

声 明

本书提供了药品的精确指标、不良反应、药品剂量表等，但其标准可能发生变化，望读者阅读生产厂家药品包装上的说明。本书的作者、编辑、出版方或发行方对应用本书信息引起的任何错误、疏忽或后果不承担责任，并且对本出版物的内容不做任何明确的或暗示性的保证。作者、编辑、出版方或发行方对本书引起的对人身或财产造成的伤害和（或）损害不承担责任。

审译者名单

主审 汤光

译者 (以姓氏笔画为序)

史丽敏	杜 希	杨春秀
沈 素	郭红英	徐连敏
程 晟		

编写组成员

Patrick Bellemare, MD, FRCPC

蒙特利尔大学呼吸科和 ICU 助理教授

Bernard F. Bissonnette, MD, FRCPC

蒙特利尔大学风湿科助理教授

Aline Boulanger, MD, MPH, FRCPC

蒙特利尔大学副教授

麻醉科疼痛管理组主任

Christine M. Derzko, MD, FRPCP

加拿大多伦多大学副教授

圣·米歇尔医院妇产科生殖内分泌和不孕不育组主任

Jean G. Diodati, MD, FRCPC, FACC

蒙特利尔大学副教授

心内科 CCU 室主任

Heather E. Edwards, MSc, MD, PhD

加拿大卡尔加里大学妇产科住院医师

Ivy M. Fettes, PhD, MD, FRCPC

多伦多大学副教授

Sergio B. Glancola, MD

加拿大多伦多大学泌尿外科住院医师

Wayne L. Gold, MD, FRCPC

加拿大多伦多医疗网成员医院内科及感染科医师

Karen Groneau, MD

加拿大多伦多大学妇产科住院医师

Tomy Hadjis, MD, MS, FRCPC

McGill 大学助理教授

加拿大蒙特利尔大学医疗保健中心心内科

David W. Hedley, MD, MRCP

加拿大多伦多大学医学部病理学和医学生物物理系助理教授
加拿大多伦多医疗网玛格丽特公主医院

Shinya Ito, MD

加拿大多伦多大学副教授
多伦多儿童医院临床药理学和毒理学科主任

Adrian L. James, MA, FRCS (ORL-HNS)

