

严忠浩 金筠青 主编

XINBIAN  
JIANYAN  
JIANCHA  
ZHENDUAN  
SHOUCE

新编检验检查诊断手册



上海科技教育出版社

XINBIAN JIANYANJIACHA ZHENDUAN SHOUCE

严忠浩 金筠青 主编

# 新编检验检查诊断手册

上海科技教育出版社



## 新编检验检查诊断手册

主 编 / 严忠浩 金筠青

责任编辑 / 刘正兴

版式设计 / 丁国朝

封面设计 / 桑吉芳

出版发行 / 上海科技教育出版社

(上海冠生园路393号 邮政编码200235)

网 址 / [www.ssste.com](http://www.ssste.com)

经 销 / 各地新华书店

印 刷 / 常熟文化印刷有限公司

开 本 / 787×960 1/32

字 数 / 605 000

印 张 / 25.25

版 次 / 2003年11月第1版

印 次 / 2003年11月第1次印刷

印 数 / 1-5 000

书 号 / ISBN 7-5428-3264-6/R·239

定 价 / 38.00元

主 编 严忠浩 金筠青

副主编 朱方钧 朱 鹏

编写者 (以姓氏笔画为序)

丁仁根 朱 鹏 朱方钧

刘守敏 严 峻 严忠浩

邱浦东 金筠青 官久文

徐爱华 唐宝琴 黄 山

# 前　　言

近年来,现代医学基础和临床研究已得到飞跃发展,分子生物医学、免疫学、生物化学和遗传学等基础学科研究不断深入,使临床检验的内容变得越来越丰富。随着高新技术的不断引入,CT、磁共振、微电子技术、内镜、超声、核医学和电脑等在临床检查中已得到广泛应用。正由于这些新的临床检验、检查技术的不断拓展,为疾病的诊断、治疗效果监测及预后判断,提供了更可靠、更便捷、更有价值的依据。

为了促进信息的流通、加强各学科间的交流,为了给临床医务人员提供更多的方便,我们根据临床的实际需要,总结多年的临床经验和体会,并参考了有关文献资料,编写成本手册。

本手册主要内容分为临床检验、临床检查、常见疾病的检验和检查三个部分。“临床检验”中主要介绍检验项目的定义或概念、参考值、临床意义等。“临床检查”中主要介绍检查项目的概念、适应证、禁忌证、并发症等。“常见疾病的检验和检查”中主要介绍常见病的概念、检验特点、相关检查等。此外,本着从实用出发,在大多数检验、检查及常见病的项目中,提出了必要的说明或注意事项,以供参考。书末附有临床检验参考值表及检验、检查、常见病项目名称中文索引和检验项目英文缩略语,以供检索参考。

由于手册内容广泛,限于水平,错误和遗漏在所难免,敬请读者批评指正。

严忠浩

2003年6月

# 目 录

---

---

## 第一篇 临 床 检 验

<b>第一章 血液学检验</b> .....	( 3 )
<b>第一节 血液一般检查</b> .....	( 3 )
一、红细胞计数(RBC) .....	( 3 )
二、血红蛋白浓度(Hb) .....	( 4 )
三、血细胞比容测定(HCT) .....	( 5 )
四、白细胞计数(WBC) .....	( 6 )
五、白细胞分类计数(DC) .....	( 7 )
六、网织红细胞计数(RC) .....	( 9 )
七、红细胞沉降率(ESR) .....	(10)
<b>第二节 贫血检验</b> .....	(10)
一、血清铁(Fe) .....	(10)
二、血清总铁结合力(TIBC) .....	(11)
三、血清铁蛋白(SF) .....	(12)
四、血清运铁蛋白(Tf) .....	(13)
五、运铁蛋白结合铁饱和度 .....	(13)
六、血清叶酸(FA) .....	(13)
七、血浆维生素B <sub>12</sub> (钴胺素,Vit B <sub>12</sub> ) .....	(14)
八、血清触珠蛋白(Hp) .....	(15)
九、血浆游离血红蛋白(FHb) .....	(15)
十、红细胞渗透脆性试验(EOFT).....	(16)
十一、自身溶血试验(AHT)及纠正试 验(ACT) .....	(16)
<b>十二、红细胞葡萄糖-6-磷酸脱氢酶(G-6-PD)         活性</b> .....	(17)

