

点击



高邮市人民医院检验科

高邮市人民医院检验科功能齐全,设备先进,为全市最大的临床检验中心,下设中心实验室、门诊化验室、免疫室、艾滋病初筛实验室、微生物室、形态细胞室、PCR 实验室、结核病实验室、血库等实验室。科室技术力量雄厚,拥有卫生技术人员 23 人,副主任技师 3 名、主管检验师 10 名、检验师 10 名,其中本科学历 22 人,科室是一个以青年人员为主的充满活力的团队。

该科室现有 4100T/H 日立 7600 大型全自动生化分析仪、800T/H 的日立 7180 中型全自动生化分析仪、美国强生 Vito-ros350 全自动干式生化分析仪、罗氏 COBAS 6000 电化学发光仪、美国贝克曼 DXI 800 化学发光分析仪、日本希森美康 CA7000 全自动凝血分析仪、美国 BD BACTEC FX200 全自动血液培养系统、迈瑞 5800 及 6800 血液细胞分析仪、上海新波时间分辨荧光系统、科美 c600 板式发光仪、安普利荧光定量 PCR 分析仪等一批性能先进的仪器设备,实现检验过程的全自动化、标准化。目前能开展包括肝功能、肾功能、糖尿病、心脑血管疾病、甲状腺系列、肿瘤系列、骨髓细胞形态

学、出凝血功能、性孕激素水平、艾滋病、各类感染性疾病及病原生物学等 300 余项检测。

该科室在历次江苏省临检中心室间质评活动中取得优异成绩,是江苏省首批检验科建设管理规范合格单位,同时也是江苏省卫生厅公布的临床检验结果互认机构之一。科室还承担了江苏大学、南通大学、扬州大学、扬州环境资源技术学院、江苏联合职业技术学院等高校毕业生实习带教任务,以及下级医院检验科人员的进修培训工作。科室先后获的江苏省“五一文明示范岗”、扬州市“五一文明班组”、高邮市“文明科室”、高邮市“文明示范岗”等荣誉。

该科室紧紧围绕检验质量进行管理,把为患者提供一流服务为目标,不断提高服务质量和水平。为进一步改善服务流程,科室向全市人民郑重承诺:急诊检验一小时内、门诊生化检验两小时内发出报告,大部分报告做到当天做当天出。科室全体医务人员本着“一切以病人为中心”的宗旨,为您提供准确、及时、高效、优质的服务。

展人医风采 赛检验技能

记高邮市人民医院检验科代表队参加扬州市卫生系统青年职工临床检验岗位技能竞赛

2013 年 6 月 22 日,扬州市卫生系统青年职工临床检验岗位技能竞赛在扬大医学院教学楼举行,来自宝应、高邮、仪征、江都、广陵、邗江 6 个县(市)和市直属及驻扬医疗机构 29 支代表队共 87 名选手参赛。

竞赛为期 1 天,经过上午首轮理论考试后,有 12 支代表队脱颖而出,进入

下午第二轮技能竞赛,技能竞赛项目包括图谱识别、推血片和加样操作。经过激烈的角逐,最终,高邮市人民医院检验科代表队获团体第二名;罗富银同志获得个人综合成绩第 3 名,被授予“扬州市青年岗位能手”、“扬州市临床检验技术标兵”荣誉称号;冯晓鸿同志获得个人理论成绩二等奖;罗富银同志、葛

海燕同志获得个人理论成绩三等奖。

本次竞赛由扬州市卫生局、总工会、团市委共同举办,扬州卫生局局长杨军亲临竞赛现场。竞赛命题和成绩评定由江苏大学和省人民医院有关专家负责,扬州卫生局监察室全程监督。



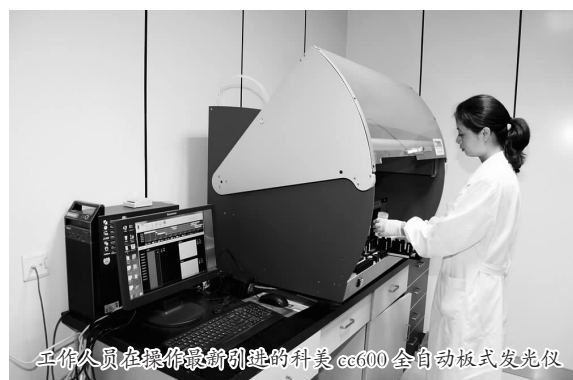
宽敞明亮的采血大厅,采用先进的电子叫号系统,并有专职客服人员提供咨询服务。



一楼检验科工作人员在紧张有序的工作中



工作人员在操作日立 7600(4100T/H)大型全自动生化分析仪



工作人员在操作最新引进的科美 cc600 全自动板式发光仪

检验前,您该做些什么准备?

