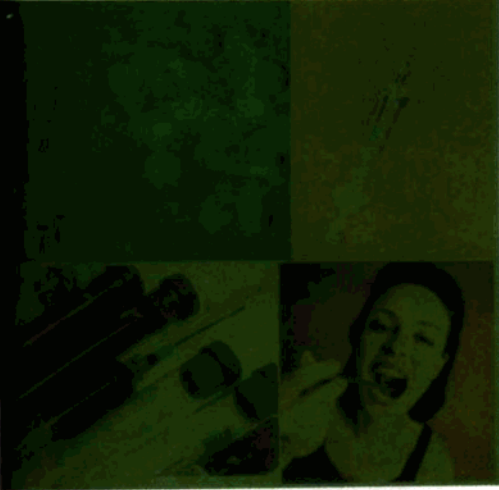


临床 实用医师手册

主编 黄光英
陈安民
杜光
孙自镛



LINCHUANG
SHIYONG
YISHI
SHOUCE

湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

临床

实用医师手册

LINCHUANG SHIYONG YISHI SHOUC

主编 黄光英
陈安民
杜光
孙白镛



湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床实用医师手册/黄光英 陈安民 杜光 孙自镛 主编
武汉:湖北科学技术出版社,2006.1

ISBN 7-5352-3511-5

I. 临…

II. ①黄… ②陈… ③杜… ④孙…

III. 临床实用医学-手册

IV. 中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第002834号

临床实用医师手册 © 黄光英 杜光 主编
陈安民 孙自镛

策 划：唯 真
责任编辑：陈兰平 李春华

出版发行：湖北长江出版集团
湖北科学技术出版社 电话：87679468

地址: 武汉市雄楚大街 268 号
湖北出版文化城 B 座 12-13 层 邮编: 430070

刷：荆州市今印印务有限公司 邮编：434000

787 毫米×1092 毫米 48 开 11.5 印张 430 千字
2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷

印数：0 001-5 000

ISBN 7-5352-3511-5/R • 831

定价：28.00 元

本书如有印装质量问题 可找承印厂更换

编写者

华中科技大学同济医学院
附属同济医院

主 编 黄光英 陈安民 杜 光 孙自镛

副主编 汪培华 刘 东 陈志平 赵硕生

陈志强 祝开荣 张大平

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁水平 丁玉峰 马永贵 方建国

方淑贤 王文清 王 斌 邓继琳

刘云海 刘 宇 刘 异 刘艳玲

吕文清 孙明辉 朱旭慧 杨泽平

何小霞 何虹燕 李 丽 李 果

李春峰 李 敬 汪 震 贡雪芄

陈 昀 陈晓泉 陈继华 陈梦珍

周文丽 周锦春 郑 恒 姜 鸽

施春阳 胡卫红 贺国芳 夏汛生

桂清荣 殷波涛 曹文静 彭 政

彭 静 程黎明 蒋 凡 蒋 平

韩洪刚 裘 琳 管 青 魏世超

前言

随着现代医学的发展,医学检验技术及临床治疗药物不断推陈出新。许多检验项目实现了自动化检测,同时新的检验项目不断涌现,并被用于临床,导致检验方法、影响因素及结果正常参考范围有所改变。能随时查阅这些人体检验正常参考值可以给予我们许多方便。临床医护人员能否安全、有效、合理用药,关系到患者的康复速度和生命安危。临床用药是一决策过程。随着新品种的不断增多和患者对健康需求的日益提高,这种决策过程变得越来越复杂,单凭经验或记忆选择用药已不能达到要求。因此,一本既可随身携带,又能快速地检索所需信息的手册是实际工作中的得力助手。为了方便广大医务工作者更好地了解各类检验项目,分析、判断各项检验结果与临床疾病的关系,以及安全、有效、合理用药,本书作者本着全面、准确、新颖、实用的原则,查阅了大量资料,编写了这本手册。

本书检验部分共5章,内容涉及临床血液学、临床化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验以及其他一般检验。药学部分共19章,收载临床上常用的西药和中成药,西药按疾病系统分类,中成药按病症、病位及专科用药系统分类。本书简明易懂,查阅方便,结合临床,注重实用,适于临床医师、检验人员、药剂人员、护理人员及医药院校的师生使用,同时也为具有一定医疗知识的患者及家属提供参考。

