

临床检验手册

上海第二医学院附属瑞金医院

一九八三年五月

临 床 检 验 手 册

编 者

(以姓氏笔划为序)

王鸿利	史爱兰	兰鸿泰	向为民	过鑫昌
余春仙	邵胜利	邵朝铭	陈庆荣	罗邦尧
罗振辉	周 同	夏宪章	徐家善	贾维龙
陶嘉咏	钱浣清	楼丁秀		

上海第二医学院附属瑞金医院

一九八三年五月

前 言

近年来，随着临床医学的迅速发展，检查的新内容也愈来愈多。为了帮助有关人员能正确掌握和合理应用这些检查，以便更好地适应临床和学习的需要，同时根据广大医务工作者的要求，我们将我院有关检验的项目、内容汇编为手册。

本手册分为血液、泌尿、内分泌、消化、循环、免疫、血清、遗传、电解质和酸碱平衡以及其他等十个部分。收集各种试验约410项，其中1/3为新的试验，2/3是常用的检查项目。多数试验均按原理、正常值和临床意义撰写的，尤其着重于描写临床意义，以供应用。

本手册适用于实习医师、基层单位医生、住院医师和从事实验室工作人员在医疗实践中参考之用。由于水平有限，时间仓促，难免存在缺点和错误，欢迎读者批评指正。同时，对有色金属研究所领导、医务室和印刷厂的同志给予大力支持，以表感谢。

上海第二医学院附属瑞金医院 门诊部、检验科 编

一九八三年五月

目

录

一 血液系统

(一) 一般试验

红细胞计数

血红蛋白定量测定

白细胞计数

白细胞分类计数

红细胞平均常数的计算

红细胞直径测定

(二) 溶血试验

红细胞渗透脆性试验

红细胞孵育脆性试验

自体溶血试验及其纠正试验

丙酮酸激酶荧光“点”试验

丙酮酸激酶的生化测定

高铁血红蛋白还原试验

煌焦油兰还原试验

氰化物—抗坏血酸试验

G—6—PD的荧光“点”试验

还原型谷胱甘肽测定

谷胱甘肽稳定试验

磷酸丙糖异构酶荧光“点”试验

变性珠蛋白小体染色(Heinz小体染色)

氧化型谷胱甘肽还原酶荧光“点”试验

血红蛋白 A_2 (Hb— A_2)定量测定

一分钟硷变性试验

氰化高铁血红蛋白硷变性试验

含Hb—F红细胞的染色(酸洗脱法)

Hb—H包涵体染色

热不稳定试验

异丙醇沉淀试验

还原型血红蛋白溶解度测定

红细胞镰变试验

Hb—S胶溶试验

Hb—C试验

血红蛋白吸收光谱测定

血红蛋白电泳

血红蛋白种间杂交试验

抗人球蛋白试验(Coombs' Test)

冷凝集素试验

冷热双相溶血(Donath—Landsteiner)试验

酸溶血(Ham's)试验

糖水试验

热溶血试验

红细胞寿命测定

51 铬脾功能试验

网织红细胞计数

血清结合珠蛋白含量测定

血浆游离血红蛋白的测定

尿含铁血黄素检查

变性珠蛋白小体生成试验

(三) 止血试验

IVY法出血时间(BT)测定

阿斯匹林耐量(ATT)试验

甲皱毛细血管镜检查

血小板表面相关IgG(PAIgG)测定

丙二醛(MDA)测定血小板寿命

血小板粘附性试验

血小板凝聚性(PAgT)试验

血小板第3因子有效性测定

血小板第4因子测定

血小板第2因子测定

血小板 β -球蛋白(β -TG)测定

血小板血栓烷 A_2 ($T \times A_2$)测定

血块收缩定量测定

凝血时间(CT)测定

复钙时间(RT)测定

活化的凝血时间(ACT)测定

白陶土部分凝血活酶时间(KPTT)测定

诊断因子Ⅻ缺乏的试验
液血酶原消耗(PCT)试验
凝血活酶生成(TGT)试验
简易凝血活酶生成试验(STGT)
因子Ⅷ活性(Ⅷ:C)测定(一期法)
因子Ⅸ活性(Ⅸ:C)测定
因子Ⅷ相关抗原(ⅧR:Ag)测定
凝血酶原时间(PT)测定及其纠正试验
蛇毒时间(ST)测定
因子Ⅱ、因子Ⅴ、因子Ⅶ及因子Ⅹ定量

