



# 攀枝花市中心医院常用体检 项目

攀枝花市中心医院  
徐书涛



# 血常规



## ◆全血细胞分析

◆了解有无感染、贫血、炎症、凝血功能障碍及血液系统疾病

# 肝功



- ◆包括肝功四项、五项、八项、十一项等
- ◆检查肝胆代谢功能有无异常
- ◆用于检测肝胆疾病、慢性肝损害、胆道梗阻
- ◆其中  $\gamma$ -谷氨酰转肽酶比较灵敏，有助于脂肪性肝炎的诊断
- ◆碱性磷酸酶亦可用于筛查骨骼、甲状旁腺疾病
- ◆溶血性疾病时胆红素亦可增高
- ◆总蛋白、白蛋白、前白蛋白在营养性疾病、肿瘤、肾病等疾病中亦有相应改变



# 肾功



- ◆测定尿素氮、肌酐
- ◆检查肾脏的代谢、排泄功能是否正常
- ◆尿素氮是肾脏滤过代谢的终产物，当肾功能损害时，体内代谢产物堆积，此时血清中尿素氮数值升高
- ◆肌酐诊断价值优于尿素氮，不受饮食影响，但受肌肉容积影响
- ◆肌酐增高见于各种原因引起的肾功下降
- ◆一般肾小球滤过率降低50%以上时，血肌酐浓度才升高

# 尿酸



- ◆尿酸增高主要见于痛风、高嘌呤食物、代谢综合征及尿酸类肾结石等
- ◆尿酸有助于痛风、肾病、血液病的发现
- ◆肾功下降时血尿酸也会增高



# 血脂四项



- ◆ 总胆固醇：血清胆固醇增高与动脉粥样硬化、肾病综合征及严重糖尿病等疾病相关
- ◆ 甘油三脂：来自脂类及碳水化合物(米饭、面包等谷类)，当数值偏高，则易患动脉硬化、心肌梗塞、肥胖症、脂肪肝等疾病
- ◆ 高密度脂蛋白胆固醇：是抗动脉硬化的脂蛋白
- ◆ 低密度脂蛋白胆固醇：增高是血脂中致动脉硬化的基本因素和动脉硬化发生发展的主要危险因素



# 血糖



- ◆空腹血糖是筛查糖尿病的基本方法
- ◆两次空腹血糖大于7.0mmol/L，则诊断糖尿病
- ◆空腹血糖6.1-7.0mmol/L之间或糖化血红蛋白增高则行75克葡萄糖耐量试验明确糖代谢情况



# 肝、胆、胰、脾、双肾彩超



- ◆检测肝、胆、胰、脾、肾等实体脏器的外部形态和内部结构的病理改变
- ◆用于肝硬化、脂肪肝、胆结石、胆囊息肉、肾结石、肾积水、肾萎缩、脾肿大、胰腺囊肿及上述脏器的肿瘤的辅助诊断
- ◆彩色多普勒显示血流速度、方向，能较好地反映和辨别恶性肿瘤的血供特点



# 甲状腺彩超



- ◆人们反应近几年患甲状腺疾病的人越来越多。权威专家调查证明：主要是人们坚持健康体检，特别是选择甲状腺彩色超声检查的人多了。以前未被发现的甲状腺疾病现在被诊断了
- ◆甲状腺彩色超声是很灵敏的检查手段
- ◆可用于甲状腺结节、甲状腺囊肿、亚急性或慢性甲状腺炎、甲状腺机能亢进和甲状腺癌的诊断

# 尿常规



- ◆尿常规、镜检
- ◆了解有无蛋白尿、尿糖、泌尿系感染等
- ◆应先清洁尿道口及其周围皮肤，避免阴道分泌物、月经血、粪便等物质污染
- ◆不能从便池内采集标本
- ◆清洁尿道口及周围皮肤时用清水洗净即可，不得使用洗液、香皂等
- ◆留取足够量标本，至少10ml
- ◆尽可能留取清晨第一次尿，尿液需新鲜，立即送检