尽管我们在编写过程中倾注了很多心血,力求完美,但由于研究资料的不断更新,加之疏漏和错误在所难免,敬请读者提出宝贵意见。

编者

于华中科技大学附属同济医院

2005年10月

使用说明

1. 本手册主要包括以下三个部分：①人体检验正常参考值；②临床常用药物；③医学名词缩写、药物配伍禁忌及中英文索引。

2. 在人体检验正常参考值部分里，检验值目前虽提倡以国际单位(international unit, IU)表示，但本手册中的检验值均以 U 表示。

3. 药学部分收录了目前临床常用的药物。西药按照疾病系统分类，内容包括药品名称(中文名、英文名)、药理作用及适应证、规格及用法用量。中药按照病症、病位及专科用药系统分类。

4. 为了便于统一名称，药物的中文名力求按化学名或常用名编排，商品名附在药物的化学名后。本手册最后附有中、英文索引可供检索。外文缩写及对照表格请见附录。

5. 用法用量如未特别注明，一般为普通成人剂量，特殊的用法和用量请参阅药理学专著或有关药物使用说明。

目 录

上篇 人体检验正常参考值

第一章 临床血液学检验.....	(1)
一、一般血液学检验.....	(1)
二、血栓与止血的检验.....	(3)
三、血液流变学检测.....	(9)
四、有关贫血的实验室检查.....	(10)
第二章 其他一般检验.....	(15)
一、尿液检验.....	(15)
二、粪便检查.....	(17)
三、体液及排泄物的检查.....	(17)
第三章 临床化学检验.....	(25)
一、蛋白质测定.....	(25)
二、非蛋白含氮类测定.....	(26)
三、无机离子测定.....	(27)
四、糖及其代谢产物测定.....	(30)
五、脂类测定.....	(31)
六、色素类测定.....	(32)
七、酶类测定.....	(33)

八、血气分析.....	(38)
九、激素及其代谢产物测定.....	(39)
十、维生素及其衍生物测定.....	(46)
十一、治疗药物及麻醉毒品浓度监测.....	(48)
第四章 临床免疫学检验.....	(50)
一、非特异性免疫检验.....	(50)
二、细胞免疫功能测定.....	(52)
三、免疫球蛋白.....	(54)
四、自身免疫病免疫学检验.....	(56)
五、移植免疫检验.....	(60)
六、肿瘤的免疫学检验.....	(62)
七、感染性疾病的免疫学检验.....	(63)
八、受体测定.....	(66)
第五章 常见药物敏感试验.....	(67)
第六章 特殊检查.....	(77)
一、呼吸系统.....	(77)
二、心血管系统.....	(79)
三、消化系统.....	(84)
四、泌尿系统.....	(85)
五、血液系统.....	(89)
六、内分泌系统.....	(92)
七、风湿病检查.....	(105)
八、核素功能检查.....	(105)

下篇 临床常用药物

第一章 抗微生物药.....	(107)
一、抗生素	(107)
二、合成抗菌药.....	(122)
三、抗结核病药.....	(128)
四、抗麻风病药.....	(130)
五、抗真菌药.....	(131)
六、抗病毒药.....	(134)
第二章 抗寄生虫病药物.....	(137)
一、抗疟药	(137)
二、抗阿米巴及抗滴虫病药.....	(140)
三、抗血吸虫病药.....	(142)
四、驱肠虫药.....	(142)
第三章 抗肿瘤药.....	(146)
一、烷化剂	(146)
二、抗代谢类药.....	(149)
三、抗肿瘤抗生素.....	(152)
四、抗肿瘤天然药物.....	(154)
五、抗肿瘤激素类.....	(157)
六、其他抗肿瘤药及辅助治疗药.....	(158)
第四章 麻醉药及其辅助药物.....	(161)
一、全身麻醉药.....	(161)

