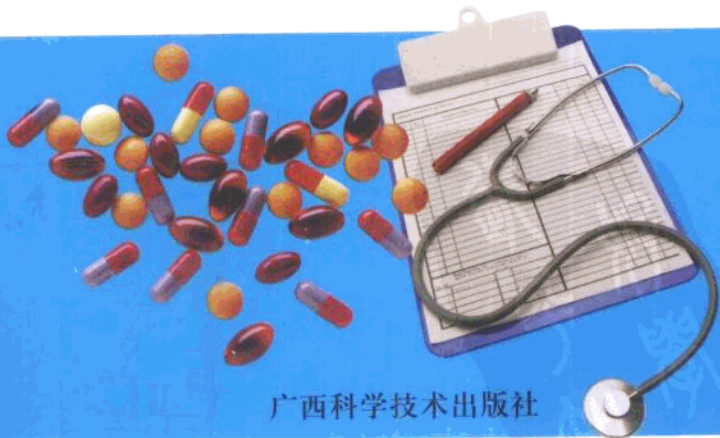




主编 覃志坚 副主编 潘国刚 梁伟江 覃兴乐

最新检验与临床



广西科学技术出版社

检验与临床

主 编 覃志坚

副主编 潘国刚 梁伟江 覃兴乐

图书在版编目(CIP)数据

最新检验与临床 / 覃志坚主编. — 南宁: 广西科学技术出版社, 2004.5

ISBN 7-80666-484-X

I. 最... II. 覃... III. 临床医学—医学检验

IV. R446.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第028901号

最新检验与临床

覃志坚 主编

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路66号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

南宁双龙实业有限责任公司印刷

(南宁市长堽路103号 邮政编码 530023)

*

开本 787mm×1092mm 1/64 印张 2.8125 字数 61 000

2004年5月第1版 2004年5月第1次印刷

印数: 1—6 000 册

ISBN 7-80666-484-X 定价: 9.80 元
R·74

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换

最新检验与临床

主 编	覃志坚			
副 主 编	潘国刚	梁伟江	覃兴乐	
编写人员	覃志坚	潘国刚	梁伟江	覃兴乐
	杜诗库	邓益斌	韦莹慧	黄 燕
	罗 斌	卢 冬	何印蕾	罗章伟等

前 言

医学检验是现代医学不可缺少的一个重要的组成部分，它在疾病诊断、疗效观察和预后判断方面都起着重要的作用。随着医学科学的不断发展，自动化程度不断提高，新方法、新项目不断涌现，老的项目不断淘汰。为了满足临床医师、医学院校学生及检验人员的需要，结合右江民族医学院附院开展的项目及未来将开展的项目，我们编写了《最新检验与临床》这本手册，内容力求新颖、实用，并将各类标本的项目名称、外文缩写、参考值、临床意义等作详细说明，供参考查验。

本书可供广大临床医师与临床实验室各级医生和技术人员参考使用，也可供临床医学系及医学检验专业学生使用。

由于编者水平有限，编写时间仓促，难免存在错漏和不足之处，尚望广大读者批评指正，以便以后再版时充实更正。

编者

2003年8月

目 录

血液学检验

一、血常规	(1)	W-MCR (相当于单核、	
WBC	(1)	嗜酸细胞)	(4)
RBC	(1)	W-LCC (相当于分叶核细胞)	
HGB	(2)		(4)
HCT	(2)	红细胞体积分布宽度 (RDW)	
MCV	(2)		(5)
MCH	(2)	MPV	(6)
MCHC	(2)	PDW	(6)
PLT	(2)	疟原虫检查	(6)
WBC 三分类	(3)	网织红细胞计数	(6)
W-SCR (相当于淋巴细胞)		嗜酸性粒细胞计数	(7)
.....	(3)	嗜碱性粒细胞计数	(7)

