第一图书网, tushu007.com

<<实用临床检验手册(第二版)>>

图书基本信息

书名：<<实用临床检验手册(第二版)>>

13位ISBN编号：9787542803986

10位ISBN编号：7542803980

出版时间：1995-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：马海龙

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

作者简介

第一图书网, tushu007.com

<<实用临床检验手册(第二版)>>

书籍目录

目录

第一篇 临床检验
第一章 粪便检验
第一节 标本采集
一、常规检查
二、阿米巴及其他原虫滋养体检查
三、日本血吸虫及其他寄生虫检查
第二节 一般检验
一、眼观检查
二、镜观检查
第三节 寄生虫的检验
一、虫卵及包囊浓缩法
二、肛门擦拭法
三、原虫及包囊的检验
四、血吸虫毛蚴孵化法
五、双尼龙袋集卵及孵化法
六、成虫计数
第四节 化学检验
一、隐血试验
二、粪胆素定性试验
三、粪胆原定量测定
第二章 尿液检 验
第一节 标本收集和保存
一、尿常规检验
二、24小时尿液检查
三、尿液防腐保存法
第二节 一般检验
一、颜色
二、透明度
三、酸碱反应
四、比重
第三节 蛋白质检验
一、定性试验
二、定量试验
三、凝溶（Bence—Jones）蛋白试验
第四节 尿糖检验
一、班氏定性试验
二、尿糖定量试验
第五节 显微镜检验
一、尿沉渣标本的制备
二、尿沉渣标本的镜检
三、尿沉渣镜检的正常参考值
四、一小时尿液沉渣计数
五、尿液沉渣染色检查
六、显微镜检验的临床意义

第六节 化学检验
一、酮体试验
二、胆红素试验
三、尿胆原试验
四、隐血试验
五、含铁血黄素试验
六、苯丙酮酸试验
第七节 多联试纸检验
第三章 脑脊液及浆膜腔液检验
第一节 脑脊液检验
一、标本采集
二、理学检验
三、化学检验
四、显微镜检验
第二节 浆膜腔液检验
一、标本采集
二、理学检验
三、化学检验
四、细胞计数
五、漏出液与渗出液的鉴别
第四章 胃及十二指肠液检验
第一节 胃液检验
一、基础胃酸检验
二、游离盐酸和总酸度测定
三、化学检验
四、显微镜检验
第二节 十二指肠液检验
一、标本采集
二、理学检验
三、显微镜检查
第五章 其他检验
第一节 痰液检验
一、标本采集
二、一般检验
三、有形成分检验
第二节 精液检验
一、标本采集
二、一般检验
三、临床意义
第三节 妊娠检验
一、胶乳凝集抑制试验
二、单克隆抗体妊娠胶乳诊断试验
三、金标早早孕诊断试验
第四节 胰腺功能检验
一、淀粉酶测定
二、淀粉酶肌酐清除率比率
三、血清脂肪酶测定

四、肠促胰液肽及肠促胰酶素刺激试验
五、苯酪肽（BZ－TY－PABA）试验
第五节 涂片检验
一、前列腺液检验
二、尿道分泌物检验
三、阴道分泌物涂片检验
四、淤斑涂片检验
五、眼分泌物涂片检验
六、口腔及咽喉分泌物涂片检验
七、血液寄生虫检验
第二篇 血液学检验
第一章 一般检验
第一节 红细胞一般检验
一、红细胞计数（显微镜计数法）
二、血红蛋白测定（氰化高铁血红蛋白测定法）
三、红细胞比积测定（微量法）
四、红细胞平均值
五、网织红细胞计数（试管法）
六、血涂片中红细胞形态检查
七、红细胞沉降率测定（ESR，血沉）
第二节 白细胞一般检验
一、白细胞计数（显微镜计数法）
二、白细胞分类计数（瑞氏染色法，DC）
三、血涂片中白细胞形态检查
第三节 出凝血一般检验
一、出血时间测定（Duke法）
二、血小板计数（显微镜计数法）
三、凝血时间测定（试管法）
四、血块收缩时间测定（常用法）
第二章 骨髓细胞学检查
第一节 骨髓涂片检查
一、取材质量的评定
二、涂片检验
第二节 正常骨髓细胞的形态学
一、红细胞系统
二、粒细胞系统
三、单核细胞系统
四、淋巴细胞系统
五、浆细胞系统
六、巨核细胞系统
七、其他细胞
第三节 细胞化学染色
一、过氧化物酶染色（联苯胺法，pox）
二、苏丹黑B染色（Sheehan和Storey法，SB）
三、碱性磷酸酶染色（钙－钴法，ALP）
四、糖元染色（Schiff反应，PAS）
五、α－醋酸萘酚酯酶染色（非特异性酯酶染色，LANE）加氟化钠（NaF）抑制试验

