

牛津临床内分泌手册

OXFORD HANDBOOK OF ENDOCRINOLOGY AND DIABETES

原 著 Helen E. Turner

John A. H. Wass

主 译 纪立农 洪天配

高燕明

临床治疗的简明指南

试验的方案和评价策略

内科医师的理想工具书

人民卫生出版社

牛津临床内分泌手册

Oxford Handbook of Endocrinology and Diabetes

牛津临床系列手册翻译组织委员会

主任委员 刘玉村

副主任委员 辛 兵 王维民

委	员	续 岩	王晓琴	孟繁荣
		王 颖	周庆环	韩庆烽

秘 书 续 岩 王晓琴

人民卫生出版社

Oxford Handbook of Endocrinology and Diabetes was originally published in English in 2002.

This translation is published by arrangement with Oxford University Press and is for sale in the Mainland of The People's Republic of China only.

牛津临床内分泌手册

中文版版权归人民卫生出版社所有。

图书在版编目(CIP)数据

牛津临床内分泌手册/(英)特纳(Turner, H. E.)
等原著; 纪立农等主译. —北京: 人民卫生出版社,
2006. 3

ISBN 7-117-07471-X

I. 牛… II. ①特…②纪… III. 内分泌病-诊疗-
手册 IV. R58-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 014565 号

图字:01-2006-0694

牛津临床内分泌手册

主 译: 纪立农等

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

邮购电话: 010-67605754

印 刷: 三河市富华印刷包装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/32 印张: 22

字 数: 704 千字

版 次: 2006年3月第1版 2006年3月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07471-X/R·7472

定 价: 50.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

牛津临床内分泌手册

原 著 Helen E. Turner
John A. H. Wass

主 译 纪立农 洪天配 高燕明

译 者 (按姓氏笔画排序)

王国英	王艳荣	王晓霞	王海宁
王 琛	邓正照	刘国强	安凌王
李 琳	肖文华	吴红花	张婷婷
罗樱樱	姚 军	顾建芬	谢伶仃
雷天光	褚 琳	霍丽丽	

审 校 (按姓氏笔画排序)

王国英	卢桂芝	朱 宇	纪立农
任 倩	周翔海	胡肇衡	洪天配
祝 方	袁戈恒	袁振芳	高洪伟
高 莹	高蕾莉	谢 超	

序 言

出版本手册的目的是提供一本容易被认同的内分泌专业的“白大褂口袋书”。我们面对的主要读者是年轻医师，当然也包括偶尔忘记相关知识的高年资医师。

感谢撰稿人出色而及时的工作，特别感谢 Richard Sheaves 在设计此书时的大量帮助。

我们把每一章都送至 2 个外部的专家进行审阅，衷心感谢他们认真的工作态度。

我们认为本书是不断进步的开始，希望读者提出批评和有建设性的建议。

Helen Turner

John Wass

英国牛津 Radcliffe 医院

前 言

在今天这个因特网、多媒体普及的时代，人们很容易忘记“过时”的学习和教育媒介——书籍。但我想还是有许多人像我一样，仍然宁可在书中查阅，而不愿应付电脑。有两种主要类型的书籍——参考书和手册，当你希望深入回顾一个题目或者查找一种不常见的情况或现象时，前者是有用的；但是当你只想核实一个简单的问题，例如一个参考值范围或诊断标准时，手册是很理想的工具，因为它便于携带，查找也很方便。本手册就是一个理想的范例：包含有用的信息，而且都是非常先进的——某些内容还未写进大部分主要的教科书。它非常适合从事内分泌和糖尿病研究工作的专业人员，甚至适合于高年资的医生。手册中关于糖尿病和甲状腺部分的内容在综合医疗中也很有用，随着基础护理糖尿病诊所的发展和糖尿病患病率的迅速升高，这部分内容显得尤为重要。

