文简体字翻译版由湖南科学技术出版社和美国麦格劳-希尔教育(亚洲)出版公司合作出版。未经出版者预先书面许可,不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

本书封面贴有 McGraw-Hill 公司防伪标签,无标签者不得销售。

著作权合同登记号: 18-2002-119

国外医学经典手册系列

临床实验诊断手册 (第3版)

著 者: Diana Nicoll, Stephen J. McPhee, Michael Pignone, William M. Detmer, Tony M. Chou

主 译: 熊盛道 胡元龙

责任编辑: 邹海心

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 280 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-4375808

印 刷: 深圳彩帝印刷实业有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 深圳市香蜜湖车公庙天安工业区 F3 栋 2 楼 CD 座

邮 编: 518048

出版日期: 2003 年 9 月第 1 版第 1 次

开 本: 889mm×1194mm 1/32

印 张: 14.5

字 数: 280000

书 号: ISBN 7-5357-3785-4/R·847

定 价: 40.00 元

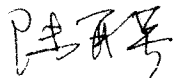
(版权所有·翻印必究)

临床实验诊断手册

序

诊断疾病是每一个临床医生所面临的首要问题。及时、正确的诊断是整个医疗行为中的关键环节。在疾病诊断过程中,有必要及时、恰当地采用实验室检验及器械检查。特别是近年来由于生化检测、电子仪器及计算机技术的高速发展,为临床医生提供了越来越多、越来越精的检测项目。掌握诊断学检查的原理,结合临床体格检查资料全面地、逻辑地分析检测结果的临床意义,并注意排除干扰因素,是每一个临床医师的基本功。即便是资深医生,也存在不断更新观念及知识的需要。

《国外医学经典手册系列丛书》系由世界著名的 McGraw-Hill 出版公司印行。喜读由我院熊盛道教授等翻译的该丛书中的《临床实验诊断手册》之余,深感原书简明、连贯、易读的鲜明特点。书中囊括了近代临床诊断所需的 350 多项检查(包括实验室检查、放射学、心电图),其中不少项目在我国尚未广泛进入临床。书中以大量的图解(诊断树)和表格形式,将实验检查结果与临床资料作系统全面的分析,有助于读者选择最适的实验诊断项目及作出正确的临床诊断。译文贴近原意,行文流畅。我相信此译著的出版,能满足广大医学生、研究生、社区卫生行政人员和临床医师的需要。



2003 年 8 月 于武汉

临床实验诊断手册

前言**目的**

《临床实验诊断手册》试图为医学和其他卫生专业学生、社区卫生行政人员和执业医师提供一部便携式参考书。它是一本选择和解释常用诊断学检查的快速参考指南,包括临床设置的检查项目、实验室检查(化学血液学和免疫学)、微生物学试验(细菌学、病毒学和血清学)、影像诊断学检查(平片、CT、MRI和超声学)和心电图等。

这本书将使读者能够了解常用的诊断学检查和常见疾病状态的诊断方法。

突出特点

用简明、连续和易读的形式描述了 350 多项检查。

所覆盖的领域包括内科学、儿科学、普通外科学、神经病学和妇科学。

强调了各种操作和实验的价值和风险。

大部分诊断学检查都附有参考文献。

结构

这本便携式参考书并不打算囊括所有的诊断学实验和疾病状态。相反,作者只是选择了那些最常见的和与普通医学实践有关的诊断学检查和疾病状态。

本书包括以下 8 部分:

1. 诊断学检查使用和解释的基本原则
2. 临床机构的实验室方法
3. 常用实验室检查:选择和解释
4. 治疗药物监测:原则和试验解释
5. 微生物学:试验选择
6. 影像诊断学:试验选择和解释
7. 基本心电图
8. 诊断学检查:算法、图解和表格

适用的读者

在这个医学技术日新月异的时代,每年都会引入许多新的诊断学检查并逐渐替代旧的方法,因为这些新的诊断学检查有更好的敏感性、特异性和性价比。在这种环境下,学生、社区卫生行政人员和执业医师都需要一本诊断学实验的袖珍参考书。