加拿大多伦多大学临床工作人员
多伦多儿童医院耳鼻喉科外科实习医师

Gabor Kandel, MD, FRCPC

加拿大多伦多大学副教授
圣·米歇尔医院消化内科

Arnon M. Katz, MD, FRCPC

加拿大多伦多大学皮肤科讲师

Nathalie Labrecque, MD, FCRSC

加拿大拉瓦大学眼科医师

Colin D. Lambert, BM, FRCPC, FRCP

加拿大多伦多大学医学副教授
圣·米歇尔医院神经内科

Roger S. McIntyre, MD, FRCPC

加拿大多伦多大学精神病学助理教授

Rajin Mehta, MD, FRCPC

Sunnybrook and Women's 学院医疗保健中
心老年病学和内科学助理教授

Clifford A. Ottaway, MD, PhD, FRCPC

加拿大多伦多大学副教授
圣·米歇尔医院消化内科

Amit M. Oza, MD, MRCP, FRCPC

加拿大多伦多大学副教授
加拿大多伦多医疗网玛格丽特公主医院肿瘤科

Blake C. Papsin, MD, MSc, FRCSC

加拿大多伦多大学外科助理教授
加拿大多伦多儿童医院耳鼻喉科耳蜗损伤部主任

Ian Paterson, MD, FRCPC

加拿大蒙特利尔大学医学中心心内科

M. Jane Poulson, MSc, MD, CM, FRCPC

加拿大多伦多大学医学部助理教授
多伦多医疗网成员医院姑息治疗科

Ian C. Quirt, BSc, MD, FRCPC

加拿大多伦多大学教授
加拿大多伦多医疗网玛格丽特公主医院肿瘤科

Sidney B. Radomski, MD, FRCSC

加拿大多伦多大学外科副教授
多伦多医疗网西部医院泌尿外科

Martin Schreiber, MD, FRCPC, MMEd

加拿大多伦多大学副教授
圣·米歇尔医院肾内科

Dat J. Tran, MD, FRCPC, FAAP

加拿大多伦多儿童医院感染科助理医师

Adam Waese, MD

多伦多大学精神科住院医师

Renaud Whittom, MD, FRCPC

蒙特利尔大学讲师
加拿大皇家内科及外科医师学会肿瘤和血液病专家委员会委员

Kerry A. Wilson, MD

加拿大多伦多大学妇产科住院医师

Michelle R. Wise, MD

加拿大多伦多大学妇产科住院医师

Samuel Wong, MD, FRCPC

加拿大理疗与康复协会会员

致 谢

感谢药理学学术上的良师益友，来自多伦多大学的 Drs. L. Endrenyi, D. Kadar, W. Kalow, W. H. E. Roschlau 和 A. K. Sen。感谢他们对我热情的鼓励和真诚的支持。

感谢参与撰写本书的作者和所有为本书能够顺利出版而作出贡献的人。特别感谢 LWW (Lippincott Williams and Wilkins) 公司责任编辑 Emili Linkins 的奉献和专业精神。同时感谢我的家人和朋友。在他们的支持和鼓励下，才能完成本书的编写工作。

说 明

本手册系 NMS 临床手册系列中的一本。手册以方便检索的格式提供有关临床用药决策的必要信息，并着重叙述了常见疾病的药物治疗方法。

手册正文以如下格式展现。突出符号后的内容，表述了每种疾病及其药物治疗方法的重点。

KY 关键信息：病理生理以及其他疾病相关的信息。

TN 药物治疗方法解释：针对疾病的最佳药物治疗方法。

RN 药物的通用（商品）名：提供治疗药物的通用名和各自的商品名，但这并不意味着同品种的其他品牌疗效较差。对某些疾病，可能有不止一种药物选择，在书中会标注为 RX1、RX2 等。药物的妊娠期分级标注在方括号内。

DS 用法用量：成人剂量和小儿推荐剂量。

SE 药物不良反应、禁忌证、药物相互作用：本部分列出的是该药最常见和最危险的不良反应。

本手册主要为医学院校学生、实习医生和住院医师提供便捷和全面的参考。我们衷心希望它能帮助您对患者作出最有效的临床治疗决策。

约瑟芬·普雷斯科

缩略词表

A	
5' ASA	5'-氨基水杨酸
AA	再生障碍性贫血
ACE	血管紧张素转化酶
ACh	乙酰胆碱
ACTH	促肾上腺皮质激素
ADH	抗利尿激素
AED	抗癫痫药
AH	酒精性肝炎
ALA	δ -氨基果糖酸
ALL	急性淋巴细胞白血病
ALP	碱性磷酸酶
ALT	丙氨酸氨基转移酶
AML	急性粒细胞白血病
Anti- X a	抗 X a 因子
AP	动作电位
aPTT	活化部分凝血活酶时间
ARF	急性肾衰竭
ASA	乙酰水杨酸(阿司匹林)
AST	天冬氨酸氨基转移酶(谷草转氨酶)
AT III	抗凝血酶 III
ATC	急性肾小管坏死
AV	房室性
B	
BAL	支气管肺泡灌洗
BL	膀胱
BP	血压
BPH	良性前列腺增生

续表

C	
CAD	冠状动脉疾病
CD	Crohn 病(克罗恩病)
cGMP	环单磷酸鸟苷
CHF	充血性心力衰竭
CK	肌酸激酶
CLL	慢性淋巴细胞白血病
CML	慢性粒细胞白血病
CMV	巨细胞病毒
CNS	中枢神经系统
COPD	慢性阻塞性肺疾病
COPROgen	粪卟啉原
CPPD	二水焦磷酸钙
CR	控释
CRF	慢性肾功能衰竭
CSF	脑脊液
CSF	集落刺激因子
CT	计算机断层扫描
CX	子宫颈
D	
dBP	舒张压
DHE	双氢麦角胺
DHT	二氢睾酮
DI	尿崩症
DIC	弥散性血管内凝血
DKA	糖尿病酮症酸中毒
DM	糖尿病
DMARDs	缓解病情抗风湿药
DS	倍量(片或散剂)
DTaP	白喉、破伤风和百日咳三联疫苗

