

# 《医学检验临床意义手册》

## 图书基本信息

书名：《医学检验临床意义手册》

13位ISBN编号：9787800204999

10位ISBN编号：7800204995

出版时间：1994-12

出版社：人民军医出版社

作者：管正大,等

页数：401

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

### 内容提要

本书在淘汰过时的检验项目和方法，吸收新的检验诊断内容的基础上，不仅对心血管、消化、呼吸、泌尿、血液等各系统疾患的常用检验项目的临床意义进行了全面的介绍，而且对癌的病理学检查、临床免疫学检验、病原学检验、血型血清学检验等的临床应用也作了详尽的阐述。同时，本书采用了目前国家卫生部推荐的《全国临床检验操作规程》一书中各项检验的正常参考值，并注有法定计量单位与旧制单位的换算因数以及微生物的新旧名称，因而是一本内容较新、实用性较强的临床检验学参考书。

读者对象：临床各科医务人员。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 血液系统疾患检验

##### 一、一般血液学检验

- (一) 红细胞计数 (RBC)
- (二) 红细胞形态变化观测
- (三) 血红蛋白测定
- (四) 白细胞计数
- (五) 白细胞分类 (DC)
- (六) 嗜酸性粒细胞直接计数

##### 二、骨髓、血液细胞学检验

- (一) 骨髓检查的指征
- (二) 骨髓穿刺部位及应注意的问题
- (三) 骨髓穿刺取材满意指标
- (四) 健康成人骨髓细胞分类参考值
- (五) 骨髓、血液细胞学检查的临床应用

##### 三、血液寄生虫检查

- (一) 疟原虫检查
- (二) 血微丝蚴 (血丝虫) 检查
- (三) 回归热螺旋体检查
- (四) 黑热病利 - 杜体检查
- (五) 弓浆虫检查

##### 四、贫血性疾病的检验

- (一) 网织红细胞计数
- (二) 红细胞比积及相关数值 (MCV、MCH、MCHC) 测定
- (三) 血清铁测定
- (四) 血清总铁结合力 (TIBC) 测定
- (五) 红细胞渗透脆性试验 (EFT)
- (六) 自体溶血试验
- (七) 酸溶血试验 (旧称Ham试验)
- (八) 糖水溶血试验
- (九) 高铁血红蛋白还原试验
- (十) 红细胞谷胱甘肽 (GSH) 稳定试验
- (十一) 抗碱血红蛋白 (HbF) 测定
- (十二) 异丙醇试验
- (十三) 血红蛋白H包涵体检查
- (十四) 血红蛋白电泳分析
- (十五) 还原型血红蛋白溶解度测定
- (十六) 血红蛋白C (HbC) 试验
- (十七) 抗人球蛋白试验
- (十八) 血浆游离血红蛋白测定
- (十九) 尿内含铁血黄素检查
- (二十) 尿血红蛋白定性试验

##### 五、出血性疾病的检验

- (一) 毛细血管脆性试验 (即束臂试验)
- (二) 出血时间 (BT) 测定
- (三) 凝血时间 (CT) 测定
- (四) 血小板计数 (BPC)

- (五) 血块收缩试验
- (六) 纤维蛋白原 (Fb) 测定
- (七) 凝血酶原时间 (PT) 测定
- (八) 凝血酶原时间纠正试验
- (九) 凝血酶原消耗试验 (PCT)
- (十) 血浆复钙时间 (RT) 或再钙化时间试验
- (十一) 简易凝血活酶生成试验 (STGT)
- (十二) 白陶土部分凝血活酶时间 (KPTT) 测定
- (十三) 交叉复钙时间试验
- (十四) 阿斯匹林耐量试验 (ATT)
- (十五) 血小板第3因子有效性测定 (PF3aT)
- (十六) 弥漫性血管内凝血 (DIC) 的实验室诊断
- (十七) 优球蛋白溶解时间 (ELT) 测定

## 第2章 心血管系统疾患检验

### 一、心肌梗塞的血清酶学检查

- (一) 肌酸激酶或磷酸肌酸激酶的测定
- (二) 门冬氨酸氨基转移酶的测定
- (三) 乳酸脱氢酶的测定
- (四) 急性心肌梗塞时血清酶与其同工酶变化的临床分析

