

最新临床检验手册

(修订版)

主编 顾兴达

广东科技出版社

最新临床检验手册

(修订版)

主编 项兴达

广东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新临床检验手册 (修订版) / 项兴达主编. — 广州: 广东科技出版社, 1995. 11.

ISBN 7-5359-1550-7

I. 最…

II. 项…

III. 临床检验-手册

IV. R446. 1

出版发行：广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码：510075)

E-mail: gdkjwb@ns. guangzhou. gb. com. cn

排 版：广东科电有限公司

经 销：广东省新华书店

印 刷：番禺市官桥彩色印刷厂

规 格：787×1092 1/64 印张 6.625 字数 190 千

版 次：1995 年 11 月第 1 版

1998 年 6 月第 2 次印刷

印 数：20 201~30 200册

I S B N 7—5359—1550—7

分 类 号：R·268

定 价：8.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

主 编 项兴达

副 主 编 彭菊霜

执行编委 陈志中

编 委 （按姓氏笔划为序）

何启智 陈志中 陈宝田

张蒙恩 项兴达 黄锦明

彭菊霜 赖福才

前 言

随着医学科学技术的迅速发展，各种检验手段及检验项目愈来愈广、越来越多，医务人员对医学检验知识的需求也越为迫切。但要熟记检验项目并非易事，尤其在国务院公布实行法定计量单位后，不少单位和个人仍沿用惯用单位或新旧单位混用，使医务人员熟悉临床检验项目增添了不少困难。为了帮助广大医务工作者尽快熟悉和正确使用法定计量单位，完成惯用计量单位向法定计量单位的过渡，随时查阅临床检验数据，我们编写了这本《最新临床检验手册》。

本手册内容除包括临床血液学检验、体液检验、化学检验、免疫学检验、微生物学检验等临床常用的检验项目外，还介绍了近年来国内各医院开展的新项目共 500 多项。

每项检验分为检验项目、标本采集、正常参考值、临床意义 4 部分，

以表格形式逐一列出，简明扼要，方便查找；全部检验结果数据采用新的法定计量单位，并附有旧的惯用计量单位数据，便于查阅对照。本手册条目清晰，所收资料较新、内容丰富实用，溶知识性、实用性、普及性于一体，对广大医务人员、临床检验工作者，尤其是广大基层医务、检验工作人员乃至广大患者、家庭的一本具有较高价值的参考书和工具书。

本手册在撰写、审校过程中，得到南方医院副院长郑木明以及血液科、肾内科、同位素科等大力支持，谨在此表示衷心感谢。

本手册在撰写中，参阅了国内外大量的书刊资料，因系工具书，且篇幅有限，所有“参考文献”未能列出。

由于水平所限，本手册中的疏漏和不妥之处势必有之，恳请广大读者批评指正。

编者 于广州南方医院

1991年12月28日

修订版说明

3年前，我们本着向医学界同行学习的态度，出版了《最新临床检验手册》。手册出版后深受读者的欢迎，3年来销售量超过3万册。

近年来医学检验不断发展，许多新实验、新方法被广泛地用于临床检验，为了使本手册更具新颖性、实用性，使读者更容易、更方便地运用本手册，我们在原版的基础上补充了100多项新项目，并增加了缩写索引。

《最新临床检验手册》的再版，给予我们极大的鼓舞，同时深感医学界同行对我们的厚爱，在此我们再一次感谢大家对本手册的支持。

编者 于广州南方医院

1995年3月28日

目 录

A. 临床血液学检验	(1)
A-1 一般血液学检验	(1)
红细胞计数 (RBC)	(1)
血红蛋白测定 (Hb)	(2)
网织红细胞 (Ret)	(3)
红细胞比积 (Hct)	(4)
红细胞平均容积 (MCV)	(4)
红细胞平均血红蛋白量 (MCH)	(4)
红细胞平均血红蛋白浓度 (MCHC)	(5)
红细胞平均直径 (MCD)	(5)

点彩红细胞计数	(5)
红细胞碱性凝集 (颗粒) 试验	(5)
异常红细胞检查	(6)
红细胞沉降率测定 (ESR)	(9)
白细胞计数 (WBC)	(10)
白细胞分类计数 (DC)	(11)
嗜酸粒细胞计数	(13)
嗜碱粒细胞计数	(13)
单核细胞计数	(14)
淋巴细胞计数	(14)
中性粒细胞硝基四氮唑兰试验	(15)
异常白细胞	(15)
疟原虫	(17)
微丝蚴	(17)