十三、红细胞丙酮酸激酶(PK)活性	(18)
十四、高铁血红蛋白还原试验(MRT)	(18)
十五、酸溶血试验(Ham试验)	(19)
十六、冷热溶血试验(D-LT)	(19)
十七、蔗糖溶血试验(SHT)	(20)
十八、抗人球蛋白试验	(20)
十九、血红蛋白电泳(HE)	(21)
二十、血红蛋白H包涵体(HbH)	(21)
二十一、异丙醇试验(TPT)	(22)
<b>第三节 出凝血检验</b>	<b>(22)</b>
一、出血时间(BT)	(22)
二、血小板计数(PLT)	(23)
三、血小板平均容积(MPV)	(24)
四、血小板分布宽度(PDW)	(25)
五、阿司匹林耐量试验(ATT)	(25)
六、血块收缩时间(CRT)	(25)
七、血小板黏附试验(PAdT)	(26)
八、血小板凝集试验(PAgT)	(27)
九、毛细血管抗性试验(CRT)	(27)
十、血小板第3因子有效性测定(PF <sub>3</sub> aT)	(28)
十一、β血小板球蛋白(β-TG)和血小板第4因子(PF <sub>4</sub> )	(29)
十二、血小板相关抗体(PAIgG、PAIgM、PAIgA)	(29)
十三、血管性血友病因子(vWF: Ag)	(30)
十四、凝血时间(CT)	(31)
十五、复钙时间(RT)	(32)
十六、凝血酶原消耗试验(PCT)	(32)
十七、凝血酶原消耗纠正试验	(32)
十八、凝血酶原时间(PT)	(33)
十九、活化部分凝血活酶时间(APTT)	(34)
二十、简易凝血活酶生成试验(STGT)	(35)

二十一、简易凝血活酶生成纠正试验	(35)
二十二、毕格(Bigg)凝血活酶生成时 间(BTGT).....	(36)
二十三、凝血因子的活性测定(因子Ⅱ:C、 V:C、Ⅶ:C、Ⅷ:C、Ⅸ:C、X:C、 XI:C、Ⅻ:C) .....	(36)
二十四、因子ⅩⅢ定性测定(因子ⅩⅢ:C) .....	(37)
二十五、蝰蛇毒时间(RVVT) .....	(38)
二十六、抗凝血酶Ⅲ活性(ATⅢ:C)和抗凝血 酶Ⅲ抗原(ATⅢ:Ag).....	(38)
二十七、凝血酶时间(TT) .....	(39)
二十八、优球蛋白溶解时间(ELT) .....	(39)
二十九、组织纤溶酶原激活物(tPA).....	(40)
三十、纤溶酶原活性(PLG:A).....	(41)
三十一、 $\alpha_2$ 纤溶酶抑制物活性( $\alpha_2$ -PI:A).....	(41)
三十二、血浆鱼精蛋白副凝固试验(3P 试验) .....	(42)
三十三、乙醇胶试验 .....	(42)
三十四、纤维蛋白降解产物(FDP) .....	(43)
三十五、D-二聚体(D-Di) .....	(44)
三十六、血栓调节蛋白活性(TM:A) .....	(44)
三十七、血浆蛋白C抗原(PC:Ag).....	(44)
三十八、血浆蛋白S(PS) .....	(45)
三十九、纤维蛋白原(Fg) .....	(45)
<b>第四节 血液流变学检验 .....</b>	<b>(46)</b>
一、全血黏度(WBV) .....	(46)
二、血浆黏度(PV) .....	(47)
三、血清黏度(SV) .....	(48)
四、纤维蛋白原(Fg) .....	(48)
五、血细胞比容(HCT) .....	(49)
六、红细胞沉降率(ESR) .....	(49)
<b>第五节 血型鉴定与配血试验 .....</b>	<b>(49)</b>

