

<<临床检验报告单解读>>

图书基本信息

书名：<<临床检验报告单解读>>

13位ISBN编号：9787506748520

10位ISBN编号：7506748525

出版时间：2011-1

出版时间：中国医药科技

作者：吴鑫荪

页数：307

字数：361000

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>

<<临床检验报告单解读>>

内容概要

本书以解读临床检验报告单的形式，重点介绍目前国内临床上应用的检验项目760余项。

全书共6章，分别为临床血液学检验、临床体液检验、临床生物化学检验、临床免疫学检验、临床微生物学检验、临床分子生物学检验。

每节分两部分，分别介绍临床检验报告单的名称、英文缩写和参考值；针对报告单中的项目进行解释，重点为临床意义的描述，以达切合临床实际、一目了然的目的。

根据临床检验目的不同，有多项组成的，如常规、酶谱等，但大多数为单项的报告。

本书是各级医护人员的工具书，具有快捷、直观特点，可供医学、预防学、药学、护理学院校师生阅读；亦可供患者及家属在查看检验结果时参考使用。

<<临床检验报告单解读>>

书籍目录

第一章 临床血液学检验 第一节 临床血液一般检验 一、血液分析仪血细胞分析 二、红细胞形态学检查 三、网织红细胞计数 四、红细胞沉降率测定 五、红斑狼疮细胞检查 六、嗜酸性粒细胞直接计数 第二节 骨髓检查 一、骨髓细胞形态学检查 二、骨髓细胞化学染色检查 三、血液细胞的免疫分型 第三节 溶血性贫血的检查 一、红细胞酶缺陷的检查 二、血红蛋白及其衍生物测定 三、红细胞膜缺陷的检查 四、抗人球蛋白试验 五、触珠蛋白测定 第四节 血红蛋白异常、的检查 第五节 不稳定血红蛋白的过筛试验 第六节 血栓和止血检验 一、血小板功能与抗体检查 二、血管壁和内皮细胞功能的检查 三、凝血系统检测 四、凝血因子活性检测 五、抗凝系统的检测 六、纤溶系统的检测 第七节 血液流变学检查 第八节 血型血清学检查 一、血型鉴定 二、红细胞血型抗体筛查检验 三、唾液中HAB血型物质测定 第九节 血液寄生虫检查 第二章 临床体液检验 第一节 尿液检查 一、尿液标本采集与保存 二、尿液常规检查 三、尿红细胞位相显微镜检查 四、lh尿沉渣计数 五、乳糜尿定性检查 六、尿本周蛋白定性检查 七、尿含铁血黄素定性试验 八、尿人绒毛膜促性腺激素定性试验 九、卵泡刺激素排卵预测试验 十、尿胰蛋白酶原 测定 第二节 粪便检查 一、粪便标本收集方法及注意事项 二、粪便常规检查 三、粪便隐血试验 四、粪便轮状病毒抗原测定 第三节 体液及排泄物检查 一、脑脊液检查 二、浆膜腔穿刺液检查 三、非癌性与癌性积液的鉴别 四、滑膜液检查 五、胃液检查 六、十二指肠引流液及胆汁检验 七、痰液检查 八、精液检查 九、前列腺液检查 十、阴道分泌物检查 第三章 临床生物化学检验 第一节 水、电解质、酸碱平衡及血气检查 一、血液电解质检查 …… 第四章 临床免疫学检验 第五章 临床微生物学检验 第六章 临床分子生物学检验

<<临床检验报告单解读>>

章节摘录

插图：第一章 临床血液学检验第一节 临床血液一般检验一、血液分析仪血细胞分析血液检验就是对血液中的有形成分即红细胞、白细胞及血小板这三个系统的量和质进行检测与分析。

这三个系统与血浆组成了血液，血液不停地流动于人体的循环系统中，参与机体的代谢及每一项功能活动。

因此，血液对保证机体的新陈代谢、功能调节以及人体的内外环境的平衡起着重要的作用。

血液中的任何有形成分发生病理变化，都会影响全身的组织器官；反之，组织或器官的病变可引起血液成分发生变化，因而血液学分析及其结果对了解疾病的严重程度有很大的帮助。

血液检验以前是指血常规检查，是手工操作、显微镜下计数的，它包括红细胞、血红蛋白、白细胞计数、其分类、血小板计数等，共有十多个项目。

随着科学技术的飞速发展，医学检验仪器自动化，目前大部分医院都使用自动化血液分析仪做血常规检验（血液学分析）。

每次检查只需适量抗凝血，用30~60s的时间，就可以检测并打印出二十多项结果。

20世纪50年代，库尔特（Coulter W. H）根据血细胞是不良导体的特性，在电解质溶液中悬浮细胞颗粒在通过计数管时引起电阻的变化（形成脉冲），再经仪器放大、甄别、整形、计数，生产出第一台血细胞计数仪，开创了血细胞分析仪的新纪元，使人工计数实现了自动化。

此种根据库尔特原理设计的仪器，至今仍是血细胞自动分析仪的主要类型。

由于库尔特原理不但能进行血细胞计数（细胞颗粒产生脉冲的个数），而且可以同时根据脉冲高低测定每个细胞体积。

血液经较高倍数的稀释后，白细胞所占比例较少，可以忽略不计，通过仪器的计数和细胞体积大小的处理，即可获得红细胞（RBC）、血小板（PLT）和平均红细胞体积（MCV）、平均血小板体积（MPV）以及RBC、PLT体积分布直方图。

如仪器再引入测定血红蛋白（Hb）系统，通过RBC、Hb、MCV的实测数据，自动计算血细胞比容（HCT）、平均红细胞血红蛋白含量（MCH）、平均血红蛋白浓度（MCHC）、红细胞分布宽度（RDW）等参数。

白细胞（WBC）计数是利用溶血剂将一定倍数稀释的血液中的红细胞溶解，而白细胞的细胞质可经胞膜渗出，胞膜紧裹在细胞核和存在的颗粒周围，使白细胞成为“膜包核”状态保留下来。

<<临床检验报告单解读>>

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>