六、醋酸AS－D萘酚酯酶染色（AS－DAE）加NaF抑制试验
七、氯化醋酸AS－D萘酚酯酶染色（AS－DCE，Loffl－er法）（特异性酯酶染色）
八、酸性磷酸酶染性（ACP硫化钴法）＋L－酒石酸抑制试验
九、铁粒染色
第三章 红细胞的有关检验
第一节 溶血性贫血的检验
一、尿含铁血黄素检查（Rou ′ s试验）
二、血浆游离血红蛋白测定（联苯胺法）
三、红细胞渗透脆性试验（光电比色法）
四、酸溶血试验（Ham ′ s试验）
五、蔗糖溶血试验
六、高铁血红蛋白还原试验（微量简易法）
七、含HbF红细胞染色检查（酸洗脱法）
八、血红蛋白电泳
九、抗人球蛋白试验（Coombs ′ 试验）
第二节 铁动力学检验
一、血清铁测定（双吡啶比色法）
二、总铁结合力测定
第四章 白细胞的有关检验
第一节 白细胞疾病的血细胞特征
一、急性淋巴细胞性白血病
二、原粒细胞性白血病
三、颗粒增多的早幼粒细胞 白血病（M3）
四、粒－单核细胞性白血病（M4
五、单核细胞性白血病（M5）
六、红白血病（M6）
七、巨核细胞性白血病（M7）
八、Auer小体
九、骨髓增殖异常综合征（MDS）
十、慢性粒细胞性白血病（CGL）
十一、慢生粒细胞性白血病的急性变
十二、慢性淋巴细胞性白血病（CLL）
十三、多发性骨髓瘤（MM）及浆细胞性白血病
十四、恶性淋巴瘤
十五、恶性组织细胞增多症
十六、传染性单核细胞增多症（传单）
第二节 白细胞其他有关检验
一、血清溶菌酶活性测定（比浊法）
二、嗜异性凝集试验
第五章 止血与凝血障碍的有关检验
第一节 血小板的有关检验
一、血小板表面相关Ig及补体C3测定（酶联－双拉体夹心法）
二、血小板粘附试验（Salzman改良法）
三、血小板聚集试验（比浊法血小板聚集仪测定）
四、血小板第3因子有效性测定（PF3aT）
第二节 凝血因子的有关检验
一、白陶土部分凝血活酶时间测定（KPTT）