二、局部麻醉药.....	(164)
三、骨骼肌松弛药.....	(166)
第五章 主要作用于中枢神经系统的药物.....	(168)
一、中枢兴奋药.....	(168)
二、镇痛药.....	(170)
三、解热镇痛抗炎药及抗痛风药.....	(174)
四、抗帕金森病药.....	(183)
五、抗癫痫药.....	(186)
六、镇静药、催眠药及抗惊厥药.....	(188)
七、抗精神失常药.....	(189)
八、促智药.....	(201)
第六章 主要作用于循环系统的药物.....	(208)
一、钙拮抗药.....	(208)
二、治疗慢性心功能不全的药物.....	(211)
三、抗心律失常药.....	(214)
四、抗心绞痛药.....	(219)
五、周围血管扩张药.....	(223)
六、抗高血压药.....	(225)
七、抗休克的血管活性药.....	(236)
八、调节血脂药及抗动脉粥样硬化药.....	(240)
九、用于心血管疾病的其他药物.....	(244)
第七章 主要作用于呼吸系统的药物.....	(246)
一、祛痰药.....	(246)

二、镇咳药	(248)
三、平喘药	(251)
第八章 主要作用于消化系统的药物	(258)
一、助消化药	(258)
二、抗酸药及治疗消化性溃疡病药	(259)
三、胃肠解痉药	(264)
四、止吐药、催吐药及胃肠推动药	(265)
五、泻药及止泻药	(268)
六、痔疮药	(271)
七、微生态制剂	(272)
八、肝胆疾病辅助用药	(273)
第九章 主要作用于泌尿系统的药物	(282)
一、利尿药	(282)
二、脱水药	(285)
三、治疗尿崩症药	(286)
四、治疗前列腺增生药	(286)
五、泌尿道平滑肌解痉药	(288)
六、排石药	(289)
第十章 主要作用于生殖系统的药物	(290)
一、子宫收缩药及引产药	(290)
二、促进子宫成熟的药物	(291)
三、抗早产药	(291)
第十一章 影响血液及造血系统的药物	(292)

一、抗贫血药.....	(292)
二、促凝血药.....	(294)
三、抗凝血药及溶栓药.....	(297)
四、促进白细胞增生药.....	(300)
五、抗血小板药.....	(302)
六、血浆及血浆代用品.....	(303)
第十二章 影响机体免疫功能的药物.....	(305)
一、免疫抑制剂.....	(305)
二、生物反应调节剂.....	(306)
第十三章 抗变态反应药物.....	(308)
一、组胺受体阻断药.....	(308)
二、其他抗变态反应药.....	(311)
第十四章 激素及有关药物.....	(313)
一、下丘脑垂体激素类.....	(313)
二、肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质 激素.....	(313)
三、性激素及促性激素.....	(317)
四、避孕药.....	(325)
五、胰岛素及其他影响血糖的药物.....	(332)
六、甲状腺激素及抗甲状腺药物.....	(335)
七、甲状旁腺及钙代谢调节剂.....	(337)

第十五章 维生素类、钙制剂及营养药物..... (339)

一、维生素 A、D 属药物..... (339)

二、维生素 B 属药物..... (340)

三、维生素 C 及其他维生素..... (342)

四、钙制剂..... (345)

五、营养支持疗法用药..... (347)

第十六章 调节电解质、酸碱平衡药..... (358)

一、电解质平衡药..... (358)

二、酸碱平衡调节药..... (362)

三、葡萄糖及常用溶液..... (363)

四、透析液..... (365)

第十七章 临床各科室常备用药..... (366)

一、外科用药及消毒防腐收敛药..... (366)

二、皮肤科用药..... (373)

三、眼科用药..... (379)

四、耳鼻喉科及口腔科用药..... (387)

第十八章 其他药物..... (392)

一、解毒药..... (392)

二、诊断用药..... (398)

三、药用放射性核素..... (402)

四、生物制品..... (402)

第十九章 中药制剂.....	(413)
一、内科用药.....	(413)
二、外科用药.....	(439)
三、妇科用药.....	(446)
四、儿科用药.....	(450)
五、皮肤科用药.....	(451)
六、眼科和耳鼻喉科用药.....	(452)
七、肿瘤科用药.....	(455)
附录一 医嘱处方常用外文缩写.....	(457)
附录二 常用抗生素静滴时配伍禁忌.....	(459)
附录三 26 种药物配伍禁忌表.....	(460)
附录四 中文索引.....	(461)
附录五 英文索引.....	(510)