测定

纤维蛋白原定量测定
因子Ⅻ测定
醋碘酸耐量试验
纤维蛋白肽A(FpA)测定
瑞斯托霉素沉淀试验
全血与血浆凝块溶解时间测定
优球蛋白溶解时间(ELT)测定
纤维蛋白平板溶解面积测定
纤溶酶原测定
凝血酶凝结时间(TT)测定
甲苯胺兰纠正试验
连续凝血酶试验时间测定
3P试验和乙醇胶试验
葡萄球菌猬集(SCT)试验
纤维蛋白(原)降解产物(FDp)的免

疫学检查

FDP反向血凝试验
D—二聚体测定
 α_2 巨球蛋白(α_2 -MG)
 α_2 -抗纤溶酶(α_2 -AP)测定
抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ)测定
复钙时间交叉试验
白陶土部分凝血活酶时间的交叉试验
阻止凝血活酶生成的抗凝物质测定
(四)骨髓细胞学检查
骨髓细胞分类和正常值

骨髓象分析
骨髓细胞学检查的临床意义
(五)细胞化学染色
过氧化酶(POX)染色
苏丹黑酯类(SB)染色
碱性磷酸酶(ALP)染色(偶氮偶联法)
糖原染色(PAS)
 α -醋酸萘酚酯酶染色(α -NAE)加
氟化钠抑制试验
醋酸AS-D萘酚酯酶染色(AS-AE)
加氟化钠抑制试验

醋酸AS萘酚酯酶染色(AS-AE)氟
化钠抑制试验
氯化醋酸AS-D萘酚酯酶染色(AS-D
—CE)

酸性磷酸酶染色(ACP)
粒细胞NIAGARA天兰6B染色
热盐水溶解试验和尿液水解试验
墨汁吞噬试验
酸性 α -醋酸萘酚酯酶染色
溶菌酶与过氧化酶双重染色
氯化醋酸AS—D萘酚酯酶与非特异性
酯酶双重染色

血和尿溶菌酶测定
急性白血病细胞化学特点
红细胞的铁染色

二泌尿系统

(一)尿液试验
尿液非蛋白氮(NPN)测定
尿素或尿素氮测定
尿肌酐测定
尿肌酸测定
尿酸测定
尿氨基酸测定
尿氯化物定量
尿钠定量
尿钾定量

尿钙测定
尿无机磷测定
尿铅测定
尿酮体测定
血红蛋白尿
尿乳糜反应
尿PH
尿比重
蛋白尿
尿糖
血尿
脓尿
管型尿
结晶
尿找寄生虫
一小时尿细胞排泄率
尿Addiss计数
尿三杯试验
尿本周氏蛋白
选择性蛋白尿
尿蛋白电泳
尿蛋白盘状电泳
尿沉渣涂片找细菌
尿涂片找抗酸杆菌
尿菌落计数
Griess(亚硝酸盐)试验
TTC(氯化三苯四唑)试验
免疫荧光检查尿抗体包裹的细菌
(二)肾功能试验
血非蛋白氮(NPN)测定
血尿素氮测定
血肌酐测定
血尿酸测定
血肌酸测定
血氨测定
血氨基酸氮测定
血浆二氧化碳结合力(CO₂cp)测定

内生肌酐清除率试验
尿素清除率试验
酚红排泄试验
莫氏试验
血浆对氨马尿酸(HAP)清除率试验
分侧肾功能试验
放射性肾图
(三)代谢异常的尿试验
尿肌红蛋白定性试验
尿卟啉定性试验
尿卟胆原定性试验
尿苯丙酮酸试验
尿黑酸定性试验
氯化铁试验
尿粘多糖
刚果红试验

