

临床医学诊疗丛书

主编○赵彦南 杨立新 史国忠 全科医学分册



军事医学科学出版社

《临床医学诊疗丛书·全科医学分册》

编 委 会

- 主 编** 赵彦南 华北石油管理局总医院
杨立新 淄博市第一医院
史国忠 河北省邢台市第四医院
- 副主编** 罗建勋 广东梅州市金苑门诊
张长顺 河南省通许县卫协会中西医结合门诊
- 编 委** 王春杰 黑龙江大学医院
王法栋 黑龙江省漠河县北极乡中心卫生院

图书在版编目 (CIP) 数据

临床医学诊疗丛书·全科医学分册/赵彦南, 杨立新, 史国忠主编.

—北京: 军事医学科学出版社, 2008.6

ISBN 978-7-80245-114-8

I. 临... II. ①赵...②杨...③史... III. ①临床医学

②全科医学 IV.R4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第092613号

出 版: 军事医学科学出版社

地 址: 北京市海淀区太平路27号

邮政编码: 100850

联系电话: 发行部: (010) 63801284

63800294

编辑部: (010) 66884418, 86702315, 86702759

86703183, 86702802

传 真: (010) 63801284

网 址: <http://www.mmssp.cn>

印 装: 北京冶金大业印装厂

发 行: 新华书店

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 16.25

字 数: 488千字

版 次: 2008年7月第1版

印 次: 2008年7月第1次

全套定价: 480.00 元 每册定价: 40.00 元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者, 本社发行部负责调换

目 录

第一章 临床检验	(1)
第一节 血液一般检查	(1)
第二节 血栓与止血的检查	(2)
第三节 液一般生化检查	(5)
第四节 心肌酶谱变化	(6)
第五节 血气与酸碱分析	(7)
第六节 血清免疫学检查	(8)
第七节 HBV 感染常见类型的血清学检测及临床诊断	(9)
第八节 血糖、要不得类生化检查	(10)
第九节 血中蛋白质、含氮物质及胆红素代谢功能测定	(10)
第十节 尿液检查第	(12)
十一节 脑脊液检查	(13)
第十二节 胃液检查	(13)
第十三节 渗出液与漏出液检查鉴别要点	(14)
第十四节 正常人骨髓细胞分类计数	(14)
 第二章 中医科	(16)
第一节 诊法与辨证	(16)
第二节 处方知要	(26)
第三节 中医内科	(29)
第四节 针灸治疗常见病	(91)
 第三章 医院感染	(121)

第一节 概论	(121)
第二节 医院感染的诊断	(125)
第三节 常见医院感染的预防	(128)
第四节 合理使用抗生素	(130)
 第四章 急诊医学(急诊科)	(132)
第一节 心、肺、脑复苏术	(132)
第二节 休克	(135)
第三节 常见危重症的抢救	(139)
 第五章 妇产科	(156)
第一节 妇产科常用诊疗技术	(156)
第二节 产科	(163)
第三节 妇科	(184)
第四节 计划生育	(201)
第五节 母乳喂养	(205)
 第六章 儿科	(207)
第一节 儿科常用诊疗技术	(207)
第二节 儿科常见疾病	(213)
 第七章 眼科	(254)
第一节 眼科常用诊疗技术	(254)
第二节 眼科常见病	(264)
 第八章 皮肤科	(285)
第一节 皮肤科常用诊疗技术	(285)
第二节 皮肤科常见疾病	(288)

第九章 口腔科	(306)
第一节 口腔颌面部检查法	(306)
第二节 口腔内科常见病	(307)
第三节 口腔颌面外科治疗技术及常见病	(314)
第十章 麻醉科	(321)
第一节 麻醉前准备	(321)
第二节 麻醉方法的选择	(323)
第三节 局部麻醉	(323)
第四节 椎管内麻醉	(325)
第五节 全身麻醉	(328)
第六节 肌肉松弛药在麻醉中的应用	(333)
第七节 针刺麻醉	(335)
第八节 麻醉期间各项生理指标观察	(336)
第九节 麻醉后随访和麻醉小结	(338)
第十节 疼痛的治疗	(338)
第十一章 耳鼻咽喉科	(340)
第一节 耳鼻咽喉科常用诊疗技术	(340)
第二节 耳鼻咽喉科常见急症	(347)
第三节 耳鼻咽喉科常见病	(352)
第十二章 内科	(372)
第一节 常见症状	(372)
第二节 循环系统疾病	(380)
第三节 呼吸系统疾病	(400)
第四节 消化系统疾病	(411)
第五节 泌尿系统疾病	(423)
第六节 血液系统疾病	(431)