一、ABO 血型鉴定 .....	(49)
二、Rh 血型鉴定 .....	(51)
三、交叉配血试验 .....	(51)
<b>第六节 其他检验 .....</b>	<b>(52)</b>
一、红斑狼疮细胞(LEC) .....	(52)
二、疟原虫(MP) .....	(53)
三、微丝蚴(Mf) .....	(53)
四、弓形虫(TOXO) .....	(53)
五、回归热螺旋体(BR) .....	(54)
<b>第二章 骨髓细胞学检验 .....</b>	<b>(55)</b>
<b>第一节 骨髓细胞染色检查 .....</b>	<b>(55)</b>
一、过氧化酶染色(POX) .....	(55)
二、苏丹黑 B(SB)染色 .....	(55)
三、碱性磷酸酶(ALP 或 NAP)染色 .....	(56)
四、酸性磷酸酶(ACP)染色 .....	(57)
五、氯乙酸萘酚 AS-D 酯酶(AS-DCE) 染色 .....	(58)
六、 $\alpha$ -醋酸萘酚酯酶( $\alpha$ -ANE 或 NSE)染色 .....	(58)
七、脱氧核糖核酸(DNA)染色 .....	(59)
八、核糖核酸(RNA)染色 .....	(59)
九、糖原染色(PAS) .....	(60)
十、铁粒染色(IGS) .....	(60)
<b>第二节 骨髓细胞检查 .....</b>	<b>(61)</b>
一、骨髓细胞增生程度 .....	(61)
二、粒细胞与红细胞比值 .....	(62)
三、巨核细胞计数 .....	(63)
四、骨髓有核细胞分类计数 .....	(64)
<b>第三节 骨髓象分析和骨髓细胞学检验 .....</b>	<b>(67)</b>
一、骨髓象分析 .....	(67)
二、骨髓细胞学检验 .....	(68)
<b>第三章 生化检验 .....</b>	<b>(74)</b>
<b>第一节 蛋白质及氨基酸检查 .....</b>	<b>(74)</b>

---

一、血清总蛋白(TP) .....	(74)
二、血清清蛋白(A) .....	(75)
三、血清球蛋白(G).....	(76)
四、血清清蛋白与球蛋白比值(A/G) .....	(76)
五、血清前清蛋白(PA) .....	(77)
六、血清蛋白电泳(SPE) .....	(77)
七、血清黏蛋白(SM) .....	(80)
八、血浆纤维蛋白原(Fg) .....	(80)
九、血清铁蛋白(SF) .....	(80)
十、血清运铁蛋白(Tf) .....	(81)
十一、铜蓝蛋白(CP) .....	(81)
十二、触珠蛋白(HP) .....	(82)
十三、 $\alpha_1$ 酸性糖蛋白( $\alpha_1$ -AG) .....	(82)
十四、 $\alpha_1$ 微球蛋白( $\alpha_1$ -MG).....	(82)
十五、 $\alpha_2$ 巨球蛋白( $\alpha_2$ -MG).....	(83)
十六、尿液血红蛋白(uHb) .....	(84)
十七、血清人层粘连蛋白(LN) .....	(84)
十八、血清 $\beta_2$ 微球蛋白( $\beta_2$ -MG) .....	(84)
十九、血清视黄醇结合蛋白(RBP) .....	(85)
二十、纤连蛋白(Fn) .....	(86)
二十一、C 反应蛋白(CRP) .....	(86)
二十二、血清肌钙蛋白 T(TnT) .....	(87)
二十三、血清肌红蛋白(Mb) .....	(88)
二十四、尿液肌红蛋白(UMB) .....	(88)
二十五、糖化血红蛋白(GHb) .....	(89)
二十六、糖化血清蛋白(GSP) .....	(90)
二十七、酪氨酸(Tyr) .....	(90)
二十八、苯丙氨酸(Phe) .....	(91)
二十九、赖氨酸(Lys) .....	(91)
<b>第二节 糖类及其代谢产物检查 .....</b>	(92)
一、血清葡萄糖(Glu) .....	(92)
二、葡萄糖耐量试验(OGTT) .....	(93)

