

临 床 手 册

成都军区后勤部卫生部编印
一 九 七 四 年 三 月

目 录

第一章 常用临床化验

一、血液学检查.....	(2)
(一) 各年龄血液之正常值...	(2)
(二) 红细胞.....	(8)
(三) 血红蛋白.....	(9)
(四) 白细胞.....	(9)
(五) 白细胞分类.....	(11)
附表 1：先令氏白细胞分类 计数.....	(20)
(六) 网织红细胞.....	(21)
(七) 血小板.....	(23)
(八) 红细胞压积.....	(26)
(九) 血色指数.....	(27)

(十) 容量指数·····	(28)
(十一) 饱和指数·····	(29)
(十二) 红细胞脆性试验·····	(30)
(十三) 红细胞沉降率·····	(31)
(十四) 嗜酸性细胞计数·····	(34)
附表 2：出血性疾病的实验 室诊断·····	(35)
附表 3：骨髓细胞分类计数 正常值·····	(40)
附表 4：白血病与类白血病 之鉴别·····	(49)
附表 5：骨髓细胞学检查的 临床意义·····	(50)
附表 6：各型贫血的主要血 液学变化·····	(58)
二、血液生化检查·····	(60)
(一) 钾·····	(60)

(二) 钠·····	(62)
(三) 氯化物·····	(63)
(四) 钙·····	(65)
(五) 镁·····	(68)
(六) 铜·····	(68)
(七) 无机磷·····	(69)
(八) 碱性磷酸酶·····	(71)
(九) 酸性磷酸酶·····	(73)
(十) 乳酸脱氢酶·····	(73)
(十一) 粘蛋白·····	(74)
(十二) 血糖·····	(75)
(十三) 脂肪酶·····	(77)
(十四) 血清铁·····	(79)
(十五) 蛋白结合碘·····	(79)
(十六) 非蛋白氮 (见肾功能 检查) ·····	(81)
(十七) 总脂·····	(81)

(十八) 磷脂·····	(81)
(十九) 总胆固醇·····	(82)
(二十) 胆固醇酯·····	(84)
(二十一) 三酸甘油酯·····	(85)
(二十二) 脂蛋白电泳·····	(85)
(二十三) 氧含量·····	(86)
(二十四) 高铁血红蛋白·····	(87)
三、血清学检查·····	(87)
(一) 抗链球菌溶血素 “O” 试验·····	(87)
(二) 冷凝集试验·····	(88)
(三) 伤寒血清凝集试验·····	(88)
(四) 外斐氏反应·····	(89)
(五) 梅毒反应·····	(90)
(六) 抗人球蛋白试验·····	(95)
(七) 波状热杆菌凝集试验·····	(95)
(八) 钩端螺旋体病试验·····	(95)

(九) 嗜异体凝集试验·····	(95)
(十) 血吸虫环卵膜试验·····	(96)
(十一) 包囊虫病补体结合试验·····	(96)
(十二) 流行性乙型脑炎补体结合试验·····	(96)
(十三) 淋巴细胞脉络丛脑膜炎补体结合试验·····	(97)
(十四) 酸性溶血试验·····	(97)
(十五) 冷性溶血试验·····	(97)
(十六) 免疫妊娠试验·····	(97)
四、各种血液标本采集量表·····	(98)
五、尿液检查·····	(106)
(一) 尿量·····	(106)
(二) 颜色·····	(108)
(三) 气味·····	(108)
(四) 透明度·····	(110)

(五) 比重.....	(110)
(六) 酸碱反应.....	(110)
(七) 尿蛋白.....	(112)
(八) 凝溶蛋白.....	(112)
(九) 尿糖.....	(114)
(十) 丙酮 (醋酮)	(114)
(十一) 乙酰乙酸 (双醋酸及 β-羟丁酸)	(116)
(十二) 胆红素.....	(116)
(十三) 尿胆元和尿胆素.....	(118)
(十四) 隐血 (血红蛋白).....	(118)
(十五) 乳糜尿.....	(120)
(十六) 尿沉渣检查.....	(120)
1. 红细胞.....	(120)
2. 白细胞.....	(120)
3. 上皮细胞.....	(120)
4. 透明管型.....	(122)

5. 颗粒管型.....	(122)
6. 蜡样管型.....	(122)
7. 脂肪管型.....	(122)
8. 上皮细胞管型.....	(122)
9. 红细胞管型.....	(122)
10. 白细胞管型.....	(122)
11. 圆柱状体.....	(124)
12. 结晶体.....	(124)
(十七) 肌酐肌酸.....	(124)
(十八) 尿酸.....	(126)
(十九) 尿素氮.....	(126)
(二十) 尿蓝母.....	(126)
(二十一) 氯化钠.....	(126)
(二十二) 钠.....	(126)
(二十三) 钾.....	(128)
(二十四) 钙.....	(128)
(二十五) 磷.....	(128)

- (二十六) 淀粉酶
 (见胰腺机能检查)…… (128)
- (二十七) 17—酮类固醇
 (见肾机能检查)…… (130)
- (二十八) 17—羟类固醇
 (见肾机能检查)…… (130)
- (二十九) 17—生酮类固醇
 (见肾机能检查)…… (130)
- (三十) 尿游离皮质醇…… (130)
- (三十一) 尿儿茶酚胺测定…… (132)
- (三十二) 尿儿茶酚胺代谢产物
 3—甲氧基—4—羟
 基苦杏仁酸测定…… (134)
- (三十三) 紫胆原(卟胆原)…… (134)
- (三十四) 粪紫质(粪卟啉)…… (134)
- (三十五) 醛固酮…… (134)
- (三十六) 尿沉淀物和细胞计