单核细胞计数	(8)	酸溶血试验	(12)
血块收缩时间	(8)	热溶血试验	(12)
二、凝血四项	(8)	蔗糖溶血试验	(12)
PT	(8)	红细胞渗透脆性试验	(13)
TT	(9)	抗人球蛋白试验 (Coombs	
FIB	(9)	试验)	(13)
APTT	(9)	五、血红蛋白分析	(14)
三、血流变学检查	(10)	G-6-PD 测定	(14)
切变率 (1/s)	(10)	抗碱 Hb 测定	(14)
200	(10)	不稳定 Hb 检查	(14)
30	(11)	Hb 电泳	(14)
5	(11)	红斑狼疮细胞检查 (LE)	
1	(11)		(15)
血浆黏度值 (mPas) 100 ...	(11)	六、骨髓细胞检查	(15)
红细胞沉降率 (ESR)	(11)	骨髓象分析	(15)
四、溶血性贫血检查	(12)	骨髓有核细胞计数	(20)

骨髓巨核细胞计数	(20)	糖原染色 (PAS)	(22)
七、细胞化学染色	(21)	非特异酯酶染色	(22)
过氧化物酶染色 (POX) ...	(21)	铁染色 (IS)	(23)

临床体液检验

一、尿液检验	(24)	尿胆红素定性	(30)
一般性状检验	(24)	尿酮体定性	(30)
尿量	(24)	尿胆原试验	(30)
尿颜色	(24)	尿比重	(30)
透明度	(25)	尿血红蛋白	(30)
尿气味	(25)	尿含铁血黄素	(31)
尿液渗量检验	(26)	尿亚硝酸盐	(31)
尿 pH	(27)	乳糜定性	(31)
尿蛋白	(28)	1 小时尿沉渣计数	(31)
本-周氏蛋白 (BJP)	(28)	尿沉渣检验	(32)
尿 β_2 -微球蛋白	(29)	尿 HCG 测定	(33)
尿葡萄糖定性	(29)	尿肌酐	(33)

尿酸	(34)	四、浆膜腔积液检验	(38)
二、粪便检验	(34)	颜色	(38)
一般性状检验	(34)	透明度	(38)
颜色	(34)	比重	(38)
性状	(35)	凝块形成	(39)
显微镜检验	(36)	Rivalta 反应	(39)
集卵法查虫卵、包囊	(36)	细胞学检验	(39)
原虫及包囊碘液染色	(36)	细胞数	(39)
肛门擦拭虫卵检验	(36)	细胞分类	(39)
隐血	(36)	五、精液检验	(39)
粪胆素	(37)	一般性状检验	(40)
三、脑脊液检验	(37)	量	(40)
性状	(37)	颜色	(40)
Pandy 球蛋白定性试验	(37)	稠度	(41)
细胞计数总数	(38)	显微镜检验活动力	(41)
细胞学检查	(38)	精液 pH	(41)

精子形态	(41)	滴虫检验	(47)
细胞	(42)	霉菌检验	(47)
精子数	(42)	淋球菌检验	(48)
精子顶体染色	(42)	尖锐湿疣的细胞学检验	(48)
精液乳酸脱氢酶 X 测定	(42)	疱疹病毒的细胞学检验	(48)
六、前列腺液检验	(43)	九、羊水检验	(48)
一般性状检查	(43)	羊水色泽	(48)
显微镜检验	(43)	羊水脂肪细胞	(49)
七、痰液检验	(44)	羊水肌酐	(50)
显微镜检验	(44)	羊水淀粉酶	(50)
八、阴道分泌物检验	(45)	羊水葡萄糖	(51)
清洁度	(45)	羊水胆红素	(51)

临床生化检验

一、肝功能	(52)	间接胆红素 (IBIL)	(52)
总胆红素 (TBIL)	(52)	总蛋白 (TP)	(52)
直接胆红素 (DBIL)	(52)	白蛋白 (ALB)	(53)