本手册包含了很多有用的实践知识，也非常适合随身携带，填补了临床实践中一个重要领域的空白。

George Alberti

英国伦敦皇家内科医学院院长

缩 略 语

ACE	血管紧张素转换酶
ACEI	血管紧张素转换酶抑制剂
AD	常染色体显性
ADA	美国糖尿病协会
ADH	抗利尿激素
AGE	糖基化终产物
AIH	胺碘酮导致的甲状腺功能减退症
AIT	胺碘酮导致的甲状腺毒症
ALT	谷丙转氨酶
ANP	心房利钠肽
ART	辅助生殖技术
AST	谷草转氨酶
ATD	抗甲状腺药物
BMD	骨矿密度
BP	血压
CaE	钙排泄
CAH	先天性肾上腺增生
CBG	皮质醇结合蛋白
CHD	冠状动脉性心脏病
CMV	巨细胞病毒
CPA	醋酸氯羟甲烯孕酮
CRF	慢性肾衰竭
CRH	促肾上腺皮质激素释放激素
CSF	脑脊液
CSII	持续皮下胰岛素注射
CSW	脑性盐耗综合征
CT	计算机断层扫描
CVP	中心静脉压
DCCT	糖尿病控制和并发症研究

2 缩略语

DCT	远曲小管
DHEA	双氢表雄酮
DHT	双氢睾酮
DI	尿崩症
DIDMOAD	尿崩症, 糖尿病, 视神经萎缩和感觉神经性耳聋 (Wolfram 综合征)
DVT	深静脉血栓
DXA	双能 X 线吸收测量法
EE2	炔雌醇
ESR	红细胞沉降率
ESRF	终末期肾衰竭
ETDRS	糖尿病视网膜病变早期治疗研究
FBC	全血计数
FCHL	家族混合性高脂血症
FDB	家族性 ApoB ₁₀₀ 缺乏
FH	家族性高胆固醇血症
FHH	家族性低尿钙性高钙血症
FNAC	细针穿刺细胞学
FSH	卵泡刺激素
FTC	滤泡癌
GAD	谷氨酸脱羧酶
GFR	肾小球滤过率
GH	生长激素
GHD	生长激素缺乏
GI	胃肠道
GIFT	配子输卵管内转移
GIP	抑胃肽
GRTH	全身性甲状腺激素抵抗
hCG	人绒毛膜促性腺激素
HDL	高密度脂蛋白
5HIAA	5-羟基吲哚乙酸
HLA	人类白细胞抗原
HMG CoA	3-羟基-3-甲基戊二酸单酰辅酶 A
HNF	肝细胞核因子
HPA	下丘脑-垂体-肾上腺 (轴)
HSG	子宫输卵管造影术

HZV	带状疱疹病毒
ICSI	胞质内精子注射
IDDM	胰岛素依赖型糖尿病 (1 型)
IDL	中密度脂蛋白
IFG	空腹血糖调节受损
IGF-1	胰岛素样生长因子-1
IGT	糖耐量减低
IHH	特发性低促性腺激素性性腺功能减退症
IPSS	岩下窦标本
IRMA	视网膜内微血管异常
ITT	胰岛素耐量试验
IU	国际单位
IUGR	宫内发育迟缓
IUI	宫内授精
IVF	体外受精
KS	Kaposi 肉瘤
LCAT	卵磷脂:胆固醇酰基转移酶
LDL	低密度脂蛋白
LFT	肝功能试验
LH	黄体生成素
MAI	鸟胞内分枝杆菌
MC	盐皮质激素
MEN	多发性内分泌腺瘤
MHC	主要组织相容性复合物
MI	心肌梗死
MIBG	间 ¹²³ 碘苄胍
MIS	苗勒管抑制物
MODY	青年发生的成年型糖尿病
MPH	父母的平均身高
MRSA	耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌
MTC	甲状腺髓样癌
NF	神经纤维瘤病
NFA	无功能性垂体腺瘤
NGF	神经生长因子
NICH	非胰岛细胞性低血糖
NIDDM	非胰岛素依赖型糖尿病 (2 型)