医学生可在本书中找到实验室检查、微生物学、影像学和心电图的简明摘要,从而在繁忙的临床工作中得到极大的帮助。

忙碌的机构官员可在本书中找到有益于设计合适的患者管理模式的组织 and 引用的近期文献。

执业者(内科医生、家庭医生、儿科医生、外科医生和其他提供全面医疗的全科医生)可以把本书作为更新他们所了解的实验检查和诊断方法的参考材料。

护士和其他卫生执业者将发现本书的形式和范围对在管理病人的过程中理解实验室检查的作用是很有价值的。

1998年,本书的内容集中了《常用处方药物袖珍指南》(第2版,Glenn N.Levine,MD著,新光盘版)和《当今医学诊断和治疗》(1998年,光盘版)的内容,更新后的此书及其光盘版将于2000年出版。

致谢

我们衷心感谢我们的合作者对此书的贡献。此外,我们还要感谢那些提出有益建议的医师、住院医生和学生,并感谢对书稿进行仔细编辑的Jim Ransom。

我们欢迎读者为此书再版提出意见和建议。

Diana Nicoll,MD,PhD,MPA

Stephen J.McPhee,MD

Michael Pignone,MD,MPH

William M.Detmer,MD,MS

Tony M.Chou,MD

San Francisco

2000年9月

临床实验诊断手册

译者的话

诊断学检查是正确的临床诊断所必须的,尤其是在科学技术飞速发展的近代,大量的物理、化学、生物学新技术充实到诊断学检查中来,检测项目不断增加,其灵敏度及特异性也明显提高;但另一方面,在分析检查结果时,必须充分注意到干扰因素对检查结果所可能产生的影响,诸如标本的采集、传送、保存过程中的过失,试剂和仪器的稳定性欠佳,技术人员操作上的失误,以及机体的个体差异等。对所有的诊断学检查结果的临床意义都必须结合临床其他体格检查资料进行科学的、逻辑严密的综合分析。因此,备有一本便于携带的有关诊断学检查的参考书对临床医师来说是极为必要的。

应湖南科学技术出版社之邀,我们组织各专业专家翻译了该社《国外医学经典手册系列丛书》之《临床实验诊断手册》一书。原书的鲜明特点为以简明、连贯、易读的形式介绍了近代临床诊断所需的350多项检查(包括实验室检查、放射学、心电图)的标本采集、正常参考值及其干扰因素、适应证及其临床意义。其中不少项目在我国尚未进入临床或刚进入临床试用。书中列有大量的图解及表格,便于将实验检查结果与临床病史和体格检查资料作系统全面的分析,以选择最适的实验诊断项目及有助于作出正确的临床诊断。

限于译者的水平,译文距“信、达、雅”的境界尚远,错讹之处,期盼同仁不吝赐教。

熊盛道 胡元龙
2003年8月 于武汉

临床实验诊断手册

目录

第1章	诊断学检查的应用及释义的基本原则	1
一、	得益、付出及危险	1
二、	诊断性检查的施行	2
(一)	病人的准备	2
(二)	标本采集	3
三、	检查项目要素	3
(一)	准确性	3
(二)	精确度	3
(三)	参考范围	4
(四)	影响因素	5
(五)	灵敏度和特异性	6
四、	检查项目在诊断和治疗中的应用	7
(一)	差异似然比	9
(二)	序贯检查	13
(三)	用于做出结论的阈值方法	14
(四)	决策分析	14
(五)	循证医学	16
(六)	医学信息的计算机处理	17
第2章	临床科室的实验室操作	18
一、	体液的采集与处理	18
(一)	安全措施	18
(二)	标本处理	18
(三)	操作	19
二、	基本染色方法	21
(一)	Gram(革兰)染色	21
(二)	周围血涂片的 Wright 染色	22
三、	其他床边实验室检验	23
(一)	尿液分析	23
(二)	阴道分泌物湿片	27
(三)	皮肤、阴道分泌物 KOH 涂片	27