三、葡萄糖可的松耐量试验	(94)
四、果糖(Fru)	(94)
五、半乳糖(GAL)	(95)
六、血液乳酸(LAC)	(95)
七、血清丙酮酸(Pyr)	(96)
八、乙酰乙酸(AcAc)	(96)
九、 $\beta$ -羟丁酸( $\beta$ -HB)	(97)
<b>第三节 血脂和脂蛋白类检查</b>	(97)
一、总胆固醇(TC)	(97)
二、三酰甘油(TG)	(99)
三、磷脂(PL)	(100)
四、血清游离脂肪酸(FFA)	(100)
五、血清高密度脂蛋白胆固醇(HDL-C)	(101)
六、血清高密度脂蛋白胆固醇亚类(HDL <sub>2</sub> -C, HDL <sub>3</sub> -C)	(102)
七、血清低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)	(102)
八、血清极低密度脂蛋白胆固醇(VLDL-C)	(103)
九、脂蛋白电泳(LE)	(103)
十、血清载脂蛋白(Apo)	(104)
十一、脂蛋白a(Lp-a)	(105)
十二、血清过氧化脂质(LPO)	(106)
十三、血清脂蛋白-X(LP-X)	(106)
<b>第四节 非蛋白氮类化合物检查</b>	(107)
一、血尿素氮(BUN)	(107)
二、血清肌酐(Cr)	(108)
三、尿肌酐(UCr)	(109)
四、血尿酸(UA)	(109)
五、24h内生肌酐清除率(CCr)	(110)
六、血氨(NH <sub>3</sub> )	(110)
<b>第五节 碱类检查</b>	(111)
一、血清天冬氨酸氨基转移酶(AST)	(111)

二、血清丙氨酸氨基转移酶(ALT) .....	(112)
三、血清碱性磷酸酶(ALP) .....	(112)
四、血清碱性磷酸酶同工酶(ALP <sub>1~6</sub> ) .....	(113)
五、血清酸性磷酸酶(ACP) .....	(114)
六、血清肌酸激酶(CK) .....	(114)
七、血清肌酸激酶同工酶(CKI) .....	(115)
八、血清淀粉酶(AMY) .....	(116)
九、血清淀粉酶同工酶(AMY-I) .....	(117)
十、尿淀粉酶(UAMY) .....	(117)
十一、血清乳酸脱氢酶(LDH) .....	(118)
十二、血清乳酸脱氢酶同工酶(LDHI) .....	(119)
十三、血清 $\alpha$ -羟丁酸脱氢酶( $\alpha$ -HBDH) .....	(120)
十四、血清 $\gamma$ 谷氨酰转移酶( $\gamma$ -GT) .....	(120)
十五、血清 $\gamma$ 谷氨酰转移酶同工酶( $\gamma$ -GT <sub>1~4</sub> ) .....	(121)
十六、血清天冬氨酸氨基转移酶、血清丙氨酸氨基转移酶、血清 $\gamma$ 谷氨酰转移酶的比值(AST、ALT、 $\gamma$ GT 比值) .....	(121)
十七、血清胆碱酯酶(CHE) .....	(122)
十八、血清 5'-核苷酸酶(5'-NT) .....	(123)
十九、血清单胺氧化酶(MAO) .....	(123)
二十、血清醛缩酶(ALD) .....	(124)
二十一、血清精氨酰琥珀酸裂解酶(ASAL) .....	(124)
二十二、血清谷氨酸脱氢酶(GLD) .....	(125)
二十三、血清亮氨酸氨基转肽酶(LAP) .....	(125)
二十四、血清鸟氨酸氨基甲酰转移酶(OCT) .....	(126)
二十五、血清脂肪酶(LPS) .....	(126)
二十六、血清腺苷脱氨酶(ADA) .....	(127)
二十七、血清 N-乙酰 $\beta$ -D-氨基葡萄糖苷酶(NAG) .....	(128)
二十八、尿 N-乙酰 $\beta$ -D-氨基葡萄糖苷	

酶(UNAG) .....	(128)
二十九、尿 $\beta$ 半乳糖苷酶(GAL) .....	(129)
三十、血清 $\alpha$ -L-岩藻糖苷酶( $\alpha$ -FU) .....	(129)
三十一、血清胰蛋白酶(Try) .....	(130)
三十二、血清超氧化物歧化酶(SOD) .....	(130)
三十三、血清血管紧张素转化酶(ACE) .....	(130)
三十四、血清多巴胺 $\beta$ 羟化酶(D- $\beta$ -H) .....	(131)
三十五、血清溶菌酶(LYSO) .....	(132)
三十六、尿溶菌酶(ULYSO) .....	(132)
三十七、丙氨酸氨基肽酶(AAP) .....	(132)
三十八、血清丙酮酸激酶(PK) .....	(133)
三十九、血清异构橼酸脱氢酶(ICD) .....	(133)
四十、血清精氨酸酶(ARS) .....	(134)
四十一、血清甘氨酰脯氨酸二肽氨基肽 酶(GPDA) .....	(134)
四十二、 $\alpha_1$ 抗胰蛋白酶( $\alpha_1$ -AT) .....	(134)
<b>第六节 血清胆红素检查</b> .....	(135)
一、总胆红素(TBIL) .....	(135)
二、直接胆红素(DBIL) .....	(136)
三、间接胆红素(IBIL) .....	(136)
四、直接胆红素与总胆红素比值(DBIL / TBIL) .....	(137)
<b>第七节 无机离子的测定</b> .....	(137)
一、血清钾(K) .....	(137)
二、尿钾 .....	(138)
三、血清钠(Na) .....	(139)
四、尿钠 .....	(140)
五、血清氯化物(Cl) .....	(141)
六、尿氯化物 .....	(141)
七、血清钙(Ca) .....	(142)
八、尿钙 .....	(143)
九、血清无机磷(P) .....	(143)