三 内分泌系统

(一)下丘脑—垂体功能试验
促甲状腺激素(TRH)兴奋试验
GnRH兴奋试验
(二)垂体前叶功能试验
生长激素测定
催乳素测定
PRL刺激试验: TRH和灭吐灵(MCP)
促甲状腺激素测定
血浆ACTH测定
尿、血FSH和LH测定
(三)垂体后叶功能试验
高渗盐水试验
禁饮试验
禁饮合并加压素试验
渗透压的测定
(四)甲状腺功能试验
血清蛋白结合碘测定
血清总甲状腺激素(T₄)测定
血清总T₃测定
血清游离T₃(FT₃)测定

血清游离 T_4 (FT $_4$)测定
 T_3 碳末吸收试验
 T_3 树脂摄取试验
游离 T_4 指数和有效 T_4 指数
血清甲状腺素结合球蛋白(TBG)测定
甲状腺吸 ^{131}I 率测定
甲状腺激素抑制甲状腺吸 ^{131}I 试验
过氯酸钾排泌试验
基础代谢率(BMR)测定
甲状腺扫描
甲状腺超声检查
抗甲状腺抗体测定
(五) 甲状旁腺激素测定
血浆甲状旁腺激素测定
肾小管对磷重吸收率试验
磷廓清试验
钙耐量试验
(六) 肾上腺皮质功能试验
尿17-酮类固醇测定
尿17-羟皮质类固醇测定
尿17-生酮类固醇测定
尿游离皮质醇(F)测定
血浆皮质醇(血F)测定
尿醛固酮测定
血醛固酮测定
血11去氧皮质醇测定
血浆皮质酮测定
血17-羟孕酮测定
尿孕三醇测定
血、尿去氢异雄酮测定
ACTH兴奋试验
小剂量地塞米松抑制试验
大剂量地塞米松抑制试验
甲吡酮试验
(七) 肾上腺髓质功能试验
尿儿茶酚胺测定
尿3-甲氧-4-羟苦仁酸(VMA)测定

尿甲氧基肾上腺素(NM)及尿甲氧基
去甲肾上腺素NMN测定
多巴胺及其代谢物高香草酸(HVA)
测定

冷压试验
组织胺试验
胰升糖素试验
酪胺试验
酚妥拉明试验
(八) 性腺功能试验

睾酮测定
HCG兴奋试验
血浆雌激素测定
尿雌激素测定
氯芪酚胺试验
(九) 胰腺内分泌测定

血糖测定
口服葡萄糖耐量试验
静脉葡萄糖耐量试验
甲苯磺酰丁脲(D860)试验
考的松糖耐量试验
葡萄糖-胰岛素释放试验
血清C肽测定

四 消化系统

(一) 肝功能试验
血清胆红质测定
血清胆酸测定
胆红质耐量试验
酚四溴辅钠(BSP)试验
酚四溴辅钠廓清试验
吲哚氰绿(ICG)试验
 ^{131}I -玫瑰红体外测定
血清铁和铜定量
血氨定量
血清氨基酸氮
血清转氨酶测定
血清碱性磷酸酶测定

血清碱性磷酸酶同功酶测定
5 核苷酸酶测定
 γ -谷氨酰转肽酶
 γ -谷氨酰转肽酶同功酶测定
亮氨酸氨基肽酶
血清 β -葡萄糖醛酸酶测定
血清核酸酶
血清 5'-核苷酸磷酸二酯酶同功酶测定
血清山梨醇脱氢酶
血清腺苷脱氨酶
血清精氨酸琥珀酸裂解酶
血清醛缩酶
醛缩酶同功酶测定
单胺氧化酶
血清总蛋白测定
血清蛋白纸上电泳或醋酸纤维电泳
 α_1 抗胰蛋白酶测定
铜兰蛋白测定
运铁蛋白测定
血清胶体稳定性试验
血清胆固醇酯测定
全血胆碱酯酶测定
血清胆碱酯酶测定
(二) 胃液分泌功能检查
(三) 十二指肠引流液检查
(四) 胰腺外分泌功能试验
Lundh 氏试验
胰泌素-胰酶泌素试验
口服合成多肽 N-苯甲酰-L-酪氨酸-对
氨基苯甲酸(BZ-TY-PABA)测定
粪中糜蛋白酶测定
血清淀粉酶测定
尿淀粉酶测定
血清脂肪酶测定
淀粉酶肌酐清除率比率
血清高铁血红蛋白定性测定