### 二、血氧测定对心脏病的诊断

- (一) 心脏各部位血氧的正常差异限度
- (二) 血氧测定对先天性心脏病的诊断

### 三、高脂血症的检验

### 四、血液流变学测定

## 第3章 新陈代谢疾病检验

### 一、电解质代谢失常的检验

- (一) 血清钾、尿液钾测定
- (二) 血清钠、尿钠测定
- (三) 血清氯、尿液氯测定
- (四) 血清钙、尿液钙测定
- (五) 血清磷、尿液磷测定
- (六) 血清镁测定

### 二、酸碱平衡失调疾患的检验

- (一) 酸碱度 (pH) 或氢离子浓度的测定
- (二) 二氧化碳结合力测定
- (三) 二氧化碳分压 (PCO<sub>2</sub>) 的测定
- (四) 标准碳酸氢盐和实际碳酸氢根的测定
- (五) 缓冲碱的测定
- (六) 碱剩余 (BE) 的测定
- (七) 二氧化碳总量的测定
- (八) 氧分压 (PO<sub>2</sub>) 的测定
- (九) 血氧含量的测定
- (十) 血氧饱和度和血红蛋白50%氧饱和度的氧分压的测定
- (十一) 肺泡 - 动脉氧分压差的测定
- (十二) 无呼吸影响的酸碱度的测定
- (十三) 阴离子间隙的测算
- (十四) 如何分析酸碱血气报告
- (十五) 原发性酸碱平衡失常的分析
- (十六) 病人通气状况的估计

- (十七) 低氧血症的临床分析
- (十八) 高氧血症的临床分析
- (十九) “三重型”酸碱失衡的判断
- (二十) 乳酸测定

## 三、血脂测定

- (一) 血清总胆固醇的测定
- (二) 血清甘油三酯的测定
- (三) 高密度脂蛋白胆固醇的测定
- (四) 脂蛋白电泳

## 四、先天性代谢异常疾病的尿液过筛试验

- (一) 苯丙酮酸尿症检查
- (二) - 酮酸检查
- (三) 糖类检查
- (四) 酪氨酸检查
- (五) 酸性粘多糖检查
- (六) 胱氨酸检测
- (七) 甲基丙二酸检测
- (八) 组氨酸检测
- (九) 尿液黑色素定性试验

## 五、糖代谢障碍疾患的检验

- (一) 血糖测定
- (二) 尿糖测定
- (三) 葡萄糖耐量试验
- (四) 糖化血清蛋白测定
- (五) 血液、尿液酮体测定

## 六、痛风病测定血尿酸的临床意义

## 七、血液中卟胆原及卟啉测定

- (一) 卟啉病
- (二) 卟啉尿症

## 八、微量元素测定

- (一) 血清铁测定
- (二) 血清锌测定
- (三) 血清铜测定

## 第4章 消化系统疾患检验

### 一、粪便检验

- (一) 粪标本采集要求
- (二) 粪一般(常规)检查临床分析
- (三) 粪隐血试验
- (四) 粪胆素定性试验

### 二、胃液分析的临床意义

- (一) 胃液标本收集
- (二) 胃液量
- (三) 颜色
- (四) 气味
- (五) 基础胃酸分泌量和最大胃酸分泌量测定
- (六) 胃液pH测定

### 三、十二指肠引流液检查

- (一) 病理性状改变
- (二) 显微镜检查

## 四、胰腺外分泌功能试验

- (一) 血清淀粉酶、尿液淀粉酶测定
- (二) 血清脂肪酶测定

## 五、肝脏及胆道疾患的检验

- (一) 麝香草酚浊度试验
- (二) 血清胆红素的测定
- (三) 血清丙氨酸转氨酶的测定
- (四) 天门冬氨酸转氨酶的测定
- (五) 血清  $\gamma$ -谷氨酰转肽酶的测定
- (六) 血清碱性磷酸酶的测定
- (七) 血清5'-核苷酸酶测定
- (八) 血清铜氧化酶测定
- (九) 血清单胺氧化酶的测定
- (十) 凝血酶原时间的测定
- (十一) 血清蛋白的测定
- (十二) 血清蛋白电泳分析
- (十三) 血氨测定的临床意义
- (十四) 血清胆碱酯酶的测定