数.....	(136)
(三十七) 三杯试验.....	(137)
六、粪便检查.....	(139)
(一) 粪量.....	(139)
(二) 气味.....	(139)
(三) 颜色.....	(140)
(四) 性状.....	(141)
(五) 粘液.....	(141)
(六) 食物残渣.....	(142)
(七) 细胞.....	(142)
(八) 隐血.....	(143)
(九) 胆红素.....	(143)
(十) 粪胆元.....	(144)
(十一) 粪胆素.....	(144)
(十二) 寄生虫.....	(144)
附注:	(145)
1. 血吸虫卵孵化法.....	(145)

2. 集卵法·····	(145)
七、脑脊液检查·····	(146)
(一) 正常范围·····	(146)
(二) 酚红试验·····	(148)
(三) 胶体金试验·····	(149)
(四) 奎克司特氏试验检查方 法及临床意义·····	(150)
(五) 其他·····	(151)
(六) 各种神经系统疾患的脑 脊髓液主要改变·····	(152)
(七) 漏出液与渗出液(胸 腔、腹腔、心包、关节 腔积液)检查(鉴别)···	(160)
(八) 胃液检查·····	(163)
(九) 十二指肠引流液检查···	(168)
(十) 精液检查·····	(172)
(十一) 前列腺液检查·····	(174)

(十二)痰液检查…………… (175)

(十三)腔道粘膜分泌物检查… (177)

第二章 常用机能检查

一、循环机能不全的有关检查… (181)

二、血管机能检查…………… (185)

三、肾功能检查…………… (186)

(一)酚红排泄试验…………… (186)

(二)昼夜尿比重试验…………… (187)

(三)尿清除试验…………… (188)

(四)血非蛋白氮及肌酐测定…………… (189)

四、肾上腺皮质机能检查…………… (191)

(一)尿17-酮类固醇测定… (191)

(二)17-羟类固醇…………… (193)

(三)17-生酮类固醇…………… (194)

(四) Robinson. Power, ke-	
pler三氏饮水试验·····	(194)
(五) 肾上腺及促肾上腺皮质	
激素测验·····	(197)
五、肾上腺髓质机能检查·····	(198)
(一) 苄胺唑啉试验·····	(198)
(二) 组织胺挑拨试验·····	(199)
六、立卧位水试验·····	(199)
七、胰腺机能检查·····	(200)
(一) 血尿淀粉酶测定·····	(200)
(二) 新斯的明试验·····	(202)
(三) 葡萄糖耐量试验·····	(202)
八、肺功能检查·····	(206)
(一) 肺总气量·····	(206)
(二) 肺功能检查法及其临床	
意义·····	(207)
(三) 换气功能测定及其临床	

意义·····	(209)
九、甲状腺机能检查·····	(210)
(一) 基础代谢·····	(210)
(二) 血浆蛋白结合碘 (见生 化检查) ·····	(216)
(三) 甲状腺吸碘机能试验 (见放射性同位素检 查) ·····	(216)
十、甲状腺旁机能试验·····	(218)
(一) 钙耐量试验·····	(218)
(二) 忌磷试验·····	(219)
(三) 肾小管对磷重吸收率···	(220)
(四) 磷廓清率·····	(222)
十一、尿崩症特殊试验·····	(223)
(一) 高渗盐水试验·····	(223)
(二) 垂体后叶激素尿液浓缩 试验·····	(224)

十二、肝功能试验·····	(226)
(一) 黄疸指数·····	(226)
(二) 总胆红质·····	(226)
(三) 直接胆红质·····	(226)
(四) 凡登白试验·····	(227)
(五) 尿胆红质·····	(227)
(六) 尿胆素元·····	(227)
(七) 粪中尿胆素元·····	(227)
(八) 胆红质耐量试验·····	(228)
(九) 磺溴酞钠试验·····	(228)
(十) 玫瑰红试验·····	(228)
(十一) 麝香草酚浊度试验·····	(229)
(十二) 麝香草酚絮状试验·····	(229)
(十三) 脑磷脂胆固醇絮状试 验·····	(229)
(十四) 硫酸锌浊度试验·····	(229)
(十五) 血清总蛋白·····	(230)

(十六)血清白蛋白·····	(230)
(十七)血清球蛋白·····	(230)
(十八)血清白蛋白和球蛋白比 例·····	(230)
(十九)蛋白电泳·····	(231)
(二十)脂蛋白电泳·····	(232)
(二十一)粘蛋白·····	(232)
(二十二)血清总胆固醇·····	(232)
(二十三)血清胆固醇酯·····	(232)
(二十四)谷丙转氨酶·····	(232)
(二十五)谷草转氨酶·····	(232)
(二十六)碱性磷酸酶·····	(233)
(二十七)胆碱酯酶·····	(234)
(二十八)维生素 B ₁₂ 测定·····	(234)
(二十九)血氨测定·····	(234)
(三十)丙酮酸测定·····	(234)
(三十一)肝炎相关抗原·····	(235)

《三十二》甲种胎儿球蛋白…… (236)

第三章 几种常用特殊检查

一、超声波检查……	(239)
(一) 波的命名……	(239)
(二) 诊断……	(241)
二、放射性同位素检查……	(246)
(一) 甲状腺吸碘 ¹³¹ I机能试验……	(246)
(二) 甲状腺扫描……	(246)
(三) 肝脏扫描……	(247)
(四) 同位素肾图…	(248)
(五) 磷 ³² P浅表肿瘤双侧对比测定……	(250)
(六) 碘 ¹³¹ I油酸试验……	(250)
(七) 碘 ¹³¹ I——三油酸酯试	