黑热病原虫	(18)
红斑狼疮细胞 (LE)	(18)
A-2 出血性疾病的检验	(18)
出血时间 (BT)	(18)
血小板计数 (Pt 或 BPC)	(19)
血小板粘附试验 (PAdT)	(20)
血小板聚集试验 (PAgT)	(20)
血块收缩时间	(21)
血小板第 2 因子测定	(22)
血小板第 3 因子 (PF ₃) 有效性测定	(22)
血小板第 4 因子测定	(23)
血小板表面相关 IgG、IgM、IgA 和 C ₃ 测定	(23)
血小板膜糖蛋白 (GP) II b/III a 自身抗体测定 (ELISA 法)	(24)

血浆 β -血小板球蛋白测定 (β -TG)	(25)
凝血时间测定 (CT)	(25)
血浆中 Von Willebrand 因子 (VWF) 测定	(25)
血浆血栓素 B_2 测定 (TXB_2)	(26)
血浆 6-酮-前列腺素 1α 测定 (6-酮-PGF $_{12}$)	(26)
血浆复钙时间 (RT)	(26)
因子 II 测定	(27)
凝血酶原消耗试验 (PCT)	(27)
白陶土部分凝血活酶时间 (KPTT)	(27)
简易凝血活酶生成试验 (STGT)	(28)
Bigg's 凝血活酶生成试验 (TGT)	(28)
因子 VIII 和因子 IX 促凝活性 (VIII : C 和 IX : C) 测定	(28)
VWF : Ag 测定	(29)
血浆凝血酶原时间 (PT)	(29)

肝促凝血活酶试验 (MPT)	(30)
因子 V 活动度测定	(30)
因子 VII 活动度测定	(30)
因子 VIII 相关抗原测定	(30)
蝰蛇蛇毒时间测定 (RVVT)	(31)
因子 XII 凝血活性测定	(31)
血浆纤维蛋白原测定 (Fbg)	(31)
血浆因子 XIII 筛选试验	(32)
因子 XIII _a 亚基和 XIII _b 亚基的抗原性测定	(32)
纤维蛋白肽 A 测定 (FpA) (放免法)	(33)
血浆 D-二聚体含量测定	(33)
优球蛋白溶解时间 (ELT)	(33)
纤溶酶原测定	(34)
血浆硫酸鱼精蛋白副凝试验 (3P)	(34)

乙醇胶试验 (EGT)	(34)
凝血酶时间测定 (TT)	(35)
甲苯胺兰纠正试验	(35)
血清纤维蛋白降解产物测定 (FDP)	(35)
交叉复钙时间试验	(36)
抗凝血酶Ⅲ抗原含量测定 (AT-Ⅲ: Ag)	(36)
抗凝血酶Ⅲ活性测定 (AT-Ⅲ: A)	(36)
α_2 -巨球蛋白 (α_2 -M) 测定	(37)
A-3 溶血性贫血的检查	(37)
红细胞渗透脆性试验	(37)
红细胞孵育渗透脆性试验	(38)
自体溶血试验	(38)
热溶血试验	(39)
糖水溶血试验	(39)

血清酸化溶血试验 (Ham's 试验)	(39)
抗人球蛋白试验	(39)
胰蛋白酶试验	(40)
变性珠蛋白小体 (Heinz's 小体)	(40)
血红蛋白 H 包涵体检查	(40)
高铁血红蛋白还原试验	(41)
红细胞谷胱甘肽测定 (GSH)	(41)
谷胱甘肽稳定试验	(41)
血红蛋白 A ₂ 测定	(41)
抗碱血红蛋白测定 (Hb-F)	(42)
Hb-F 酸洗脱试验	(42)
还原型血红蛋白溶解度测定	(42)
血浆游离血红蛋白测定	(43)
血红蛋白电泳	(43)

Hb-C 试验	(43)
异丙醇试验	(43)
热不稳定试验	(43)
丙酮酸激酶活力测定	(44)
血清结合珠蛋白测定	(44)
高铁血红素白蛋白测定	(44)
冷溶血试验	(44)
A-4 骨髓细胞检查	(45)
骨髓象分析	(45)
骨髓有核细胞计数	(52)
骨髓巨核细胞计数	(52)
A-5 细胞化学染色	(53)
过氧化物酶染色 (POX)	(53)
苏丹黑 B 染色 (SB)	(54)

中性粒细胞碱性磷酸酶染色 (NAP)	(54)
酸性磷酸酶染色 (ACP)	(54)
抗酒石酸酸性磷酸酶染色 (TAP)	(55)
糖原染色 (PAS)	(55)
特异性酯酶染色法	(56)
非特异性酯酶染色法	(56)
中性非特异性酯酶染色法	(57)
酸性非特异性酯酶染色法	(57)
铁染色	(58)
脱氧核糖核酸染色 (DNA)	(59)
核糖核酸染色 (RNA)	(60)
热盐水试验	(60)
A-6 血液流变学检查	(62)
血浆比粘度测定	(62)