## 第5章 泌尿系统疾患检验

### 一、尿液一般检查结果分析

- (一) 尿液颜色
- (二) 尿液酸碱度(pH)测定
- (三) 尿比重(比重)测定
- (四) 尿蛋白质测定
- (五) 尿液亚硝酸盐定性试验
- (六) 尿沉渣显微镜检查
- (七) 脂肪尿和乳糜尿检查
- (八) 脓尿检查

附：常用MA4210型电脑快速尿液分析仪报告单数据解

### 二、肾功能检查

- (一) 肾小球功能试验
- (二) 肾小管功能试验
- (三) 肾脏病其他检查

## 第6章 呼吸系统疾患检验

### 一、痰液标本收集及注意事项

### 二、痰液物理学检查

- (一) 量
- (二) 性状
- (三) 颜色
- (四) 气味
- (五) 肉眼可见的异物

### 三、痰液不染色涂片镜检

- (一) 白细胞
- (二) 红细胞
- (三) 上皮细胞
- (四) 色素细胞
- (五) 寄生虫和虫卵
- (六) 弹力纤维
- (七) 夏科-雷登结晶体

(八) 枯氏曼螺旋体

(九) 胆固醇结晶

(十) 胆红素结晶

(十一) 酪氨酸结晶

## 四、痰液涂片染色检查

(一) 细菌学检查

(二) 肿瘤细胞检查

(三) 嗜酸粒细胞直接染色法计数

## 五、支气管肺泡灌洗液检查

## 第7章 脑及脊髓疾病检验

### 一、脑脊液标本的采集及注意事项

### 二、脑脊液一般检查

(一) 压力

(二) 颜色

(三) 透明度

(四) 凝固状况

### 三、脑脊液显微镜检查

(一) 白细胞计数

(二) 红细胞计数

(三) 细胞分类

### 四、脑脊液化学检验

(一) 蛋白质测定

(二) 葡萄糖定量测定

(三) 氯化物测定

(四) 酶学测定

(五) 免疫球蛋白测定

### 五、脑脊液微生物学检查

## 第8章 生殖系统疾患检验

### 一、精液一般(常规)检查

(一) 量

(二) 颜色

(三) 粘稠度

(四) 气味

(五) 酸碱度(pH)

(六) 显微镜检查

### 二、前列腺液检查

### 三、血清酸性磷酸酶测定

### 四、阴道分泌物(白带)检查

### 五、尿液胶乳凝集抑制试验(LAT)

### 六、尿液雌三醇(E3)测定

### 七、血清、精浆中抗精子抗体测定

## 第9章 内分泌功能检验

### 一、甲状腺功能试验

(一) 血清总甲状腺素测定

(二) 血清三碘甲腺原氨酸测定

### 二、甲状旁腺功能试验

(一) 血清钙及磷的测定

(二) 钙耐量试验

### 三、肾上腺皮质功能试验

- (一) 尿17 - 酮类固醇测定
- (二) 尿17 - 羟皮质类固醇测定

#### 四、肾上腺髓质功能试验

- (一) 尿儿茶酚胺定性试验
- (二) 尿3 - 甲氧 - 4羟苦杏仁酸测定

#### 第10章 运动系统疾患检验

- 一、红细胞沉降率测定
- 二、抗链球菌溶血素“O”测定
- 三、C - 反应蛋白检测
- 四、类风湿因子测定
- 五、抗核抗体检查
- 六、主要关节疾病的实验室诊断

#### 第11章 浆膜腔积液性质检验

- 一、浆膜腔积液的常规检查
- 二、浆膜腔积液其它检查
  - (一) 葡萄糖
  - (二) 乳酸脱氢酶
  - (三) 碱性磷酸酶
  - (四) 淀粉酶
  - (五) 铵定性
  - (六) 肌酐定性试验
  - (七) pH值测定
  - (八) 寄生虫检查
- 三、微生物学检查
- 四、临床上常见的几种积液性质改变的临床意义

- (一) 胸腔液
- (二) 腹腔液
- (三) 心包腔液
- (四) 睾丸鞘膜积液
- (五) 囊肿液

#### 第12章 癌的实验检查

- 一、癌的生物化学检查法
  - (一) 癌反应检查
  - (二) 血清碱性蛋白电泳试验
  - (三) 血清铁蛋白测定
  - (四) 血清酶学检查
  - (五) 某些血清蛋白质的检测
- 二、癌的病理学检查
  - (一) 呼吸器官细胞学检查
  - (二) 食管细胞学检查
  - (三) 胃细胞学检查
  - (四) 肠、胆道、胰细胞学检查
  - (五) 泌尿器官细胞学检查
  - (六) 子宫、阴道细胞学检查
  - (七) 乳腺细胞学检查
  - (八) 胸腹水、脑脊液细胞学检查
  - (九) 淋巴结穿刺细胞学检查