五 循环系统

(一) 血脂测定
血胆固醇测定
血甘油三酯测定
高密度脂蛋白测定
 β -脂蛋白测定
脂蛋白电泳
血清游离脂肪酸(FFA)测定
(二) 药物浓度测定
血清狄戈辛浓度测定
苯妥因钠(DPH)放射免疫测定
(三) 急性心肌梗塞的血清酶测定
谷草转氨酶(SGOT)测定
谷草转氨酶同功酶测定
乳酸脱氢酶(LDH)测定
乳酸脱氢酶同功酶测定
肌酸磷酸激酶(CPK)测定
肌酸磷酸激酶同功酶测定
肌红蛋白测定
血清精氨酸酶测定
血清 α -羟丁酸脱氢酶(HBD)测定
(四) 血液粘滞性检查
全血比粘度测定
血浆比粘度测定
血清比粘度测定
(五) 血液聚集性检查
红细胞电泳时间测定
血小板电泳时间测定
(六) 心功能检查
收缩时间间期测定
(七) 血容量测定
六 免疫学试验
(一) 细胞免疫试验
淋巴细胞转化及血清抑制试验
腺嘌呤核苷酸诱导抑制试验
自然玫瑰花形成试验
B淋巴细胞花环形成试验
抗核抗体测定

(二) 免疫球蛋白测定

IgG测定

IgA测定

IgM测定

IgD测定

IgE测定

多株峰免疫球蛋白血症

单株峰免疫球蛋白血症

良性单株峰高免疫球蛋白血症

抗补体测定法

抗双链DNA抗体测定

总补体测定

补体C₃测定

补体C₄测定

(三) 自身抗体试验

抗心肌抗体测定

抗胃壁细胞抗体测定

抗平滑肌抗体测定

抗线粒体抗体测定

(四) 免疫复合物测定

循环免疫复合物测定

(五) 移动抑制试验

白细胞移动抑制试验

七 血清学

肥达(Widal)氏试验

外一斐(Weil-Felix)氏试验

布氏杆菌凝集试验

寒冷凝集试验

嗜异体凝集试验和吸收试验

康(Kahn)氏试验

抗链球菌溶血素“O”(ASO)测定

类风湿因子乳胶凝集试验

甲种胎儿蛋白(AFP)的免疫学试验

乙型肝炎三种抗原、抗体系统的检测

鲎试验(L.T)

EB病毒壳抗原(VCA)-IgA抗体测定

红细胞沉降率

硝基兰四唑试验(NBT试验)

血清粘蛋白测定

血清蛋白结合己糖测定

免疫妊娠试验

免疫妊娠稀释试验

免疫妊娠浓缩试验

冷球蛋白试验

血吸虫循环抗原、抗体测定

八 遗传学试验

染色体的核型

核型分析指标

染色体异常

性染色质检查

染色质

九 电解质与酸碱平衡测定

(一) 电解质测定

氯离子测定

钠离子测定

钾离子测定

钙离子测定

无机磷测定

镁离子测定

铁与总铁结合力测定

铜离子测定

(二) 血液气体和酸碱分析

指标与正常值

临床意义

十 其它

(一) 肺功能测定

肺通气功能测定

残气测定

闭合容量

流速-容积曲线

(二) 粪便常规检查

肉眼检查

显微镜检查

(三) 脑脊液检查

常规检查

蛋白质定性试验

蛋白质定量试验

葡萄糖定量试验

氯化物测定

色氨酸测定

胶体金试验

胶体乳香试验

荧光素渗透率试验

(四) 胸腹水检查

(五) 精液检查

肉眼检查

显微镜检查

(六) 前列腺检查

前列腺液常规检查

血清酸性磷酸酶测定

(七) 其他

尿液脱落细胞检查巨细胞包涵体

植物血凝素(Phytohemagglutinin P)