# 胸部正位DR



- ◆ 直接数字X线摄影机（DR）是先进的X线检测设备。与普通X线机和CRX线机相比，具有影像十分清晰，投照辐射量更低，检查速度快等优点
- ◆ 摄片能将胸部透视所不能发现的病变及组织的微细结构完整的记录下来，如炎症、渗出、结核灶及占位性病变等
- ◆ 孕妇、拟在半年内怀孕的夫妇，请勿做此检查



# 十二导心电图



- ◆ 通过记录收缩和舒张过程中的电位变化，可以准确判断心律失常，辅助诊断各种心脏病引起的心房或心室肥大、心肌炎、心肌缺血、心肌梗塞及全身疾病引起的心脏病变

# 肛门、直肠指诊



◆检查肛门、直肠有无各种异常

◆男性前列腺有无异常

◆孕妇勿做此检查

- ◆ 近些年我国女性乳腺癌发病率明显增高，已成为女性发病率增长较快的恶性肿瘤
- ◆ 乳腺彩超是乳腺癌筛查的重要方法之一
- ◆ 对育龄女性乳腺癌的筛查常规行乳腺彩超检查。还用于乳腺增生、乳腺囊性肿物、导管内乳头状瘤、纤维腺瘤等疾病的辅助诊断



# 子宫、附件彩超



- ◆用于子宫肌瘤、子宫畸形、子宫脱垂、子宫腺肌病、卵巢肿瘤、卵巢囊肿及输卵管积水的检查手段
- ◆孕妇及未婚女性勿做阴式彩超

# 妇科检查



- ◆ 阴道检查：
- ◆ 首先查看外阴有无皮肤病、水肿、白斑等
- ◆ 其次用器械检查阴道及宫颈：阴道有无出血、溃疡；有无宫颈炎、宫颈柱状上皮外移（宫颈糜烂）
- ◆ 第三是触摸检查子宫大小、形态、位置以及活动度是否正常
- ◆ 第四是检查双侧附件有无肿块及压痛等。

# 妇科检查



- ◆ 宫颈液基超薄细胞检测（TCT）：该技术是目前国内外替代传统宫颈涂片检测宫颈癌准确的检测技术，该测试大大减少了由于血液、粘液、炎症而造成的模糊子宫颈细胞样本的数量，从而大大提高了妇女宫颈癌早期诊断率
- ◆ 人乳头瘤病毒（HPV）检测：HPV阳性，是预测发生宫颈病变的一个非常重要的指标。HPV阴性，在3-5年内发生宫颈癌的风险几乎为零
- ◆ 凡有性生活的女性，每年应妇科检查一次



# 肿瘤标志物：甲胎蛋白（AFP）、癌胚抗原（CEA）



- ◆ AFP升高主要见于肝细胞癌和生殖细胞癌；其次见于胚胎细胞癌、卵巢畸胎瘤、胃癌、胆道癌、胰腺癌等；同时其他良性疾病包括肝炎、肝硬化、肠炎以及遗传性酪氨酸血症等会升高；怀孕时也可生理性升高
- ◆ CEA是广谱的肿瘤标志物。升高常见于肺癌、大肠癌、胰腺癌、胃癌、乳腺癌、甲状腺髓样癌等；吸烟者CEA假阳性较多，妊娠期妇女和心血管疾病、糖尿病、非特异性结肠炎等疾病患者中约有15%-53%的患者血清CEA也会升高

# 肿瘤标志物：CA-50



- ◆ 一般认为，CA50是胰腺和结、直肠癌的广谱标志物
- ◆ 胃癌、胆囊癌、肝癌、肺癌、乳腺癌等肿瘤中亦会升高。萎缩性胃炎、胰腺炎、结肠炎和肺炎发病时，CA50也会升高



# 肿瘤标志物：CA-125



- ◆是上皮性卵巢癌和子宫内膜癌的标志物
- ◆除胰腺癌、肺癌、乳腺癌外，子宫内膜炎、急性胰腺炎、腹膜炎、肝炎、肝硬化腹水也可使CA-125升高
- ◆CA-125升高还与肿瘤复发有关，常用于肿瘤复发监测与疗效评价