二、血浆凝血酶原时间测定（一期法，PT）
三、蝰蛇毒时间测定（RVVT）
四、简易凝血活酶生成试验（STGT）
五、简易凝血活酶生成延长的纠正试验
六、血浆凝血酶原时间延长的纠正试验
七、因子VIII（VIII：C）、IX（IX：C）、XI（XI：C）及XII（XII：C）促凝活性测定（一期法）
八、血管性假血友病因子相关抗原测定（VWF：Ag或VIIIR：Ag，火箭电泳法）
九、因子XIII筛选试验
第三节 纤溶活性的有关检验
一、优球蛋白溶解时间（FLT，加钙法）
二、组织纤溶酶原激活物活性测定（t—PA：A，发色底物法）
三、血浆硫酸鱼精蛋白副凝固试验（3P试验）
四、凝血酶时间测定（TT ）
五、纤维蛋白（原）降解产物（FDP）测定（反向血凝法）
第四节 生理性凝血抑制物及病理性抗凝物质的有关检验
一、抗凝血酶III（ATIII）抗原含量（ATIII：Ag）测定（火箭电泳法）
二、抗凝血酶III（ATIII）活性（ATIII：C）测定（发色底物法）
三、复钙交叉试验
四、蕲蛇酶时间测定
五、游离肝素时间测定
六、复钙时间测定
第三篇 临床生化检验
第一章 蛋白质测定
第一节 血清总蛋白测定（双缩脲法）
第二节 血清白蛋白测定（溴甲酚绿法）
第三节 血清蛋白电泳
第四节 血浆纤维蛋白原测定
第五节 尿中和脊水中微量蛋白定量
第二章 非蛋白氮和糖的测定
第一节 尿素测定
一、二乙酰一肟化学显色法
二、半颗法
第二节 肌酐测定
一、血清（浆）肌酐测定（苦味酸法）
二、速率法直接测定肌酐法
第三节 尿酸测定（比色测定法）
第四节 血氨测定
一、谷氨酸脱氢酶法
二、血滤液直接测定法
第五节 葡萄糖测定（氧化酶法）
第三章 血脂和脂蛋白测定
第一节 甘油三酯（TG）
一、分溶抽提、乙酰丙酮显色法（Hantzsch法）

二、全酶比色法
第二节 胆固醇
一、总胆固醇（TCh）
二、游离胆固醇及胆固醇酯（FCh和ChE）全酶比色法
第三节 脂蛋白
一、高密度脂蛋白（HDL）
二、β－脂蛋白比色法
第四章 酶类测定
第一节 α－淀粉酶EC3.2.1.1）比色法
第二节 转氨酶（ALT和AST）
一、丙氨酸氨基转移酶（ALT，EC2.6.1.2）
二、天冬氨酸氨基转移酶（AST，EC2.6.1.1）
第三节 碱性磷酸酶（ALP，AKP，EC3.1.3.1）
一、磷酸苯二比色法
二、酶动力学法
第四节 酸性磷酸酶（ACP.EC3.1.3.2）
第五节 肌酸激酶（CK，EC2.7.3.2（磷酸肌酸激酶，CPK）
第六节 γ－谷氨酰转移酶（rGT，EC2.3.2.2）
一、重氮显色法
二、酶动力学法
第七节 乳酸脱氢酶（LDH，EC1.1.27）
第五章 电解质测定
第一节 钠钾测定（火焰光度测定法）
一、纯水稀释法
二、内标准液稀释法
第二节 氯离子测定
一、氯库伦仪分析法
二、硫氰酸汞比色法
第三节 血浆碳酸氢盐滴定法
第四节 钙的测定（血清总钙测定）
第五节 血清无机磷（磷钼酸直接比色法）
第六节 血清铁与总铁结合力
一、血清铁测定
二、血清总铁结合力测定
第七节 阴离子缺额
第六章 血pH和血气分析
第七章 肝功能试验
第一节 胆红素代谢试验
第二节 染料滞留试验
第三节 血清胶体稳定性试验
一、麝香草酚浊度试验（TTT）
二、硫酸锌浊度试验（ZnTT）
第四篇 细菌学检验
第一章 细菌检验基本技术
第一节 细菌形态检查法
一、不染色标本检查法
二、染色标本检查法

第二节 细菌培养技术
一、常用培养基
二、无菌技术
三、细菌接种法
四、细菌培养法
第三节 常用生化试验
一、IMViC 试验
二、硝酸盐还原试验
三、尿素分解试验
四、糖类发酵试验
五、七叶苷水解试验
六、CAMP试验
七、杆菌肽鉴定试验
八、凝固酶试验
九、氧化酶试验
十、触酶试验
十一、胆盐溶菌试验
十二、Optochin敏感试验
第四节 细菌鉴定的血清学试验
一、凝集试验
二、沉淀试验（毛细管法）
第五节 动物试验
一、动物接种
二、采血技术
第二章 各种标本的细菌学检验
第一节 血液标本
第二节 脑脊液
第三节 呼吸道标本
第四节 脓
第五节 尿
第六节 粪便
第七节 胆汁
第八节 穿刺液
第三章 球菌的鉴定
第一节 葡萄球菌
第二节 链球菌
第三节 肺炎链球菌
第四章 革兰氏阴性球菌的鉴定
第一节 奈瑟氏球菌
第二节 布兰汉氏菌
第五章 革兰氏阳性杆菌的鉴定
第一节 白喉棒状杆菌
第二节 产单核李斯特菌
第三节 炭疽杆菌
第六章 分枝杆菌的鉴定
第一节 结核分枝杆菌
第二节 麻风分枝杆菌