---

十、血清镁(Mg) .....	(144)
十一、血清锌(Zn) .....	(145)
十二、血清铜(Cu) .....	(146)
十三、血清铁(Fe) .....	(147)
十四、血清硒(Se) .....	(147)
十五、血清铬(Cr) .....	(148)
十六、血清锰(Mn) .....	(148)
十七、血清铅(Pb) .....	(149)
十八、血清砷(As) .....	(149)
十九、血清汞(Hg) .....	(150)
二十、血清钴(Co) .....	(150)
二十一、血清镉(Cd) .....	(151)
二十二、血清锂(Li) .....	(151)
二十三、血清氟化物 .....	(152)
二十四、尿碘 .....	(152)
<b>第八节 血气分析与酸碱平衡</b> .....	(153)
一、血液酸碱度(pH) .....	(153)
二、二氧化碳分压(PCO <sub>2</sub> ) .....	(153)
三、二氧化碳总量(TCO <sub>2</sub> ) .....	(154)
四、标准碳酸氢盐(SB) .....	(155)
五、实际碳酸氢盐(AB) .....	(155)
六、缓冲碱(BB) .....	(156)
七、剩余碱(BE) .....	(156)
八、血液氧分压(PO <sub>2</sub> ) .....	(156)
九、血氧饱和度(SO <sub>2</sub> ) .....	(157)
十、阴离子间隙(AG) .....	(157)
十一、肺泡-动脉氧分压差(A - aDO <sub>2</sub> ) .....	(158)
十二、血渗透量浓度(BO) .....	(158)
十三、动脉血氧含量(CaO <sub>2</sub> ) .....	(159)
十四、半饱和氧分压(P <sub>50</sub> ) .....	(159)
十五、二氧化碳结合力(CO <sub>2</sub> CP) .....	(159)
<b>第九节 维生素测定</b> .....	(160)

---

一、血清维生素 A(Vit A) .....	(160)
二、血清 $\beta$ 胡萝卜素.....	(161)
三、血清维生素 E(Vit E) .....	(161)
四、维生素 D(Vit D) .....	(162)
五、维生素 B <sub>1</sub> (Vit B <sub>1</sub> ) .....	(163)
六、维生素 B <sub>2</sub> (Vit B <sub>2</sub> ) .....	(163)
七、维生素 B <sub>6</sub> (Vit B <sub>6</sub> ) .....	(164)
八、维生素 B <sub>12</sub> (Vit B <sub>12</sub> ) .....	(164)
九、维生素 C(Vit C).....	(165)
<b>第四章 心、肝、胆、肾疾病的生化检验 .....</b>	<b>(166)</b>
<b>第一节 心血管疾病的生化检验.....</b>	<b>(166)</b>
一、血清心肌酶测定 .....	(166)
二、血脂及脂蛋白测定 .....	(167)
三、心肌疾病相关蛋白测定 .....	(167)
四、血液循环时间测定 .....	(167)
<b>第二节 肝及胆道疾病的生化检验.....</b>	<b>(168)</b>
一、血清酶学检查 .....	(168)
二、胆红素代谢检查 .....	(169)
三、蛋白质测定 .....	(170)
四、总胆汁酸(TBA) .....	(170)
五、血氨(NH <sub>3</sub> ) .....	(171)
六、透明质酸(HA) .....	(171)
七、血清Ⅲ型前胶原肽(PⅢP).....	(172)
八、血清Ⅳ型胶原(CL-Ⅳ) .....	(172)
九、吲哚花青绿滞留试验(ICG 试验) .....	(173)
<b>第三节 肾脏疾病的生化检验.....</b>	<b>(173)</b>
一、常用的肾功能测定 .....	(173)
二、肾病相关的酶测定 .....	(174)
三、肾病相关蛋白质测定 .....	(174)
四、酚磺酞试验(PSP) .....	(174)
<b>第五章 内分泌激素检查 .....</b>	<b>(176)</b>
<b>第一节 下丘脑-垂体激素检查 .....</b>	<b>(176)</b>