上篇 人体检验正常参考值

第一章 临床血液学检验

一、一般血液学检验

红细胞计数(RBC)

血细胞分析仪法

男 $(4.0 \sim 5.5) \times 10^{12}/L$

女 $(3.5 \sim 5.0) \times 10^{12}/L$

新生儿 $(6.0 \sim 7.0) \times 10^{12}/L$

血红蛋白(Hb)

血细胞分析仪法

男 120~160g/L

女 110~150g/L

新生儿 170~200g/L

血细胞比容(HCT)

血细胞分析仪法

男 0.42~0.49L/L

女 0.37~0.43L/L

红细胞指数(red blood cell indices)

血细胞分析仪法

MCV

82~95fl

MCH

27~31pg

MCHC

320~360g/L

红细胞体积分布宽度(RDW)

血细胞分析仪法

RDW-CV <14.6%

网织红细胞(RET)计数

RET 比值

成人 0.005~0.015

新生儿 0.02~0.06

RET 绝对值

$(25 \sim 75) \times 10^9/L$

网织红细胞分类

流式检测原理

低荧光强度 RET(LFR)

81.33%~90.87%

中荧光强度 RET(MFR)

6.16%~15.44%

高荧光强度 RET(HFR)	0.87%~4.33%
点彩红细胞计数	
瑞氏或美蓝染色法	≤ 0.03%
红细胞平均直径(MCD)	
测微计 - 显微镜直径测量法	7.0~7.6μm
红细胞平均厚度(MCT)	2μm 左右
红细胞沉降率(ESR)	
仪器法	男 < 15mm/h 女 < 20mm/h
白细胞计数(WBC)	
血细胞分析仪法	成人 $(4\sim10)\times10^9/L$ 儿童 $(5\sim12)\times10^9/L$ 新生儿 $(15\sim20)\times10^9/L$
白细胞分类(DC)	
显微镜分类法、血细胞分析仪法	
中性杆状核粒细胞(Nst)	0.01~0.05
中性分叶核粒细胞(Nsg)	0.50~0.70
嗜酸性粒细胞(E)	0.005~0.05
嗜碱性粒细胞(B)	0~0.01
淋巴细胞(L)	0.20~0.40
单核细胞(M)	0.03~0.08
嗜酸性粒细胞计数	
血细胞分析仪法	$(0.02\sim0.50)\times10^9/L$
嗜碱性粒细胞计数	
血细胞分析仪法	$(0\sim0.10)\times10^9/L$
单核细胞计数	
血细胞分析仪法	$(0.12\sim0.80)\times10^9/L$
淋巴细胞计数	
血细胞分析仪法	成人 $(0.8\sim4.0)\times10^9/L$ 儿童 $(2.8\sim4.3)\times10^9/L$

血小板计数(PLT)	
血细胞分析仪法	$(100 \sim 300) \times 10^9/L$
血小板指数	
血细胞分析仪法	
平均血小板体积(MPV)	6.8~13.5fl
血小板比积(PCT)	男 0.108%~0.272%
	女 0.114%~0.282%
血小板体积分布宽度(PDW)	15.5%~18.1%
红斑狼疮细胞(LEC)	
改良血块法	阴性
疟原虫(plasmodium)	
薄血片法、厚血片法	阴性
微丝蚴(microfilaria)	
试管浓集法、海群生法	阴性
回归热螺旋体(recurrentis spirocheta)	
暗视野映光法	阴性
弓形虫(toxoplasma)	
涂片法、动物接种法	阴性
黑热病利-杜氏体(leishmania donovania)	
涂片检查	阴性
一氧化碳血红蛋白(COHb)定性试验	
颜色比较法、碱耐受法	阴性

二、血栓与止血的检验

(一) 血管壁检测

出血时间(BT)	
出血时间测定器法(TBT)	2.5~9min
Ivy 法	1~6min
阿司匹林耐量试验(ATT)	
服药后 2、4h	BT 延长<2min
血管性血友病因子(vWF)	