续表

DVT	深静脉血栓
E	
ECF	细胞外液
ECG	心电图
ED ₉₅	能够抑制 95% 的尺神经刺激造成的拇内收的有效剂量
EEG	脑电图
EPC	紧急避孕
EPO	促红细胞生成素
EPS	锥体外系综合征
ESR	红细胞沉降率
F	
FEV ₁	第 1 秒用力呼气量
FFP	新鲜冰冻血浆
FSH	促卵泡生成激素
FVC	用力肺活量
G	
G-6-PD	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
GABA	γ-氨基丁酸
GABA-A	γ-氨基丁酸-A
GBS	B 组链球菌
GC	生殖细胞
G-CSF	粒细胞集落刺激因子
GDM	妊娠期糖尿病
GFR	肾小球滤过率
GH	生长激素
GI	胃肠道
GITS	胃肠道治疗系统(控释技术)
GM-CSF	粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子
GN	肾小球肾炎
GnRH	促性腺激素释放激素
H	
HBIG	乙型肝炎免疫球蛋白

续表

HBsAg	乙型肝炎表面抗原
HBV	乙型肝炎病毒
HCV	丙型肝炎病毒
HDL	高密度脂蛋白
HepA	甲型肝炎疫苗
HepB	乙型肝炎疫苗
HHS	高渗透压高血糖状态
Hib	B型流感嗜血杆菌疫苗
HIT	肝素诱导性血小板减少
HIV	人类免疫缺陷病毒
HL	霍奇金淋巴瘤
HMG-CoA	羟甲戊二酰辅酶 A
HMWK	高分子激肽原
HRT	激素替代疗法
HSV	单纯疱疹病毒
I	
IA	动脉注射
IBD	炎性肠病
ICU	重症监护病房
Ig	免疫球蛋白
IGF-1	胰岛素样生长因子 1
IM	肌肉注射
INH	异烟肼
INR	国际正常比值
IPF	间质性肺纤维化
IPV	灭活脊髓灰质炎疫苗
ITP	原发性血小板减少性紫癜
IV	静脉注射
J	
JRA	幼年型类风湿关节炎

续表

L	
LDH	乳酸脱氢酶
LDL	低密度脂蛋白
LFT	肝功能检查
LH	促黄体生成激素
LHRH	促黄体生成素释放激素
LMWH	低分子肝素
LP	腰椎穿刺术
Lung NSC	非小细胞肺癌
Lung SC	小细胞肺癌
M	
MAC	最低肺泡有效浓度
MAC	鸟分枝杆菌细胞复合物
MAO	单胺氧化酶
MAOIs	单胺氧化酶抑制剂
MCA	大脑中央动脉
MH	恶性高热
MI	心肌梗死
MMR	麻疹、流行性腮腺炎和风疹联合疫苗
MRSA	甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌
MRSE	甲氧西林耐药表皮葡萄球菌
N	
NaCl	氯化钠
NaHCO ₃	碳酸氢钠
NASCET	北美症状性颈动脉内膜切除试验
NaSSA	去甲肾上腺素能和特异性 5-羟色胺能抗抑郁药
NDRI	去甲肾上腺素、多巴胺再摄取抑制剂
NG	鼻胃管
NHL	非霍奇金淋巴瘤
NMDA	N-甲基-D-天冬氨酸
NNRTI	非核苷类逆转录酶抑制剂

续表

NRTI	核苷类逆转录酶抑制剂
NSAID	非甾体抗炎药
O	
OA	骨关节炎
OC	口服避孕法
OCP	口服避孕药
OE	外耳炎
OGTT	口服糖耐量试验
P	
PABA	对氨基苯甲酸
PBG	胆色素原
PBP	青霉素结合蛋白
PCH	阵发性冷血红蛋白尿
PCOS	多囊卵巢综合征
PCP	卡氏肺囊虫肺炎
PCV7	7价共轭肺炎疫苗
PDE	磷酸二酯酶
PE	苯妥英等价
PE	苯妥英钠等价
PE	肺栓塞
PEF	呼气峰值流速
PID	盆腔炎
PK	丙酮酸激酶
PL	磷脂
PNH	阵发性睡眠性血红蛋白尿
PPH	产后出血
PPI	质子泵抑制剂
PRCA	纯红细胞再生障碍性贫血
PROTOgen	原卟啉原
PSA	前列腺特异性抗原