(四) 滑液的晶体检查.....	29
(五) 脉冲血氧测定.....	30
第3章 常用实验室检查:选择与解释(按汉语拼音排序)	34
ABO 血型(ABO grouping),血清和红细胞.....	36
阿米巴血清学检查(Amebic serdogy),血清.....	36
癌胚抗原(Carcinoembryomic antigen),血清.....	37
氨(Ammonia),血浆.....	38
B 细胞免疫球蛋白重链基因重排列(B cell immunoglobulin heavy chain gene rearrangement),全血,骨髓,或冰冻组织.....	39
Bcr/abl 移位(Bcr/abl translocation),血液.....	39
白细胞计数[Leukocyte(white blood cell)count],全血.....	40
白蛋白(Albumin),血清.....	40
丙型肝炎病毒抗体(Hepatitis C antibody),血清.....	41
丙氨酸氨基转移酶(Alanine aminotransferase),血清.....	42
补体 C ₃ (Complement C ₃),血清.....	42
补体 C ₄ (Complement C ₄),血清.....	43
补体 CH ₅₀ (Complement CH ₅₀),血浆或血清.....	44
卟啉胆色素原(Porphobilinogen),尿.....	45
布鲁杆菌抗体(Brucella antibody),血清.....	46
C-肽(C-peptide),血清.....	46
C-反应蛋白(C-reactive protein),血清.....	47
C 蛋白(Protein C),血浆.....	48
CD ₄ /CD ₈ 比率(CD ₄ /CD ₈ ratio),全血.....	49
C ₁ 脂酶抑制物(C ₁ INH)(C ₁ esterase inhibitor),血清.....	50
出血时间(Bleeding time).....	51
促卵泡激素释放激素(Folliclestimulating hormone),血清.....	52
促红细胞生成素(Erythropoietin),血清.....	52
促皮质素(Adrenocorticotropic hormone),血浆.....	53
促皮质素刺激试验(Cosyntropin stimulation),血浆或血清.....	54
催乳素(Prolactin),血清.....	54
D-木糖吸收试验(D-Xylose absorption test),尿.....	55
大便脂肪(Fecal fat),大便.....	56
大便隐血(Fecal occult blood),大便.....	56
胆红素(Bilirubin),血清.....	57
胆固醇(Cholesterol),血清.....	58
蛋白电泳(Protein electrophoresis),血清.....	59
地塞米松抑制试验(Dexamethasone suppression test)(单次低剂量,过	

夜), 血清.....	60
地塞米松抑制试验(Dexamethasone suppression test)(高剂量, 过夜), 血清.....	60
淀粉酶(Amylase), 血清.....	61
丁型肝炎抗体(Hepatitis D antibody), 血清.....	62
对乙酰氨基酚(Acetaminophen), 血清(Tylenol; 其他).....	62
EB 病毒抗体(Epstein-Barr virus antibodies), 血清.....	63
二氧化碳(CO ₂) 总量(Carbon dioxide), 血清.....	64
1, 25-二羟维生素 D ₃ (Vitamin D ₃ , 1, 25-dihydroxy), 血清或血浆.....	64
风疹抗体(Rubella antibody), 血清.....	65
钙(Calcium), 尿.....	66
钙(Calcium), 血清.....	67
高铁血红蛋白(Methemoglobin), 全血.....	68
睾酮(Testosterone), 血清.....	68
弓形体抗体(Toxoplasma antibody), 血清或 CSF.....	70
谷酰胺(Glutamine), 脑脊液.....	71
果糖胺(Fructosamine), 血清.....	71
γ-谷氨酰转肽酶(Gamaglutamyl transpeptidase), 血清.....	72
寡克隆带(Oligoclonal bands), 血清和 CSF.....	72
HIV 抗体(HIV antibody), 血清.....	73
HLA-B27 分型(HLA-B27 typing), 全血.....	73
HLA 分型(HLA typing), 血清和血.....	74
含铁血黄素(Hemosiderin), 尿.....	74
核糖核蛋白抗体(Ribonucleoprotein antibody), 血清.....	75
红细胞平均血红蛋白浓度 (Mean corpuscular hemoglobin concentration), 血液.....	75
红细胞平均容积(Mean corpuscular volume), 血液.....	76
红细胞平均血红蛋白(Mean corpuscular hemoglobin), 血液.....	76
红细胞游离原卟啉(Free erythrocyte protoporphyrin), 全血.....	77
红细胞计数(Erythrocyte count), 全血.....	77
红细胞容积(Red cell volume), 全血.....	78
红细胞沉降率(Erythrocyte sedimentation rate), 全血.....	79
红细胞比积(Hematocrit), 全血.....	80
黄体酮(Luteinizing hormone), 血清.....	80
活化凝血时间(Clotting time), 全血.....	81
活化部分凝血激酶时间(Partial thromboplastin time), 血浆.....	82
肌酸激酶 MB(Creatine kinase MB), 血清.....	83