皮肤试验(PHA)

刀豆素—A (Concanavalin—A, Con—A)

诱导的抑制细胞功能测定

自然杀伤细胞(Natural Killer, NK)

活性测定

抗体依赖性介导细胞毒(Antibody dependent cell mediated cytotoxicity, ADCC) 试验

ADCC) 试验

$^{125}\text{I}-\text{C}_{1q}$ 测定免疫复合物

狼疮带(Lupus band) 检查

泪腺唾液分泌功能试验

目 录

一 血液系统

(一) 一般试验

红细胞计数

血红蛋白定量测定

白细胞计数

白细胞分类计数

红细胞平均常数的计算

红细胞直径测定

(二) 溶血试验

红细胞渗透脆性试验

红细胞孵育脆性试验

自体溶血试验及其纠正试验

丙酮酸激酶荧光“点”试验

丙酮酸激酶的生化测定

高铁血红蛋白还原试验

煌焦油兰还原试验

氰化物—抗坏血酸试验

G—6—PD的荧光“点”试验

还原型谷胱甘肽测定

谷胱甘肽稳定试验

磷酸丙糖异构酶荧光“点”试验

变性珠蛋白小体染色(Heinz小体染色)

氧化型谷胱甘肽还原酶荧光“点”试验

血红蛋白A₂(Hb—A₂)定量测定

一分钟硷变性试验

氰化高铁血红蛋白硷变性试验

含Hb—F红细胞的染色(酸洗脱法)

Hb—H包涵体染色

热不稳定试验

异丙醇沉淀试验

还原型血红蛋白溶解度测定

红细胞镰变试验

Hb—S胶溶试验

Hb—C试验

血红蛋白吸收光谱测定

血红蛋白电泳

血红蛋白种间杂交试验

抗人球蛋白试验(Coombs' Test)

冷凝集素试验

冷热双相溶血(Donath—Landsteiner)试验

酸溶血(Ham's)试验

糖水试验

热溶血试验

红细胞寿命测定

⁵¹Cr脾功能试验

网织红细胞计数

血清结合珠蛋白含量测定

血浆游离血红蛋白的测定

尿含铁血黄素检查

变性珠蛋白小体生成试验

(三) 止凝血试验

IVY法出血时间(BT)测定

阿斯匹林耐量(ATT)试验

甲皱毛细血管镜检查

血小板表面相关IgG(PAIgG)测定

丙二醛(MDA)测定血小板寿命

血小板粘附性试验

血小板凝聚性(PAgT)试验

血小板第3因子有效性测定

血小板第4因子测定

血小板第2因子测定

血小板β—球蛋白(β—TG)测定

血小板血栓烷A₂(T×A₂)测定

血块收缩定量测定

凝血时间(CT)测定

复钙时间(RT)测定

活化的凝血时间(ACT)测定

白陶土部分凝血活酶时间(KPTT)测定

诊断因子Ⅺ缺乏的试验
液血酶原消耗(PCT)试验
凝血活酶生成(TGT)试验
简易凝血活酶生成试验(STGT)
因子Ⅷ活性(Ⅷ:C)测定(一期法)
因子Ⅸ活性(Ⅸ:C)测定
因子Ⅷ相关抗原(ⅧR:Ag)测定
凝血酶原时间(PT)测定及其纠正试验
蛇毒时间(ST)测定
因子Ⅱ、因子Ⅴ、因子Ⅶ及因子Ⅹ定量

测定

纤维蛋白原定量测定
因子Ⅻ测定
醋碘酸耐量试验
纤维蛋白肽A(FpA)测定
瑞斯托霉素沉淀试验
全血与血浆凝块溶解时间测定
优球蛋白溶解时间(ELT)测定
纤维蛋白平板溶解面积测定
纤溶酶原测定
凝血酶凝结时间(TT)测定
甲苯胺兰纠正试验
连续凝血酶试验时间测定
3P试验和乙醇胶试验
葡萄球菌猬集(SCT)试验
纤维蛋白(原)降解产物(FDp)的免