第七章 肠杆菌科的鉴定
第一节 沙门氏菌属
第二节 志贺氏菌属
第三节 埃希氏菌属
第四节 其他菌属
一、枸橼酸菌属
二、克雷伯氏菌属
三、肠杆菌属
四、爱德华氏菌属
五、沙雷氏菌属
六、哈夫尼菌属
七、变形杆菌属、摩根氏菌属和普罗菲登斯菌属
八、耶尔森氏菌属
第八章 弧菌科的鉴定
一、弧菌属
二、气单胞菌属及邻单胞菌属
第九章 非发酵菌的鉴定
一、假单胞菌属
二、不动杆菌属
第十章 需特殊营养的其他革兰氏阴性杆菌
第一节 嗜血杆菌属
一、流感杆菌
二、其他嗜血杆菌
第二节 加德纳氏菌属
第三节 布氏杆菌属
第四节 鲍特氏菌属
第五节 弯曲菌属
第六节 军团菌属
第十一章 厌氧菌的检验
第一节 标本的采集和运送
第二节 分离培养技术
第三节 厌氧菌的鉴定
第十二章 酵母样真菌的鉴定
第一节 白色念珠菌
第二节 新型隐球菌
第十三章 细菌的药物敏感试验
第五篇 免疫学检验
第一章 标本的收集及其特点
第一节 标本的收集和运送
第二节 免疫学检测的特点
第二章 传染病的免疫学检验
第一节 细菌感染的免疫学检验
一、沙门氏菌感染的特异抗体检查
二、外斐试验（斑疹伤寒凝集试验）
三、布氏杆菌病凝集试验
四、冷凝集试验
五、抗链球菌溶血素O（ASO）试验

六、C－反应蛋白（CRP）测定
七、淋病快速诊断（免疫荧光法）
附：衣原体病检查（免疫荧光法）
第二节 螺旋体病免疫学检验
一、梅毒血清学检查法
二、钩端螺旋体病免疫检验法
第三节 寄生虫病的免疫学检验
一、棘球蚴（包虫）病
二、血吸虫病
三、疟原虫抗体免疫荧光检验
第四节 真菌病的免疫学检验
一、白色念珠菌病
二、新型隐球菌病
三、曲菌病（对流免疫法）
第五节 病毒感染的免疫学检验
一、嗜异性凝集试验及鉴别试验
二、流行性乙型脑炎血凝抑制试验
三、流行性出血热抗体免疫荧光检查法
四、乙型肝炎标记物免疫学检验
五、甲型肝炎的检测
六、ELISA法检测丙型肝炎抗体（抗HCV）
七、丁型肝炎的检测
八、戊型肝炎的检测
附：病毒性肝炎标记物检查的临床意义和注意点
第三章 自身免疫性疾病的免疫学检验
第一节 抗核抗体（ANA）检验
一、荧光抗体法检查抗核抗体
二、间接血凝法检查抗DNA抗体
三、抗可溶性核抗原（ENA）对流免疫电泳检查法
第二节 免疫印迹法测定核糖核蛋白（RNP）自身抗体
第三节 类风湿因子（RF）免疫学检查
一、致敏胶乳凝集试验
二、间接血凝测定RF试验
第四节 器官特异性自身抗体检查
第五节 抗精子抗体检查法
一、明胶凝集试验
二、浅盘凝集试验
第四章 循环和局部免疫复合物检验
第一节 聚乙二醇（PEG）沉淀法
第二节 微量抗补体法
第三节 C1q结合放射免疫测定法
第四节 用类风湿因子（RF）检查
一、单株类风湿因子（mRF）检查
二、多株类风湿因子（pRF）胶乳凝集抑制试验
第五节 局部免疫复合物检查法
一、肾小球免疫复合物荧光抗体检查
二、皮肤免疫复合物免疫荧光检查