检验前病人准备和标本采集是保证检验质量的重要环节,检验标本的采集合适与否,直接关系到检验质量,影响检验结果的准确性。病人准备除了特殊检验有专门规定外,一般要求病人处于按照日常生活饮食规律在安静状态下进行。目前已公认过度空腹、饮食、饮酒、吸烟及姿势体位等可影响某些检验结果,主要应注意以下几方面:

1. 运动: 肌肉活动的影响可分短暂性的和持续性的两类,短暂性影响为血浆脂肪酸含量,可因运动而暂时减少,而后渐渐增加而恢复。丙氨酸可因运动暂时增加达 180%,而乳酸则可增加至 300%。受到持续性影响主要是一些和肌肉有关的酶,如肌酸激酶、醛缩酶、乳酸脱氢酶等,根据研究一场 60min 的手球训练赛 11 小时后肌酸激酶活性比赛前仍增加达 125%,长期坚持体育锻炼还会提

高性激素水平,因此采血前宜安静,不作过大的活动。

2. 食物: 进餐后血浆脂肪、蛋白质、糖类有所增加。有人研究于高脂餐后 2~4h 采血,多数人碱性磷酸酶含量增高。一般认为高蛋白质餐使血浆尿素、血氮增加,但不影响肌酐含量,高比例不饱和脂肪酸食物,可减低胆固醇含量;香蕉、菠萝、番茄可使尿液 5-羟色胺增加数倍;含咖啡因饮料,可使血浆游离脂肪酸增加,并使肾上腺和脑组织释放儿茶酚胺。食物如含有动物血液,可引起粪隐血假阳性。故在做相应检验时,应对食物有一定的控制。

3. 过度空腹: 一般血液生化检验要求病人晚餐后禁食,至次日晨采血,空腹约 12~14h。但过度空腹,若达 24h 以上,某些检验会有异常结果。例如血清胆红素可因空腹 48h 而增加 240%;血糖可因空腹过长而减少为低血糖;空腹过度,甘油三酯、甘油、游离脂肪酸反有增加,而胆固醇无明显改变。

4. 饮酒: 饮酒后使血浆乳酸、尿酸盐、己醛、乙酸盐增加。长期饮酒者高密度脂蛋白胆固醇偏高,平均红细胞体积增加,谷氨酰转肽酶 (GGT) 亦较不饮酒的人为高,甚至可以将这项作为嗜酒者的筛选检查。

5. 吸烟: 瘾大者血液一氧化碳血红蛋白含量可达 8%,而不吸烟者含量在 1% 以下。此外儿茶酚胺、血清可的松亦较不吸烟者为多;血液学方面亦有变化,白细胞数增加,嗜酸粒细胞减少,中性粒细胞及单核细胞增多,血红蛋白偏高,平均红细胞体积偏高。

6. 药物: 药物对检验的影响非常复杂,15000 多种药物对检验有干扰作用。众所周知,抗结核药、抗生素、抗白血病制剂、磺胺类药物,对肝功能有大小不一的影响,甚至几片常用药物可以引起严重的药物反应,故在采样检查之前,暂停各种药物是上策,如不可停用,则应了解可能对检验结果产生的影响。

相信不少去过医院的朋友都有这样的经历:无论是大病还是小病,一般情况下医生都会给你抽血化验。“血常规”三个字也是病友们耳熟能详的。为了帮助广大患友自己能够读懂血常规化验单,现在给大家简要介绍如下:

不同医院测量机器不同,正常参考值会有小的变化,不过,无论你在哪个医院做化验,化验单上都会标明正常参考值范围以及所测得的你的结果值,并且会对照参考值标注过高(↑)和过低(↓)的箭头,一般人一看就能明了。

对于一个患者来说,主要是要懂得看以下四个项目:

(1)红细胞:如果测得周围血中红细胞数量比正常减少,人们习惯上称其为贫血。贫血表现为面色苍白、头昏、气短、食欲不振、乏力等一系列缺氧症状。

(2)血红蛋白:看 HB 降低程度,可分清贫血的程度:轻度为男性 <120g/L、女性 <110g/L;中度为 <90g/L;重度为 <60g/L;极重度为 <30g/L。

(3)白细胞:①中性粒细胞增高主要见于身体化脓性细菌感染;减少见于使用某些药物、某些疾病如流感、放射线照射、风湿类疾病、某些血液病等多种原因。②淋巴细胞增多见于某些病毒所致的感染如麻疹、病毒性肝炎、结核、淋巴细胞增殖性疾病等。减少主要见于接触放射线及使用肾上腺皮质激素如强的松等。

(4)血小板:主要功能是止血。血小板减少主要引起皮肤粘膜的出血、女性月经过多等,严重时可引起咯血、消化道出血、脑出血等。血小板增多主要见于原发性血小板增多症、各种原因引起的继发性血小板增多;血小板减少见于原发性血小板减少性紫癜、各种血液病致血小板减少,一些全身性疾病也可引起继发性血小板减少。

教您看懂「血常规」报告单



健康家园

总第 108 期
2013 年第 8 期

高邮市人民医院 主办 www.gyrmmy.com



主持人:夏在祥 组稿:人民医院办公室

检验科供稿 张桂荣 / 图