疫学检查

FDP反向血凝试验
D—二聚体测定
 α_2 巨球蛋白(α_2 -MG)
 α_2 -抗纤溶酶(α_2 -AP)测定
抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ)测定
复钙时间交叉试验
白陶土部分凝血活酶时间的交叉试验
阻止凝血活酶生成的抗凝物质测定
(四)骨髓细胞学检查
骨髓细胞分类和正常值

骨髓象分析
骨髓细胞学检查的临床意义
(五)细胞化学染色
过氧化酶(POX)染色
苏丹黑酯类(SB)染色
碱性磷酸酶(ALP)染色(偶氮偶联法)
糖原染色(PAS)
 α -醋酸萘酚酯酶染色(α -NAE)加
氟化钠抑制试验
醋酸AS-D萘酚酯酶染色(AS-AE)
加氟化钠抑制试验
醋酸AS萘酚酯酶染色(AS-AE)氟
化钠抑制试验
氯化醋酸AS-D萘酚酯酶染色(AS-D
-CE)
酸性磷酸酶染色(ACP)
粒细胞NIAGARA天兰6B染色
热盐水溶解试验和尿液水解试验
墨汁吞噬试验
酸性 α -醋酸萘酚酯酶染色
溶菌酶与过氧化酶双重染色
氯化醋酸AS-D萘酚酯酶与非特异性

酯酶双重染色

血和尿溶菌酶测定
急性白血病细胞化学特点
红细胞的铁染色

二泌尿系统

(一)尿液试验
尿液非蛋白氮(NPN)测定
尿素或尿素氮测定
尿肌酐测定
尿肌酸测定
尿尿酸测定
尿氨基酸测定
尿氯化物定量
尿钠定量
尿钾定量

尿钙测定
尿无机磷测定
尿铅测定
尿酮体测定
血红蛋白尿
尿乳糜反应
尿PH
尿比重
蛋白尿
尿糖
血尿
脓尿
管型尿
结晶
尿找寄生虫
一小时尿细胞排泄率
尿Addiss计数
尿三杯试验
尿本周氏蛋白
选择性蛋白尿
尿蛋白电泳
尿蛋白盘状电泳
尿沉渣涂片找细菌
尿涂片找抗酸杆菌
尿菌落计数
Griess(亚硝酸盐)试验
TTC(氯化三苯四唑)试验
免疫荧光检查尿抗体包裹的细菌
(二)肾功能试验
血非蛋白氮(NPN)测定
血尿素氮测定
血肌酐测定
血尿酸测定
血肌酸测定
血氨测定
血氨基酸氮测定
血浆二氧化碳结合力(CO₂cp)测定

内生肌酐清除率试验
尿素清除率试验
酚红排泄试验
莫氏试验
血浆对氨马尿酸(HAP)清除率试验
分侧肾功能试验
放射性肾图
(三)代谢异常的尿试验
尿肌红蛋白定性试验
尿卟啉定性试验
尿卟胆原定性试验
尿苯丙酮酸试验
尿黑酸定性试验
氯化铁试验
尿粘多糖
刚果红试验

三 内分泌系统

(一)下丘脑—垂体功能试验
促甲状腺激素(TRH)兴奋试验
GnRH兴奋试验
(二)垂体前叶功能试验
生长激素测定
催乳素测定
PRL刺激试验: TRH和灭吐灵(MCP)
促甲状腺激素测定
血浆ACTH测定
尿、血FSH和LH测定
(三)垂体后叶功能试验
高渗盐水试验
禁饮试验
禁饮合并加压素试验
渗透压的测定
(四)甲状腺功能试验
血清蛋白结合碘测定
血清总甲状腺激素(T₄)测定
血清总T₃测定
血清游离T₃(FT₃)测定