肌酸激酶(Creatine kinase), 血清.....	84
肌酐(Creatinine, Cr), 血清.....	84
肌酐清除率(Creatinine clearance, C _{Cr}).....	85
甲胎蛋白(α -Fetoprotein), 血清.....	86
甲醇(Methanol), 全血.....	86
甲基丙二酸(Methylmalonic acid), 血清.....	87
甲吡酮检测(Metyrapone test)(整夜), 血浆或血清.....	88
甲状旁腺激素(Parathyroid hormone), 血清.....	89
甲状旁腺激素相关蛋白(Parathyroid hormone-related protein), 血浆.....	90
甲状腺球蛋白(Thyroglobulin), 血清.....	91
钾(Potassium), 血清.....	92
3-甲氧基肾上腺素(Metanephrines), 尿.....	93
甲状腺球蛋白抗体(Thyroglobulin antibody), 血清.....	94
甲状腺过氧化物酶抗体(Thyroperoxidase antibody), 血清.....	94
甲状腺刺激激素(Thyroid-stimulating hormone), 血清.....	95
甲状腺刺激激素受体抗体(Thyroid-stimulating hormone receptor antibody), 血清.....	96
甲型肝炎病毒抗体(Hepatitis A antibody), 血清.....	96
碱性磷酸酶(Alkaline phosphatase), 血清.....	97
降钙素(Calcitonin), 血浆.....	98
交叉配型(Type and cross-match), 血清和红细胞.....	98
结合珠蛋白(Haptoglobin), 血清.....	99
精液分析(Semen analysis), 射精法.....	99
酒精(Ethanol)(EtOH), 血清.....	100
巨细胞病毒抗体(Cytomegalovirus antibody), 血清.....	100
军团菌抗体(Legionella antibody), 血清.....	101
抗核抗体(Nuclear antibody), 血清.....	102
抗体筛查(Antibody screen), 血清.....	102
抗球蛋白试验(Antiglobulin test), 直接法, 红细胞.....	103
抗球蛋白试验(Antiglobulin test), 间接法, 血清.....	104
α_1 -抗蛋白酶(α_1 -抗胰蛋白酶)[α_1 -Antiprotease (α_1 -antitrypsin)], 血清.....	104
抗链球菌溶血素 O 滴度(Antistreptolysin O titer), 血清.....	105
抗凝血酶Ⅲ(AT Ⅲ)(Antithrombin Ⅲ, AT Ⅲ), 血浆.....	106
快速血浆反应素(Rapid plasma reagin), 血清.....	107
IgG 指数(IgG index), 血清和 CSF.....	107
Lyme 疏螺旋体病抗体(Lyme disease antibody), 血清.....	108