# 肿瘤标志物：CA-199



- ◆ 是一种糖脂，85%-95%的胰腺癌患者该项指标较高
- ◆ 手术切除肿瘤后，CA19-9浓度会下降，如再上升，则可提示复发
- ◆ 结直肠癌、胆囊癌、胆管癌、肝癌和胃癌的阳性率也会很高，若同时检测CEA和AFP、CA242可进一步提高阳性检测率

# 肿瘤标志物：CA-242



- ◆ 是一种唾液酸化的鞘糖脂类抗原，几乎总是和CA50一起表达，但两者受不同的单克隆抗体识别
- ◆ 在临床上均被用于消化道恶性肿瘤尤其是胰腺癌、结直肠癌的诊断，与CA19-9、CA50相比，新一代的CA242在胰腺癌、胆囊癌和消化道癌中的灵敏度、特异性更高

# 肿瘤标志物：前列腺特异抗原（PSA）



- ◆ 是一种丝氨酸蛋白酶，为糖蛋白，发现于前列腺和精浆提取物
- ◆ 是前列腺癌的特异性标志物，前列腺炎、前列腺增生会引起升高





# 肿瘤标志物：神经元特异性烯醇化酶（NSE）



- ◆ 血清NSE是神经元和神经内分泌细胞所特有的一种酸性蛋白酶，神经内分泌肿瘤的特异性标志，如神经母细胞瘤、甲状腺髓质癌和小细胞肺癌（70%升高）
- ◆ 可用于鉴别诊断、病情监测、疗效评价和复发预报
- ◆ 目前，NSE已作为小细胞肺癌重要标志物之一

# 肿瘤标志物：CA-153



- ◆ 由分泌性上皮细胞（如乳腺、肺、胃肠道、子宫）分泌，正常人排泄物中也可检出
- ◆ 此抗原虽然没有器官和肿瘤特异性，在乳腺癌、肺癌、前列腺癌、卵巢癌和胃肠道癌中指标均有升高
- ◆ 可作为监测乳腺癌患者术后复发的最佳指标

# 肿瘤标志物：绒毛膜促性腺激素（HCG）



- ◆ 主要相关肿瘤：绒癌、葡萄胎和精原性细胞瘤
- ◆ 其它相关肿瘤：乳腺癌、非精原性细胞瘤等，少见见于肺癌、肝癌等
- ◆ 其他影响因素：子宫内膜异位症、卵巢囊肿等非肿瘤状态、肺炎、前列腺增生时，HCG含量也会有所升高



# 糖化血红蛋白



◆ 反应近2-3月的整体血糖水平

◆ 用于糖尿病患者血糖监测

◆ 亦可用于糖尿病的诊断与鉴别诊断

# 双能X线骨密度



- ◆随着人口老龄化骨质疏松症发病率逐年上升
- ◆骨质疏松症患者易发生骨折，导致驼背、身高老缩等
- ◆骨质疏松症必须早期预防，早期治疗才能取得较好效果
- ◆骨密度定期检测是早期发现骨质疏松症最有效的方法
- ◆孕妇、拟在半年内怀孕的夫妇，请勿做此检查

# 心脏彩超



- ◆ 又称为超声心动图
- ◆ 是各种疾病引起心脏的形态改变、瓣膜改变、血流动力学改变的重要检查手段，也是心功能检测的重要方法
- ◆ 对心血管疾病的诊断和疗效判断具有重要的价值
- ◆ 用于诊断心肌病、各种先天性心脏病、肺心病、心脏瓣膜病，检查心肌肥厚、心腔大小、心室功能、心包疾病和心肌梗死的并发症



# 颈椎片



◆ 了解颈椎有无骨质增生，椎间孔是否狭窄、变形，颈椎椎体是否变形及曲度改变，椎间盘是否突出，排除颈椎病

◆ 孕妇、拟在半年内怀孕的夫妇，请勿做此检查

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/248046031055006117>