第七节 内分泌及代谢疾病	(445)
第八节 风湿性疾病	(454)
第九节 神经系统疾病	(459)
第十节 精神疾病	(476)

第一章 临床检验

第一节 血液一般检查(表 3-1)

表 3-1 血液一般检查

检验项目	参考值	标本留本(ml)
中文名称(英文缩写)		
红细胞计(RBC)男:	$(4.0-5.5) \times 10^{12}/L$	指毛细血管血
女:	$(3.5-5.0) \times 10^{12}/L$	
红细胞沉出生率(ESR)男:	0~15mm/h	防凝血
女:	0~20mm/h	
红细胞比积(Hct)男:	0.4~0.5l/L	同上
女:	0.33~0.45l/L	
血红蛋白(Hb)男:	120~160g/L	指毛细血管血
女:	110~150g/L	
新生儿:	170~200g/L	
网织红细胞计数百分比(RC):	0.005~0.015	同上
绝对值	$(24-84) \times 10^9/L$	
红细胞平均血红蛋白(MCH)	26~32pg	同上
红细胞平体积(MCV)	80~94fl	同上
红细胞平均血红蛋白浓度(MCHC)	320~360g/L	同上
白细胞计数(WBC)	$(4.0-10) \times 10^9/L$	同上
分类计数(DC)		
中性粒细胞(N)		同上
中性杆状核	0.01~0.05	
中性分叶核	0.50~0.70	
淋巴细胞(L)	0.20~0.40	同上
单核细胞(M)	0.03~0.08	同上
嗜酸性粒细胞(E)	0.005~0.05	同上
嗜碱性粒细胞(B)	0~0.01	同上

第二节 血栓与止血的检查(表 3-2、3、4)

表 3-2 血小板数量和功能的检查

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
血小板计(PLT)	$(100\sim300)\times10^9/L$	指毛细血管血
血小板体积(MPV)	$8.75\pm1.38fl$ (北京医院报告)	静脉肝素防凝血
血小板粘附试验	$62.5\pm8.6\%$ (玻珠柱法)	肘静脉穿刺试验
血小板聚集试验 (PAgT 比浊法)	1.浓度 $6\times10^{-6}mol/L$ 的 ADP 时, MAR 为 $35.2\pm13.5\%$; 坡度为 63.9 ± 22.2 度 2.浓度 $4.5\times10^{-5}mol/L$ 的肾上腺素, 可引起双相聚集曲线, 此时第一相 MAR 为 $20.3\pm4.8\%$; 浓度 61.9 ± 32.9 度。	肘静脉血 4.5ml
血小板释放试验 (ELISA 法)	血浆 $\beta-TG$ 为 $16.4\pm9.8mg/ml$ PF 为 $3.2\pm2.3mg/ml$ (上海第二医科大学报告)	
血小板凝血活性试验	第一组比第二组的结果如超 5S 作为异常, 揭示 PF3aT 减少低。第三组与第四组为对照, 在血友病时第三组亦会延长。	涂硅注射器采血 2.7ml
血块收缩试验	40%以上	富含血小板血浆
血小板相关抗体测定 (双抗夹心 ELISA 法)	PAIgG0~78.8ng/107PLT PAIgM0~7ng/107PLT PAIgA0~2.0ng/107FLT (南通医学院报告)	

表 3-3 凝血因子检查

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
全血凝固时间测定(CT)	试管法: 4~12min 硅管法: 15~30min 塑料管法: 10~19min	静脉血 3ml