血清游离 T_4 (FT $_4$)测定
 T_3 碳末吸收试验
 T_3 树脂摄取试验
游离 T_4 指数和有效 T_4 指数
血清甲状腺素结合球蛋白(TBG)测定
甲状腺吸 ^{131}I 率测定
甲状腺激素抑制甲状腺吸 ^{131}I 试验
过氯酸钾排泌试验
基础代谢率(BMR)测定
甲状腺扫描
甲状腺超声检查
抗甲状腺抗体测定
(五) 甲状旁腺激素测定
血浆甲状旁腺激素测定
肾小管对磷重吸收率试验
磷廓清试验
钙耐量试验
(六) 肾上腺皮质功能试验
尿17-酮类固醇测定
尿17-羟皮质类固醇测定
尿17-生酮类固醇测定
尿游离皮质醇(F)测定
血浆皮质醇(血F)测定
尿醛固酮测定
血醛固酮测定
血11去氧皮质醇测定
血浆皮质酮测定
血17-羟孕酮测定
尿孕三醇测定
血、尿去氢异雄酮测定
ACTH兴奋试验
小剂量地塞米松抑制试验
大剂量地塞米松抑制试验
甲吡酮试验
(七) 肾上腺髓质功能试验
尿儿茶酚胺测定
尿3-甲氧-4-羟苦仁酸(VMA)测定

尿甲氧基肾上腺素(NM)及尿甲氧基
去甲肾上腺素NMN测定
多巴胺及其代谢物高香草酸(HVA)
测定

冷压试验
组织胺试验
胰升糖素试验
酪胺试验
酚妥拉明试验
(八) 性腺功能试验

睾酮测定
HCG兴奋试验
血浆雌激素测定
尿雌激素测定
氯苄酚胺试验

(九) 胰腺内分泌测定
血糖测定
口服葡萄糖耐量试验
静脉葡萄糖耐量试验
甲苯磺酰丁脲(D860)试验
考的松糖耐量试验
葡萄糖-胰岛素释放试验
血清C肽测定

四 消化系统

(一) 肝功能试验
血清胆红素测定
血清胆酸测定
胆红素耐量试验
酚四溴辅钠(BSP)试验
酚四溴辅钠廓清试验
吲哚氰绿(ICG)试验
 ^{131}I -玫瑰红体外测定
血清铁和铜定量
血氨定量
血清氨基酸氮
血清转氨酶测定
血清碱性磷酸酶测定

血清碱性磷酸酶同功酶测定
5 核苷酸酶测定
 γ -谷氨酰转肽酶
 γ -谷氨酰转肽酶同功酶测定
亮氨酸氨基肽酶
血清 β -葡萄糖醛酸酶测定
血清核酶
血清 5'-核苷酸磷酸二酯酶同功酶测定
血清山梨醇脱氢酶
血清腺苷脱氨酶
血清精氨酸琥珀酸裂解酶
血清醛缩酶
醛缩酶同功酶测定
单胺氧化酶
血清总蛋白测定
血清蛋白纸上电泳或醋酸纤维电泳
 α_1 抗胰蛋白酶测定
铜兰蛋白测定
运铁蛋白测定
血清胶体稳定性试验
血清胆固醇酯测定
全血胆碱酯酶测定
血清胆碱酯酶测定
(二) 胃液分泌功能检查
(三) 十二指肠引流液检查
(四) 胰腺外分泌功能试验
Lundh 氏试验
胰泌素-胰酶泌素试验
口服合成多肽 N-苯甲酰-L-酪氨酸-对
氨基苯甲酸(BZ-TY-PABA)测定
粪中糜蛋白酶测定
血清淀粉酶测定
尿淀粉酶测定
血清脂肪酶测定
淀粉酶肌酐清除率比率
血清高铁血蛋白定性测定