球蛋白 (GLB)	(53)	低密度脂蛋白胆固醇 (LDLc)	
白蛋白/球蛋白 (A/G)	(54)		(57)
天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)		极低密度脂蛋白胆固醇	
.....	(54)	(VLDLc)	(57)
丙氨酸氨基转移酶 (ALT)		载脂蛋白 A- I 和	
.....	(54)	B (ApoA- I 、ApoB)	(57)
AST/ALT 比值	(55)	脂蛋白 (a), Lp (a)	(58)
碱性磷酸酶 (ALP)	(55)	三、离子组	(58)
L-γ-谷氨酰转肽酶 (GGT)		钾 (K)	(58)
.....	(56)	钠 (Na)	(58)
总胆汁酸 (TBA)	(56)	氯化物 (Cl)	(59)
二、血脂测定	(56)	钙 (Ca)	(59)
总胆固醇 (CHO)	(56)	镁 (Mg)	(60)
高密度脂蛋白胆固醇 (HDLc)		无机磷 (P)	(61)
.....	(56)	铁 (Fe)	(61)
甘油三酯 (TG)	(57)	铜 (Cu)	(61)

锌 (Zn)	(62)	Glu-csf	(66)
四、肾功能	(62)	Csf-pr	(66)
尿素氮 (BUN)	(62)	Csf-CL	(67)
肌酐 (Cr)	(63)	七、免疫全套	(67)
尿酸 (UA)	(63)	免疫球蛋白 G (IgG)	(67)
葡萄糖 (GLU)	(63)	免疫球蛋白 A (IgA)	(68)
五、心功能	(64)	免疫球蛋白 M (IgM)	(68)
天门冬氨酸氨基转移酶 (AST)		八、补体测定	(69)
.....	(64)	血清补体 3 (C3)	(69)
乳酸脱氢酶 (LDH)	(65)	血清补体 4 (C4)	(69)
肌酸激酶 (CK)	(65)	B 因子	(70)
肌酸激酶同工酶 (CK-MB)		九、血气分析	(70)
.....	(65)	血液酸碱度 (pH)	(70)
α -羟丁酸脱氢酶 (HBDH)		二氧化碳总量 (TCO ₂)	(71)
.....	(66)	二氧化碳结合力 (CO ₂ -CP)	
六、脑脊液生化	(66)		(71)

标准碳酸氢根 (st. HCO_3 or SB)	尿蛋白质定量 (U-pro)	(75)
..... (71)	尿葡萄糖定量 (U-Glu)	
实际碳酸氢根 (HCO_3 or AB)		(75)
..... (72)	尿淀粉酶 (U-AMS)	(75)
AB/SB 比值	尿尿酸 (U-UA)	(75)
(72)	尿肌酐 (UCr)	(76)
缓冲碱 (BB)	尿尿素氮 (UUN)	(76)
(72)	尿钠	(76)
剩余碱 (BE)	尿钾	(77)
(73)	尿氯化物 (Cl)	(77)
二氧化碳分压 (PCO_2)	尿钙 (Ca)	(77)
(73)	尿磷 (U-P)	(78)
氧分压 (PO_2)	十一、杂项	(78)
(73)	纤维蛋白原 (Fib)	(78)
氧含量 (O_2 cont)	糖化血红蛋白	(79)
(74)	糖化血清蛋白	(79)
氧饱和度 (O_2 Sat)		
(74)		
血红蛋白 50% 氧饱和度时		
氧分压 (P_{50})		
(74)		
肺泡-动脉氧分压差 (AaDO_2)		
..... (74)		
十、尿液生化		(75)

血清淀粉酶 (AMS)	(79)	尿渗透压	(81)
C 反应蛋白	(80)	酸性磷酸酶 (ACP)	(82)
胸腹水生化蛋白测定	(80)	胆碱脂酶 (CHE)	(83)
血清渗透压	(81)	脂肪酶 (LPS)	(83)