续表

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
活化部分凝血活酶时间测定 (APT)	男性: $37 \pm 3.3S(31.5 \sim 43.5S)$ 女性: $37.5 \pm 2.8S(32 \sim 43S)$	静脉防凝血
血浆凝血酶原时间测定(PT, 一期法)	凝血酶原时间比值为: $0.82 \sim 1.15$	静脉防凝血
肝促凝血酶原激酶试验 (HPT)	$90.6 \pm 13.4\%(63.8\% \sim 117.4\%)$ $13 \sim 14S$	
蝥蛇毒时间测定 (RVVT)	比正常对照超过 3 秒者为异常	同上
凝血因子活性检查	因子 VIII: $C103 \pm 25.7\%$ 因子 IX: $C89.1 \pm 30.4\%$ 因子 XI: $C100 \pm 18.4\%$ 因子 XII: $C92.4 \pm 20.7\%$	全血
凝血因子 II 活性测定 (II:C, 发色底物法)	$150 \sim 200 \mu g/ml$	防凝血
凝血因子 II :cAg, 免疫火箭电 泳法)	$98.5 \pm 15.5\%$	同上
凝血因子 VIII:C 抗原测定(VIII: CAg, 免疫火箭电泳法)	$96.5 \pm 28.3\%$	同上
凝血因子 XII 定性试验	在 24 小时内凝块不溶解	同上
因子 XII 亚基抗原测定	因子 XIIa: Ag 为 $100.4 \pm 12.9\%$	同上
(XIIa:Ag, XII β :Ag 免疫火箭电 泳法)	因子 XII β : Ag 为 $98.8 \pm 12.5\%$	
抗凝血酶 III 抗原测定	$290 \pm 30.2 mg/L$	同上
(ATIII:Ag 免疫火箭电泳法)	$90.3 \pm 13.2\%$	同上
抗凝血酶 III 活性测定 (ATIII:C, 凝胶空斑法)		
蛋白 C 抗原测定	$102.5 \pm 20.1\%$	同上
(PC:Ag, 免疫火箭电泳法)		
蛋白 C 活性测定	$100.24 \pm 13.18\%$	同上
(PC:A, 发色底物法)		

续表

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
优球蛋白溶解时间测定(ELT,加钙法)	溶解时间应大于 120min	防凝血 1.8ml(准)
组织纤溶酶原激活物测定(t-PA:A,发色底物法)	94.5±9.0%	防凝血
纤溶酶原激活抑制物活性测定PAL:A,发色底物法)	6.4±2.6U/ml	同上
A2-纤溶酶抑制物活性测定(a2-PI:A)	0.8~1.2 抑制单位/ml	同上
D-二聚体测定(ELISA 法)	<400ug/L	同上
血浆硫酸鱼精蛋白副凝固时间试验,正常人为阴性(3P)		同上
血清纤维蛋白降解产物测定(FDP,ELISA 法)	血清 FDP<10mg/L 尿 FDP28±14ug/L	自汇血尿
凝血酶时间测定(TT)	若超过正常对照 3S 以上者为异常	防凝血
蕲蛇酶时间测定(AT)	14.8±1.5S	同上
凝血因子Ⅶ抑制物检查	无因子Ⅶ抑制物存在时,剩余为Ⅶ: C100%;有抑制物存在是<100%	同上
简易凝血活酶生成试验(STGT)	以最短的一次凝固时间作为本试验最有价值的结果。正常人为 10~14S,如大于 15S 时为异常	全血

表 3-4 STGT 纠正试验的结果和意义

组合后测定 STGT	因子Ⅶ 缺乏	因子Ⅸ 缺乏	因子Ⅵ或 Ⅻ缺乏	有抗凝 物质
等检者全血溶血液 0.5ml	异常	异常	异常	异常
待检者全血溶血液 0.5ml	纠正	不纠正	纠正	不纠正
+正常人硫酸钡吸附血浆 0.005ml				
待检者全血溶血液深夜 0.5ml	不纠正	纠正	纠正	不纠正
+正常人血清 0.005ml				
待检者全血溶血液 0.5ml	不纠正	不纠正	纠正	不纠正
待检者全血溶血液 0.5ml	纠正	纠正	纠正	不纠正
+正常人新鲜血浆 0.005ml				

第三节 血液一般生化检查(表 3-5)