#### 第13章 临床免疫学检验

- 一、细胞免疫功能检查



- (一) T细胞花环试验
- (二) T淋巴细胞转化试验
- (三) B细胞测定

## 二、血清免疫球蛋白测定

## 三、冷球蛋白检测

## 四、补体检查

- (一) 总补体溶血活性检测
- (二) 补体第三成分含量测定
- (三) 补体第四成分含量测定
- (四) C1q含量测定

## 五、循环免疫复合物检测

## 六、自身抗体检查

- (一) 类风湿因子检测
- (二) 抗核抗体检测
- (三) 红斑狼疮细胞检查
- (四) 抗双股DNA抗体检测

## 七、传染病免疫学检验

- (一) 病毒性肝炎特异性诊断
- (二) 伤寒、副伤寒血清学检查
- (三) 斑疹伤寒血清学检查
- (四) 布氏杆菌病血清学检查
- (五) 嗜异性凝集试验
- (六) 冷凝集试验
- (七) 梅毒血清学检查
- (八) 血吸虫病的血清学检查
- (九) 艾滋病的血清学检查

## 八、其他血清学检查

- (一) 抗链球菌溶血素“O”检测
- (二) C反应蛋白检测
- (三) 血清粘蛋白检测

## 第14章 血型血清学检查

### 一、ABO血型系统的临床意义

### 二、Rh血型系统的临床意义

### 三、新生儿溶血病的血型血清学检查

#### (一) ABO血型不合引起的新生儿溶血病的血型血清学检查

#### (二) Rh血型系统不合所致的新生儿溶血病血型血清学检查

## 第15章 染色体检查

### 一、核定性检查

### 二、白细胞性染色体检查

### 三、染色体核型分析

### 四、羊水穿刺染色体检查

## 第16章 病原学检验

### 一、概述

### 二、常见临床标本的细菌学检验

- (一) 血液及骨髓标本的细菌学检验
- (二) 血库污染血液与血浆的细菌学检验
- (三) 尿液细菌学检验

- (四) 粪便标本细菌学检验
- (五) 创伤或感染分泌物及脓液标本的细菌学检验
- (六) 生殖器官标本的细菌学检验
- (七) 鼻咽部、咽部标本的细菌学检验
- (八) 脑脊液标本的细菌学检验
- (九) 痰液及支气管分泌物细菌学检验
- (十) 穿刺液(胸水、腹水、心包液、关节液)标本的细菌学检验
- (十一) 手术及尸体解剖组织的细菌学检验

### 三、检出与人类疾病有关的常见微生物的临床意义

- (一) 革兰氏阳性需氧及兼性厌氧球菌
- (二) 革兰氏阴性球菌
- (三) 革兰氏阳性杆菌
- (四) 革兰氏阴性需氧和兼性厌氧菌
- (五) 检出厌氧菌的临床分析
- (六) 检出常见致病性螺旋体的临床意义
- (七) 检出常见病原性真菌的临床分析
- (八) 病原性支原体
- (九) 引起人类感染的主要立克次体
- (十) 病原性衣原体

### 四、细菌药物敏感试验结果分析

### 五、医院感染及判定指标

- (一) 医院内感染及医院感染的特点
- (二) 医院内感染中常见的病原体
- (三) 医院感染判定指标

### 六、空气卫生细菌学检验

## 第17章 治疗药物监测

- 一、治疗药物监测的临床应用
- 二、药物监测血样采取时间及注意事项
- 三、治疗药物监测结果分析
- 四、出现治疗药物监测结果意外情况的原因分析

## 第18章 实验质量保证

- 一、需检标本收集、分析前的临床准备
  - (一) 医生正确选择检验项目
  - (二) 待检患者的准备
  - (三) 正确收集、处理各种标本
- 二、实验分析过程质量控制
- 三、检验结果评估解释

### 附录：法定计量单位

# 《医学检验临床意义手册》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)