4 缩略语

NVD	视盘上新生血管(糖尿病视网膜病变)
NVE	其他处的新生血管(糖尿病视网膜病变)
OCP	口服避孕药
OGTT	口服葡萄糖耐量试验
25OHD	25-羟维生素 D
17OHP	17-羟孕酮
OHSS	卵巢过度刺激综合征
PAI	血小板活化抑制剂
PCOS	多囊卵巢综合征
PCT	性交后试验
PET	正电子发射光谱
PID	盆腔炎症性疾病
PIH	妊娠导致的高血压
PMC	甲状腺乳头状微小癌
PNMT	苯乙醇胺 N 甲基转移酶
POF	卵巢早衰
POMC	阿片-黑素-促皮质素原
PP	胰多肽
PPAR	过氧化物酶增殖体激活受体
PRL	泌乳素
PRTH	选择性垂体对甲状腺激素抵抗
PSA	前列腺特异抗原
PTH	甲状旁腺激素
PTHrP	甲状旁腺激素相关肽
QALY	生活质量调整年
QCT	定量的计算机断层扫描
QUS	定量超声
SHBG	性激素结合蛋白
T ₃	三碘甲状腺原氨酸
T ₄	甲状腺素
TB	结核
TBG	T ₄ 结合蛋白
TBPA	T ₄ 结合前白蛋白
TFT	甲状腺功能试验
TG	甘油三酯
TGF	转化生长因子

TNF	肿瘤坏死因子
TPO	甲状腺过氧化物酶
TRH	促甲状腺激素释放激素
TSAb	TSH 刺激性抗体
TSG	肿瘤抑制基因
TSH	促甲状腺激素
TSH-RAB	TSH 受体抗体
TTR	转甲状腺素蛋白
U&Es	尿素和电解质
UFC	尿游离皮质醇
UKPDS	英国前瞻性糖尿病研究
VEGF	血管内皮生长因子
VHL	Von Hippel-Lindau 病
VIP	舒血管肠肽
VLDL	极低密度脂蛋白
WDHA	水泻、低钾血症和胃酸缺乏
WHO	世界卫生组织
ZE	卓-艾综合征

目 录

第一部分	甲状腺	1
第 1 章	甲状腺的解剖和生理	3
第 2 章	甲状腺的检查	8
第 3 章	甲状腺毒症	16
第 4 章	Graves 眼病、皮肤病和杵 状指	37
第 5 章	结节性甲状腺肿和单发腺瘤	42
第 6 章	甲状腺炎	46
第 7 章	甲状腺功能减退症	50
第 8 章	胺碘酮和甲状腺功能	56
第 9 章	甲状腺癌	60
第二部分	垂体	69
第 10 章	腺垂体的解剖和生理	71
第 11 章	垂体的成像	73
第 12 章	垂体的功能：动态试验	75
第 13 章	垂体功能减退	82
第 14 章	腺垂体激素替代治疗	87
第 15 章	成人生长激素替代治疗	90
第 16 章	垂体肿瘤	96
第 17 章	泌乳素瘤	98
第 18 章	肢端肥大症	105
第 19 章	库欣病	115
第 20 章	无功能性垂体肿瘤	128

第 21 章	促性腺激素肿瘤	132
第 22 章	促甲状腺激素肿瘤	134
第 23 章	垂体意外瘤	137
第 24 章	垂体癌	139
第 25 章	颅咽管瘤和蝶鞍周围囊肿	141
第 26 章	蝶鞍旁肿瘤	144
第 27 章	蝶鞍旁炎症性疾病	146
第 28 章	淋巴细胞性垂体炎	148
第 29 章	垂体肿瘤的手术治疗	151
第 30 章	垂体肿瘤的放射性治疗	155
第 31 章	垂体瘤的药物治疗	159
第 32 章	神经垂体	162
第 33 章	尿崩症	164
第 34 章	低钠血症	169
第 35 章	抗利尿激素不适当分泌综合征	173
第 36 章	下丘脑	176
第 37 章	摄食异常	177
第 38 章	松果体	179
第三部分	肾上腺	183
第 39 章	肾上腺的解剖和生理	185
第 40 章	肾上腺的影像	188
第 41 章	盐皮质激素增多症	190
第 42 章	原发性醛固酮增多症	192
第 43 章	其他盐皮质激素过多综合征	199
第 44 章	肾上腺库欣综合征	201
第 45 章	肾上腺手术	205
第 46 章	肾小管异常	207
第 47 章	盐皮质激素缺乏症	210