临床免疫学检验

一、肝炎病毒	(84)	Ab)	(85)
甲型肝炎病毒抗体 (抗-HAV)	(84)	戊型肝炎病毒抗体 (HEV-Ab)	(85)
甲型肝炎病毒抗体 IgM (HAV-IgM)	(84)	庚型肝炎病毒 (HGV)	(86)
甲型肝炎病毒抗体 IgG (HAV-IgG)	(84)	二、乙肝六项	(86)
丙型肝炎病毒抗体 (HCV-Ab)	(84)	乙肝表面抗原 (HBsAg)	(86)
丁型肝炎病毒抗体 (HDV-Ab)	(84)	乙型肝炎表面抗体 (HBsAb)	(86)
		乙肝 e 抗原 (HBeAg)	(87)
		乙肝 e 抗体 (HBeAb)	(87)

乙肝核心抗体 (HBcAb) ... (87)	 (90)
乙肝核心抗体 IgM (HBc-IgM) (87)	人乳头瘤病毒 DNA (91)
乙肝前 S ₁ 蛋白 (抗原) (88)	五、其他病毒检验 (91)
乙肝前 S ₂ 蛋白 (抗原) (88)	麻疹病毒抗体 (91)
三、血浆蛋白免疫学检验 (89)	乙脑病毒抗体 (91)
β_2 -微球蛋白 (β_2 -MG) (89)	风疹病毒抗体 (91)
C-肽 (89)	轮状病毒抗体 (91)
D-二聚体 (90)	抗 SARS 抗体 (91)
四、性病的免疫学检验 (90)	巨细胞病毒 (92)
人类免疫缺陷病毒抗体 (HIV) (90)	EB 病毒 (92)
单纯疱疹病毒抗体 (HSVAb) (90)	六、细菌感染性疾病的免疫学检验 (93)
梅毒血清反应素试验 (RPR)	冷凝聚素试验 (93)
	伤寒血清凝集试验 (肥达氏反应) (93)
	结核酶标 (93)

七、肿瘤标志物	(94)	抗 SSA 抗体	(95)
甲胎蛋白 (AFP)	(94)	抗 SSB 抗体	(95)
癌胚抗原 (CEA)	(94)	抗 RNP 抗体	(96)
神经元特异性烯醇化酶 (NSE)		抗核抗体 (ANA)	(96)
.....	(94)	类风湿因子 (RF)	(96)
前列腺酸性磷酸酶 (PAP)		抗单链 DNA 抗体 ssDNA ...	(96)
.....	(94)	抗双链 DNA 抗体 dsDNA ...	(97)
前列腺特异抗原 (PSA) ...	(95)	抗精子抗体	(97)
绒毛膜促性腺激素 (HCG)		抗子宫内膜抗体	(98)
.....	(95)	九、移植免疫学检验	(98)
八、自身抗体的免疫学检验		ABO 血型系统	(98)
.....	(95)	配血试验	(98)
抗 ENA 抗体	(95)	HLA 分型试验	(98)
抗 SM 抗体	(95)	HLA-DNA 分型	(99)

微生物学检验

血液、骨髓液标本细菌培养	(100)
--------------------	-------

脑脊液标本细菌培养	(100)	细菌涂片检验	(105)
尿液标本细菌培养及菌落计数	(101)	厌氧菌培养	(105)
呼吸道标本细菌培养	(101)	L 型细菌培养	(106)
粪便标本常规细菌培养	(102)	军团菌培养	(106)
粪便大肠埃希氏菌培养	(102)	深部真菌培养	(107)
胆汁标本细菌培养	(102)	细菌对抗菌药物敏感试验	(107)
眼、耳、鼻、喉拭子标本培养	(103)	细菌对抗菌药物最小抑菌浓度 (MIC) 测定	(108)
脓汁、病灶分泌物标本细菌培养	(103)	肠道菌群分析	(108)
穿刺液标本细菌培养	(104)	病毒分离鉴定	(108)
生殖器官分泌物标本细菌培养	(104)	病原性支原体检查	(109)
空气细菌培养 (平板沉降法)	(104)	病原性衣原体检查	(109)
		病原性立克次体检查	(109)
		病原性螺旋体检查	(109)