第五章 肿瘤免疫学检验
第一节 甲胎蛋白（AFP）检查法
一、对流免疫电泳技术
二、反向血凝（R－PHA）测定
三、火箭免疫电泳放射自显影法
四、ELISA法测AFP
第二节 癌胚抗原（CEA）ELISA检验法
第三节 鼻咽癌的血清学诊断
第四节 人绒毛膜促性腺激素（HCG）测定
一、胶乳凝集抑制法
二、放射免疫测定法
第六章 体液免疫功能测定法
第一节 免疫球蛋白含量测定
一、琼脂内单向免疫扩散法
二、火箭电泳法
三、免疫比浊法
第二节 补体溶血活性测定
一、总补体溶血活性（CH30）测定法
二、补体激活旁路溶血活性（Ap－CH50）测定
三、CH50微量滴定法
四、CH50简易单管比色法
第三节 单个补体成分含量测定
一、C3含量单向扩散测定法
二、C4含量琼脂内免疫扩散法
三、B因子含量琼脂内免疫扩散法
第七章 细胞免疫功能测定法
第一节 T淋巴细胞功能检查
一、E玫瑰花形成检查T细胞功能
二、微量全血法测定T淋巴细胞受体
三、T淋巴细胞酸性酯酶检查法
四、淋巴细胞转化试验
五、T细胞亚群的检查（免疫荧光法）
六、全血微量法测外周血T细胞亚群
第二节 B淋巴细胞功能检查
一、补体花环（EAC）形成试验
二、鼠红细胞花环形成试验（B细胞）
三、B淋巴细胞表面标志（SmIg）测定
第三节 吞噬细胞功能测定
一、白细胞吞噬功能测定
二、白细胞杀菌功能试验
三、硝基四氮唑蓝还原试验（NBT试验）
四、巨噬细胞吞噬功能试验
第四节 NK和ADCC功能测定（LDH释放法）
一、NK活性测定
二、ADCC活性测定
第八章 其他几项特殊免疫学检查
第一节 肥大细胞和碱性细胞脱颗粒试验

一、大白鼠肥大细胞脱颗粒试验
二、家兔碱性粒细胞脱颗粒试验
第二节 淋巴细胞毒抗体交叉配合试验
第三节 本周氏蛋白尿检查和分型方法
一、对甲苯磺酸沉淀试验
二、加热法检测BJP法
三、BJP分型法（免疫电泳分型）
第九章 抗血清制备法概要
第一节 多克隆抗血清的制备
一、抗原的准备
二、佐剂的应用
三、免疫方法
第二节 单克隆抗体
一、单克隆的基本概念
二、单克隆抗体的产生
第六篇 实验室的质量保证
第一章 基本统计内容
第一节 均数和标准差
第二节 样本均数的标准误
第二节 显著性检验和可信限
第四节 F检验
第二章 临床实验室的质量控制
第一节 临床实验室质量控制一般要点
第二节 误差和错误
第三章 临床化学质量控制内容
第一节 分析前变异的控制
第二节 分析变异的控制
第三节 用稳定的控制材料对分析质量的控制
第四节 多规则质量控制图
第五节 均数和范围（或标准差）控制图
第六节 用病人测定结果进行分析质量的控制
第七节 室间质量评价
第四章 临床血液学的质量控制
第一节 内部质量控制的几种方法
第二节 室间质量评价
第三节 质量保证计划
第四节 血液学质控各论
第五章 微生物学的质量控制
第二节 培养基的质量控制
第二节 试剂及血清控制
第三节 抗生素药敏纸片的实验室质量控制
第四节 设备的质量控制
第五节 菌种的来源和保存
第六章 免疫学内部质量控制的质控图绘制方法

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com