---

一、血清促卵泡激素(FSH) .....	(176)
二、血浆黄体生成素(LH) .....	(177)
三、血清催乳素(PRL) .....	(178)
四、血清生长激素(GH) .....	(178)
五、血浆抗利尿素(ADH) .....	(179)
六、血清促甲状腺激素(TSH) .....	(180)
七、血浆促肾上腺皮质激素(ACTH) .....	(181)
<b>第二节 甲状腺素和甲状旁腺激素</b> .....	(181)
一、甲状腺素( $T_4$ ) .....	(181)
二、游离甲状腺素( $FT_4$ ) .....	(182)
三、三碘甲状腺原氨酸( $T_3$ ) .....	(183)
四、游离三碘甲状腺原氨酸( $FT_3$ ) .....	(184)
五、反三碘甲状腺原氨酸( $rT_3$ ) .....	(184)
六、降钙素(CT) .....	(185)
七、甲状腺结合球蛋白(TBG) .....	(186)
八、甲状旁腺激素(PTH) .....	(186)
<b>第三节 肾上腺皮质激素和肾脏相关激素</b>	
<b>检查</b> .....	(187)
一、尿 17-羟皮质类固醇(17-OHCS) .....	(187)
二、尿 17-酮类固醇(17-KS) .....	(188)
三、血浆皮质醇(FC) .....	(188)
四、尿游离皮质醇(UFC) .....	(189)
五、尿儿茶酚胺(CA) .....	(189)
六、尿 3-甲氧基-4-羟扁桃酸(VMA) .....	(190)
七、血浆醛固酮(ALD) .....	(191)
八、尿醛固酮(UALD) .....	(191)
九、血浆肾素活性 .....	(192)
十、血管紧张素 I (AT-I) .....	(193)
十一、血管紧张素 II (AT-II) .....	(193)
十二、尿、血浆肾上腺素(Ad) .....	(194)
十三、尿、血浆多巴胺(DA) .....	(194)
十四、红细胞生成素(EPO) .....	(195)

<b>第四节 性激素检查</b> .....	(195)
一、血清、尿液雌二醇(E <sub>2</sub> ) .....	(195)
二、血清、尿液雌三醇(E <sub>3</sub> ) .....	(196)
三、血清、尿液雌酮(E <sub>1</sub> ) .....	(197)
四、血清孕酮(Pu).....	(198)
五、血清睾酮(PT) .....	(199)
六、血清二氢睾酮(DHT) .....	(199)
七、血清胎盘泌乳素(HPL).....	(200)
八、血清β人绒毛膜促性腺激素(β-HCG) .....	(200)
九、尿绒毛膜促性腺激素定性试验(尿妊娠 试验) .....	(201)
<b>第五节 胰腺激素和胃肠激素检查</b> .....	(202)
一、血清胰岛素(SI) .....	(202)
二、血浆胰高血糖素(PG) .....	(203)
三、血清C肽(CP) .....	(203)
四、血浆胃泌素(G) .....	(204)
<b>第六节 其他激素</b> .....	(204)
一、内皮素(ET) .....	(204)
二、血栓烷B <sub>2</sub> (TXB <sub>2</sub> ) .....	(205)
三、环腺苷酸(cAMP) .....	(205)
四、环鸟苷酸(cGMP) .....	(206)
五、血清骨钙素(BGP) .....	(206)
六、心房钠尿肽(ANP) .....	(207)
<b>第七节 内分泌激素动态功能试验</b> .....	(207)
一、甲状腺吸碘试验 .....	(207)
二、三碘甲状腺原氨酸抑制试验 .....	(208)
三、促甲状腺激素释放激素兴奋试验 .....	(209)
四、促性腺激素释放激素兴奋试验 .....	(210)
五、促肾上腺皮质激素兴奋试验 .....	(211)
六、地塞米松抑制试验 .....	(212)
七、可的松水试验 .....	(213)
八、氯米芬兴奋试验 .....	(214)