表 3-5 血液一般生化检查

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
血清钾(K)	3.4~4.7mmol/L	自凝血 2
血清钠(Na)	136~146mmol/L	同上
氯化物(Cl ⁻)	100~106mmol/L	同上
血清钙(Ca)成人:	2.03~.54mmol/L	同上
儿童:	2.25~2.75mmol/L	
血清镁(Mg)	0.8~1.20mmol/L	同上
血清无机磷(P)成人:	1.0~1.6mmol/L	同上
儿童:	1.45~2.10 mmol/L	
血清铁(Fe)成年男性:	11~30μmol/L	同上
成年女性:	9~27.0μmol/L	
血清铜(Cu)成年男性:	10.99~21.98μmol/L	同上
成年女性:	12.56~23.55μmol/L	
血清锌(Zn)	11.6~23.0μmol/L	同上
酸碱度(pH)	7.35~7.45	全血
血浆(清)碳酸氢根(HCO ₃)成人:	20~29 mmol/L	自凝血 2
儿童:	18~27 mmol/L	
总二氧化碳(TCO ₂)	22~29 mmol/L	自凝血 2
天门冬氨酸氨基转移酶 (AST 或 SGOT)	8~28U/L	自凝血 2
丙氨酸氨基转移酶 (ALT 或 SGPT)	5~25U/L	同上
血清淀粉酶 (AMS)(碘一淀 粉比色法)	血清 800~1800U/L	同上
碱性磷酸酶(AKP)	37℃; 女性, 1~12 岁 <500U/L >15 岁 40~150U/L 37℃; 男性, 1~12 岁 <500U/L 12~15 岁 <750U/L >25 岁 40~	同上
酸性磷酸酶(ACP)	0.5~1.9U/L	同上
乳酸脱氢酶(LDL 法)	109~245U/L	同上
(LDP 法)	37℃; 200~380U/L	

续表

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
r-谷氨酰转移酶(r-GT)男:	11~50U/L	同上
女:	7~32U/L	
单胺氧化酶(MAO)	12~40U/ml	同上
全血胆碱脂酶(CHE) (连续监测法)	5000~12000U/L(37°)	防凝全血 3
血清脂肪酶(LPS)	0.2~1.5U/ml	同上

第四节 心肌酶谱变化(表 3-6)

表 3-6 心肌酶谱变化表

项目	参考值(30℃) (μ kat/L)	升高倍数	升高始时	高峰时间	持续时间
血清谷草转氨酶(AST)	0.1~0.42	3~5	6~12h	24~48h	4~6d
血清乳酸脱氢酶(LDH)	1.7~5.0	2~4	12~24h	48~72h	7~14d
血清 α -羟丁酸脱氢酶 (α -HBDH)	0.88~3.0	2~4	12~24h	48~72h	6~14d
血清肌酸磷酸激酶(CPK)	0.25~2.0	5~8	4~8h	2h	2~3d
CPKm 同工酶 CPK-MB	0~0.1	5~15	2~6h	24h	2~3d

第五节 血气与酸碱分析(表 3-7)

表 3-7 血气与酸碱分析

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
酸碱度(pH)	7.35~7.45(极值<6.8 或>7.8)	肝素防凝动脉血
二氧化碳分压(PCO ₂)	4.65~5.98kPa(极值<1.33kPa >17.29kPa)	同上
氧分压(PO ₂)	10.64~13.3kPa 低于 4kPa 以下即有生命危险	同上
气饱和度(SatO ₂)	91.9~99%	同上
血红蛋白 50%氧饱和度时 氧分压(P30)	3.5kPa	同上
二氧化碳总量(TCO ₂)	24~32mmol/L 均值 28mmol/L	同上
实际碳酸氢根(AB)	21.4~27.3 mmol/L	同上
标准碳酸氢根(SB)	21.3~24.8 mmol/L	同上
血浆缓冲碱(BBP)	41~42 mmol/L	同上
(BBP=HCO ₃ +Pr)		
全血缓冲碱(BBb)	46~50 mmol/L	同上
(BBb=HCO ₃ +Pr+Hb×0.42		
细胞外液缓冲碱(BBecf)	43.8 mmol/L	同上
(据病人实测 Hb 计算细胞 外液缓冲碱:BBHb5)		
剩余碱(BE)肺泡—动脉氧 分压差(A-aDO ₂)	-3~+3 mmol/L +2.5+(0.21×年龄) mmHg	同上
阴离子隙(AG)	8~16 mmol/L	同上

第六节 血清免疫学检查(表 3-8)