续表

PT	凝血酶原时间
PTH	甲状旁腺激素
PTT	部分凝血酶原激酶时间
R	
RA	类风湿性关节炎
RBC	红细胞
Rh	Rh 因子
RIMA	可逆性单胺氧化酶 A 抑制剂
RS	常量(片或散剂)
RSV	呼吸道合胞病毒
RSV-IGIV	静脉用 RSV 免疫球蛋白
S	
SA	窦房结
SARI	5-羟色胺 2 型受体拮抗/再摄取抑制剂
SC	皮下
SERM	血清雌激素受体调节剂
SIADH	抗利尿激素不当分泌综合征
SLE	系统性红斑狼疮
SNRI	5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂
SR	缓释
SSRI	特异性 5-羟色胺再摄取抑制剂
T	
T ₃	三碘甲状腺原氨酸
T ₄	左旋甲状腺素
T ₄	甲状腺素
TB	结核病
TCA	三环类抗抑郁药
Td	成人型破伤风和白喉联合疫苗
TDM	治疗药物监测
TF	组织因子
TI	治疗指数

续表

TIA	短暂脑缺血发作
TIPS	经颈静脉肝内门体分流术
TMP-SMX	甲氧苄啶/磺胺甲噁唑
TMTase	硫嘌呤甲基转移酶
TOA	输卵管卵巢脓肿
tPA	阿替普酶
t-PA	组织型纤维蛋白溶解酶原激活剂
TSH	促甲状腺激素
U	
UC	溃疡性结肠炎
UFH	普通肝素
UROgen	尿卟啉原
URTI	上呼吸道感染
UTI	泌尿道感染
V	
Var	水痘疫苗
Vd	表观分布容积
VLDL	极低密度脂蛋白
VTE	静脉血栓栓塞
W	
WPW	预激综合征(WPW 综合征)

药物的妊娠期分级

A: 研究显示，对胎儿没有危害。

B: 未见到药物对胎儿的不良影响。或仅在动物实验研究中发现药物有不良作用，但在人体实验研究中未得到证实。

C: 危险性不能除外。该药缺乏人体研究，而动物研究证明其对胎儿有危害性，或者同样缺乏相应的研究。本类药物只有在权衡对孕妇的益处大于对胎儿的危害之后，方可使用。

D: 有明确证据显示药物对人类胎儿有害。本类药物只有在权衡对孕妇的益处大于对胎儿的危害之后，方可使用。

X: 药物对胎儿有害，而且孕妇应用这类药物无益，因此禁用于妊娠期女性或可能怀孕的女性。

目 录

1 药理学基础	1
1.1 药物命名法	1
1.2 给药途径	1
1.3 血药浓度时间曲线	2
1.4 患者-药物的关系	3
1.5 治疗指数	4
1.6 治疗药物监测	5
2 麻醉及其辅助药物	6
2.1 吸入麻醉剂	6
2.2 静脉注射用催眠药	7
2.3 局部麻醉药	10
2.4 肌肉松弛药	11
2.5 阿片类	13
2.6 严重的副作用	14
3 心脏病	16
3.1 急性冠脉综合征	16
3.2 心律失常	24
3.3 慢性缺血性心脏病	40
3.4 心力衰竭	43
3.5 高脂血症	46
4 皮肤病	50
4.1 脓肿、疖和痈	50
4.2 念珠菌病（包括念珠菌性甲沟炎、念珠菌性间 擦疹、黏膜念珠菌病及念珠菌性外阴阴道炎）	50
4.3 疔	51
4.4 蜂窝组织炎和丹毒	51
4.5 真菌性皮肤病	51
4.6 湿疹性皮炎	53
4.7 红癣	55
4.8 疔	56