五 循环系统

(一) 血脂测定
血胆固醇测定
血甘油三酯测定
高密度脂蛋白测定
 β -脂蛋白测定
脂蛋白电泳
血清游离脂肪酸(FFA)测定
(二) 药物浓度测定
血清狄戈辛浓度测定
苯妥因钠(DPH)放射免疫测定
(三) 急性心肌梗塞的血清酶测定
谷草转氨酶(SGOT)测定
谷草转氨酶同功酶测定
乳酸脱氢酶(LDH)测定
乳酸脱氢酶同功酶测定
肌酸磷酸激酶(CPK)测定
肌酸磷酸激酶同功酶测定
肌红蛋白测定
血清精氨酸酶测定
血清 α -羟丁酸脱氢酶(HBD)测定
(四) 血液粘滞性检查
全血比粘度测定
血浆比粘度测定
血清比粘度测定
(五) 血液聚集性检查
红细胞电泳时间测定
血小板电泳时间测定
(六) 心功能检查
收缩时间间期测定
(七) 血容量测定
六 免疫学试验
(一) 细胞免疫试验
淋巴细胞转化及血清抑制试验
腺嘌呤核苷酸诱导抑制试验
自然玫瑰花形成试验
B 淋巴细胞花环形成试验
抗核抗体测定

(二) 免疫球蛋白测定

IgG测定

IgA测定

IgM测定

IgD测定

IgE测定

多株峰免疫球蛋白血症

单株峰免疫球蛋白血症

良性单株峰高免疫球蛋白血症

抗补体测定法

抗双链DNA抗体测定

总补体测定

补体C₃测定

补体C₄测定

(三) 自身抗体试验

抗心肌抗体测定

抗胃壁细胞抗体测定

抗平滑肌抗体测定

抗线粒体抗体测定

(四) 免疫复合物测定

循环免疫复合物测定

(五) 移动抑制试验

白细胞移动抑制试验

七 血清学

肥达(Widal)氏试验

外一斐(Weil-Felix)氏试验

布氏杆菌凝集试验

寒冷凝集试验

嗜异体凝集试验和吸收试验

康(Kahn)氏试验

抗链球菌溶血素“O”(ASO)测定

类风湿因子乳胶凝集试验

甲种胎儿蛋白(AFP)的免疫学试验

乙型肝炎三种抗原、抗体系统的检测

鲎试验(L.T)

EB病毒壳抗原(VCA)-IgA抗体测定

红细胞沉降率

硝基兰四唑试验(NBT试验)

血清粘蛋白测定

血清蛋白结合己糖测定

免疫妊娠试验

免疫妊娠稀释试验

免疫妊娠浓缩试验

冷球蛋白试验

血吸虫循环抗原、抗体测定

八 遗传学试验

染色体的核型

核型分析指标

染色体异常

性染色质检查

染色质

九 电解质与酸碱平衡测定

(一) 电解质测定

氯离子测定

钠离子测定

钾离子测定

钙离子测定

无机磷测定

镁离子测定

铁与总铁结合力测定

铜离子测定

(二) 血液气体和酸碱分析

指标与正常值

临床意义

十 其它

(一) 肺功能测定

肺通气功能测定

残气测定

闭合容量

流速-容积曲线

(二) 粪便常规检查

肉眼检查

显微镜检查

(三) 脑脊液检查

常规检查

蛋白质定性试验

蛋白质定量试验

葡萄糖定量试验

氯化物测定

色氨酸测定

胶体金试验

胶体乳香试验

荧光素渗透率试验

(四) 胸腹水检查

(五) 精液检查

肉眼检查

显微镜检查

(六) 前列腺检查

前列腺液常规检查

血清酸性磷酸酶测定

(七) 其他

尿液脱落细胞检查巨细胞包涵体

植物血凝素(Phytohemagglutinin P)

皮肤试验(PHA)

刀豆素-A (Concanavalin-A, Con-A)

诱导的抑制细胞功能测定

自然杀伤细胞(Natural Killer, NK)

活性测定

抗体依赖性介导细胞毒(Antibody dependent cell mediated cytotoxicity, ADCC) 试验

ADCC) 试验

$^{125}\text{I}-\text{C}_{1q}$ 测定免疫复合物

狼疮带(Lupus band)检查

泪腺唾液分泌功能试验