表 3-8 血清免疫学检查

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
C 反应蛋白(CRP)	<10mg/L	自凝血 2
甲胎蛋白(AFP)	0~30μg/L	同上
肥达氏反应(Widal R)		同上
菌体抗原(O)	0~1:80	
鞭毛抗原(H)	0~1:160	
甲型副伤寒菌体抗原(A)	0~1:80	
乙型副伤寒菌体抗原(B)	0~1:80	
丙型副伤寒菌体抗原(C)	0~1:80	
外-斐二氏反应(WFR)		同上
普通变形杆菌 OX19	0~1:40	
OX2	0~1:40	
OXk	0~1:40	
抗链球菌溶血素 O 试验(ASO)	<500U	同上
类风湿因子(RF)	阴性	同上
血清癌胚抗原(CEA)	<15μg/L	同上
总 E-玫瑰花形成率(Et-RFC)	0.55~0.75	防凝血 3
活性 R-玫瑰花形成率 (Eu-RFC)	0.25~0.35	同上
EAC·玫瑰形成率 (EAC-RFC)	0.10~0.15	同上
淋巴细胞转变试验(LTT)	0.60~0.75	同上
免疫球蛋白 G(IgA)9 岁以上(成人)	7.6~16.6g/L	同上
免疫球蛋白 A(IgA)成人	0.20~5.0g/L	
免疫球蛋白 M(IgM)成人	0.6~2.0g/L	
免疫球蛋白 D(IgD)	1~4mg/L	
免疫球蛋白 E(IgE)	0.1~0.9mg/L	
抗核抗体(ANA)	阴性	同上
血清总补体测定(CH50)	20~36U/ml	同上
补体 C3 测定(C3)	0.66~1.5g/L	同上
补体 C4 测定(C4)	430~640mg/L	同上

第七节 HBV 感染常见类型的血清学槽 及临床诊断(表 3-9)

表 3-9 HBV 感染常见类型的血清学槽及临床诊断

名称 编号	表面抗原 HBsAg	表面抗体 HBsAb	e 抗原 HBsAg	E 抗体 HBsAb	核心抗体 HBsAb	临床诊断
1	+	-	+	-	+	急发型中慢性乙型肝炎,有传染性
2	+	-	-	-	+	急性 HBV 感染,慢性 HBsAg 携带者
3	+	-	-	+	+	急性 HBV 感染,趋向恢复
4	-	-	-	-	-	未感染 HBV
5	-	+	-	-	+	既往感染,急性 HBV 感染恢复期
6	-	-	+	+	+	同上
7	-	-	-	-	+	急性 HBV 感染窗口期,HBV 既往感染
8	-	+	-	-	-	被动或主动免疫反应,HBV 感染已康复
9	-	+	-	+	+	既往感染,急性 HBV 感染康复

第八节 血糖、脂类生化检查(表 3-10)

表 3-10 血糖、酯、类生化检查

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
葡萄糖(BS)	3.9~5.6mmol/L	自凝血 2
血清总脂(TL)	4.0~7.0g/L	同上
甘油三脂(TG)	0.23~1.24 mmol/L	同上
胆固醇(Chol)	2.8~6.0 mmol/L	同上
血清脂蛋白电泳		
乳糜微粒(CM)	阴性	同上
高密度脂蛋白(HDL)	0.20~0.36	
极低密度脂蛋白(VIDL)	0.13~0.22	
低密度脂蛋白(LDL)	0.40~0.60	
游离脂肪酸(FFA)	80~220mg/L	同上
总胆酸(BA)	极微量~8.4 μ mol/L	同上
β -脂蛋白定量(β -LP)	5.9~9.8 mmol/L	同上
高密度脂蛋白定量(HDL)男:	1.13~1.5 mmol/L	同上
女:	1.22~1.78 mmol/L	

第九节 血中蛋白质、含氮物质 及胆红素代谢功能测定(3-11)

表 3-11 血中蛋白质、含氮物质及胆红素代谢功能测定

检验项目 中文名称(英文缩写)	参考值	标本留取(ml)
总蛋白(TP)	60~80g/L	自凝血 2
白蛋白(A)	35~55g/L	
球蛋白(G)	20~29g/L	
白蛋白/球蛋白(A/G)	1.5~2.5:1	
血清蛋白电泳(SPE)(滤纸法)		同上