类风湿因子(Rheumatoid factor),血清.....	109
冷球蛋白(Cryoglobulins),血清.....	110
冷凝集素实验(Cold agglutinins),血浆.....	110
粒细胞碱性磷酸酶(Leukocyte alkaline phosphatase),全血.....	111
离子化钙(Calcium),血清.....	112
卵磷脂/鞘磷脂比率(Lecithin/sphingomyelin ratio),羊水.....	113
磷(Phosphorus),血清.....	114
螺旋体荧光抗体(Fluorescent treponemal antibody-absorbed),血清.....	115
氯(Chloride),血清.....	116
梅毒螺旋体-凝集反应(Microhemagglutination-Treponema pallidum),血清.....	117
镁离子(Magnesium),血清.....	118
免疫球蛋白(Immunoglobulins),血清.....	118
免疫电泳(Immunoelectrophoresis),血清.....	120
摩尔渗透压(Osmolality),血清.....	120
摩尔渗透压(Osmolality),尿.....	122
钠(Sodium),血清.....	122
难辨梭状芽胞杆菌(Clostridium difficile)肠毒素,粪便.....	124
尿酸(Uric acid),血清.....	125
尿游离皮质醇(Cortisol),尿.....	126
凝血酶原时间(Prothrombin time),全血.....	126
凝血酶时间(Thrombin time),血浆.....	127
爬虫酶凝血时间(Reptilase clotting time),血浆.....	128
pH,全血.....	128
皮质醇(Cortisol),血浆或血清.....	130
平滑肌抗体(Smooth muscle antibodies),血清.....	130
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(Glucose-6-phosphate dehydrogenase screen),全血.....	131
Q热抗体(Q fever antibody),血清.....	132
前列腺特异性抗原(Prostate-specific antigen),血清.....	133
纤维蛋白D-二聚体(Fibrin D-dimers),血浆.....	134
纤维蛋白原(Fibrinogen)(功能性),血浆.....	134
5-羟基异丁酸(5-Hydroxyindoleacetic acid),尿.....	135
25-羟维生素D ₃ (Vitamin D ₃ 25-hydroxy),血清或血浆.....	136
铅(Lead),全血.....	137
孢子菌抗体(Coccidioides antibodies),血清或脑脊液.....	138
醛固酮(Aldosterone),尿.....	139

醛固酮(Aldosterone), 血浆.....	170
Russell 蝮蛇毒凝血时间 (Russell's viper venom clotting time)(稀释法, 血浆).....	141
Rh 血型(RH grouping), 红细胞.....	142
绒毛膜促性腺激素(Chorionic), β -亚单位, 定量, 血清.....	143
乳酸脱氢酶(Lactate dehydrogenase), 血清.....	144
乳酸脱氢酶同工酶(Lactate dehydrogenase isoenzymes), 血清.....	144
乳酸(Lactate), 静脉血.....	145
S 蛋白(Protein S)(抗原), 血浆.....	146
SS-B/La 抗体, 血清.....	146
SS-A/Ro 抗体, 血清.....	147
Smith 抗体[Smith(anti-Sm)antibody], 血清.....	148
三酰甘油(Triglycerides), 血清.....	148
三碘甲状腺原氨酸总量(Triiodothyronine), 血清.....	149
肾素活性(Renin activity), 血浆.....	150
生长激素(Growth hormone), 血清.....	151
生长调节素 C(Somatomedin C), 血浆.....	152
嗜异性凝集素(Heterophile agglutination), 血清.....	153
双链-DNA 抗体(Double strand-DNA), 血清.....	154
水杨酸盐(Salicylate), 血清.....	154
T 细胞受体基因重排(T cell receptor gene rearrangement), 全血, 骨髓或冷冻组织.....	155
胎儿血红蛋白(Hemoglobin, fetal), 全血.....	156
碳氧血红蛋白(Carboxyhemoglobin), 全血.....	156
糖耐量试验(Glucose tolerance test), 血清.....	157
糖基化血红蛋白(Glycohemoglobin; glycated emoglobin), 血清.....	158
天门冬氨酸氨基转移酶(Aspartate aminotrans-ferase), 血清.....	158
铁(iron), 血清.....	159
铁蛋白(Ferritin), 血清.....	160
土拉菌病凝集素(Tularemia agglutinins), 血清.....	161
V 因子突变(Factor V), 血.....	162
Von Willebrand 因子蛋白 (von Willebrand's factor protein)(免疫学方法), 血浆.....	162
网织红细胞计数(Reticulocyte count), 全血.....	163
β_2 -微球蛋白(β_2 -Microglobulin), 血清.....	164
维生素 B ₁₂ 吸收试验(Vitamin B ₁₂ absorption test), 24 小时尿.....	164
维生素 B ₁₂ (Vitamin B ₁₂), 血清.....	166