第 48 章	肾上腺功能减退症	212
第 49 章	Addison 病	215
第 50 章	长期糖皮质激素治疗	224
第 51 章	肾上腺偶发瘤	227
第 52 章	嗜铬细胞瘤和神经节细胞瘤 ...	229
第四部分	生殖内分泌	239
第 53 章	多毛症	241
第 54 章	多囊卵巢综合征	246
第 55 章	成人先天性肾上腺增生	256
第 56 章	雄激素分泌性肿瘤	265
第 57 章	月经失调: 评估和检查	268
第 58 章	卵巢功能早衰	272
第 59 章	绝经	279
第 60 章	复合口服避孕药	290
第 61 章	睾丸的生理功能	295
第 62 章	男性性腺功能减退	299
第 63 章	雄激素替代治疗	310
第 64 章	男性乳房发育症	314
第 65 章	勃起功能障碍	319
第 66 章	睾丸肿瘤	326
第 67 章	不育症	328
第 68 章	性分化异常	343
第 69 章	易性癖	349
第五部分	妊娠期内分泌病变	353
第 70 章	甲状腺病变	355
第 71 章	垂体病变	362
第 72 章	肾上腺病变	369

第六部分 钙和骨的代谢	373
第 73 章 钙和骨的生理	375
第 74 章 骨的检查	377
第 75 章 钙、磷、镁的检查	381
第 76 章 高钙血症	384
第 77 章 低钙血症	396
第 78 章 维生素 D 缺乏症和骨软化症 ...	402
第 79 章 低镁血症	409
第 80 章 骨质疏松症	411
第 81 章 Paget 骨病	423
第 82 章 遗传性骨病	429
第七部分 儿童内分泌	431
第 83 章 生长与身高	433
第 84 章 青春期	450
第 85 章 性分化	459
第八部分 胃肠道神经内分泌肿瘤	467
第 86 章 弥漫性神经内分泌系统	469
第 87 章 类癌综合征	471
第 88 章 胰岛素瘤	479
第 89 章 促胃液素瘤	482
第 90 章 胰升糖素瘤	485
第 91 章 血管活性肠肽瘤	488
第 92 章 生长抑素瘤	491
第九部分 遗传性内分泌综合征和多发性内 分泌腺瘤	493
第 93 章 McCune-Albright 综合征	495
第 94 章 神经纤维瘤病	498

第 95 章	Von Hippel-Lindau 病	501
第 96 章	多发性内分泌腺瘤	505
第 97 章	Carney 复合体	514

第十部分 多种内分泌学 515

第 98 章	低血糖症	517
第 99 章	肥胖症	525
第 100 章	老年人内分泌学	532
第 101 章	危重疾病内分泌学	539
第 102 章	内分泌疾病患者的围手术期 处理	552
第 103 章	激素抵抗综合征	558

第十一部分 糖尿病 561

第 104 章	糖尿病的分类与诊断	563
第 105 章	糖尿病的一般处理与治疗	571
第 106 章	糖尿病眼病	582
第 107 章	糖尿病肾病	591
第 108 章	糖尿病神经病变	598
第 109 章	大血管病变	607
第 110 章	糖尿病足	617
第 111 章	糖尿病与妊娠	623
第 112 章	并发的事件或疾病	631
第 113 章	社会和实践方面	636
第 114 章	糖尿病急症	641

第十二部分 血脂与高脂血症 651

第 115 章	血脂与冠心病	653
第 116 章	原发性高脂血症	661
第 117 章	继发性高脂血症	667

6 目录

第 118 章 血脂异常的处理	670
附录 正常值范围	678