胃泌素(Gastrin),血清.....	167
线粒体抗体(Mitochondrial antibody),血清.....	168
香草基扁桃酸(Vanilly lmandelic acid),尿.....	168
心肌肌钙蛋白 I (Troponin-I,cardiac),血清.....	169
性病研究所试验(Venereal Disease Research Laboratory test),血清.....	170
性病研究实验室试验,CSF.....	170
血糖(Glucose),血清.....	172
血小板凝集反应(Platelet aggregation),全血.....	173
血小板计数(Platelet count),全血.....	174
血小板相关 IgG(Platelet associated IgG),全血.....	174
血尿素氮(Blood urea nitrogen),血清.....	175
血浆铜蓝蛋白(Ceruloplasmin),血清.....	176
血管紧张素转换酶(Angiotensin-converting enzyme),血清.....	176
血管升压素(Antidiuretic hormone),血浆.....	177
血红蛋白 A ₂ (Hemoglobin A ₂),全血.....	178
血红蛋白电泳(Hemoglobin electrophoresis),全血.....	178
血型分型和筛查(Type and screen),血清和红细胞.....	179
氧分压(Oxygen,partial pressure),全血.....	180
叶酸(Folic acid)(红细胞),全血.....	180
抑制因子筛选(Inhibitor screen),血浆.....	181
胰岛素抗体(Insulin antibody),血清.....	182
胰岛素免疫反应(Insulin immuoreactive),血清.....	182
乙型肝炎病毒表面抗体(Hepatitis B surface antibody),血清.....	183
乙型肝炎病毒核心抗体(Hepatitis B core antibody),血清.....	183
乙型肝炎病毒表面抗原(Hepatitis B surface antigen),血清.....	184
乙型肝炎 e 抗原/抗体(Hepatitis Be antigen/antibody),血清.....	184
乙酰胆碱受体抗体(Acetylcholine receptor antibody),血清.....	185
乙酰乙酸盐(Acetoacetate),血清或尿.....	186
隐球菌抗原(Cryptococcal antigen),血清或脑脊液.....	186
VIII因子测定(Factor VIII assay),血浆.....	187
硬皮病相关抗体(Scleroderma-associated antibody),血清.....	188
游离甲状腺素指数(Thyroxine index,free),血清.....	188
游离甲状腺素(Thyroxine,free),血清.....	189
幽门螺杆菌抗体(Helicobacter pylori antibody),血清.....	190
着丝点抗体(Centromere antibody),血清.....	191
脂酶(Lipase),血清.....	192
中性粒细胞胞浆抗体(Neutrophil cytoplasmic antibodies),血清.....	192

总蛋白(Protein, total), 血浆或血清.....	193
总血红蛋白(Hemoglobin, total), 全血.....	194
总铁结合力(Iron-binding capacity, total), 血清.....	195
组织胞浆菌被膜沉降素 (Histoplasma capsulatum precipitins), 血清, CSF.....	196
总甲状腺素(Thyroxine, total), 血清.....	197
组织胞浆菌被膜抗原(Histoplasma capsulatum antigen), 尿, 血清.....	198
组织胞浆菌被膜补体固定(CF)抗体 [Histoplasma capsulatum comple- ment fixation(CF)antibody], 血清.....	199
第4章 治疗药物监测: 原则与检测方法	200
一、基本设想.....	200
二、药物监测适应证.....	200
三、药物监测无意义的情况.....	200
四、有效药物监测所需的其它因素.....	201
(一) 分析方法的可靠性.....	201
(二) 治疗剂量范围的可靠性.....	201
(三) 药物动力学参数.....	201
(四) 药物的互相作用.....	201
(五) 浓度抽测时间.....	201
第5章 微生物学: 检查选择	210
一、中枢神经系统.....	212
脑脓肿.....	212
脑炎.....	214
无菌性脑膜炎.....	215
细菌性脑膜炎.....	216
真菌性脑膜炎.....	217
螺旋体脑膜炎/神经病.....	218
寄生虫性脑膜脑炎.....	219
结核性脑膜炎.....	220
二、眼、耳、鼻窦.....	221
结膜炎.....	221
角膜炎.....	222
眼内炎.....	223
中耳炎.....	224
外耳炎.....	225
鼻窦炎.....	226
三、上呼吸道.....	228

咽炎.....	228
喉气管支气管炎.....	229
喉炎.....	230
会厌炎.....	231
四、肺.....	232
社区获得性肺炎.....	232
厌氧菌性肺炎/肺脓肿.....	234
免疫抑制患者肺炎.....	234
医院获得性肺炎.....	236
分枝杆菌性肺炎.....	237
脓胸.....	238
五、心脏与血管.....	239
心包炎.....	239
结核性心包炎.....	240
感染性心肌炎.....	241
感染性心内膜炎.....	242
人工瓣膜感染性心内膜炎.....	243
感染性血栓性静脉炎.....	244
六、腹部.....	245
感染性食管炎.....	245
胃炎.....	246
感染性结肠炎/痢疾.....	246
抗生素相关性伪膜性结肠炎.....	248
艾滋病病毒感染者腹泻.....	249
腹膜炎.....	250
憩室炎.....	251
结核性腹膜炎/小肠结肠炎.....	252
肝脓肿.....	253
胆管炎/胆囊炎.....	254
七、生殖、泌尿道.....	255
泌尿道感染/膀胱炎/脓尿-排尿困难综合征.....	255
前列腺炎.....	256
肾盂肾炎.....	257
肾周脓肿.....	257
尿道炎(淋菌性、非淋菌性).....	258
附睾炎/睾丸炎.....	259
阴道炎/阴道病.....	260

黏液脓性宫颈炎.....	261
输卵管炎/盆腔炎症性疾病.....	262
绒毛膜羊膜炎/子宫内膜炎.....	263
八、骨、关节、肌肉、皮肤.....	264
骨髓炎.....	264
气性坏疽.....	265
细菌性/脓毒性关节炎.....	266
脓疱病.....	267
蜂窝组织炎.....	268
九、血液.....	270
未知来源的菌血症.....	270
第6章 影像诊断:检查选择及解释	272
一、头部.....	273
头部 CT.....	273
头部 MRI.....	273
脑磁共振,动/静脉造影.....	274
脑扫描(放射性核素).....	274
正电子发射体层摄影术/单光子发射脑扫描.....	275
脑池造影术(放射性核素).....	275
二、颈部.....	276
颈部 MRI.....	276
颈部磁共振血管造影.....	276
颈部 CT.....	277
颈部超声.....	277
甲状腺超声.....	277
甲状腺摄取和扫描(放射性核素).....	278
甲状腺治疗(放射性核素).....	278
甲状旁腺扫描(放射性核素).....	279
三、胸部.....	280
胸片.....	280
胸部 CT.....	280
胸部 MRI.....	281
肺通气灌注扫描(放射性核素).....	282
肺部 CT.....	282
肺动脉造影.....	283
乳房 X 光片.....	284
心肌灌注扫描(^{99m}Tc /MIBI(甲基异丁基异腈),其他).....	284