**医学教育网临床医学检验技士/技师/主管技师：**

**《答疑周刊》2013年18期**

【临床血液学检验】

骨髓纤维化尤其要注意与下列哪种疾病加以鉴别

A.CML

B.CLL

C.急性白血病

D.多发性骨髓瘤

E.恶性淋巴瘤

【正确答案】A

学员提问：骨髓纤维化与CML的区别是什么？

解析：CML骨髓象有核细胞增生明显或极度活跃，粒红比例明显增高。显著增生的粒细胞中，以中性中幼粒、晚幼粒和杆状核粒细胞居多。原粒细胞小于10％。嗜碱和嗜酸性粒细胞增多。幼红细胞早期增生、晚期受抑制。巨核细胞增多，骨髓可发生轻度纤维化。加速期及急变期时，原始细胞逐渐增多。

骨髓纤维化的骨髓象：骨髓穿刺坚硬，常抽不出骨髓液或抽出的骨髓液含造血细胞很少，而含有大量的纤维组织及凝集的血小板，少数病例骨髓呈灶性增生医学教育|网原创。

祝您顺利通过考试！

感谢您对网校的支持！

【临床血液学检验】

试验结果阴性可排除PNH存在的是

A.热溶血试验

B.蔗糖溶血试验

C.酸溶血试验

D.酸化甘油溶血试验

E.热变性试验

【正确答案】B

学员提问：酸化血清溶血试验室阵发性睡眠性血红蛋白尿症的确诊试验。怎么不选C？

解析：蔗糖溶血试验，是指将红细胞置于低离子浓度的蔗糖溶液中，在37℃条件下，可促进补体和红细胞结合，观察红细胞是否破坏发生溶血。本试验常与酸溶试验一起使用，作为阵法性睡眠性血红蛋白尿症的简易过筛试验。

酸化溶血试验：

1、原理：阵发性睡眠性血红蛋白尿症（PNH）患者体内存在对补体敏感的红细胞。酸化血清溶血试验，也称Hamtest，即红细胞在酸性（pH6.4～6.5）的正常血清中孵育，补体被激活，PNH红细胞破坏而产生溶血。而正常红细胞不被溶解，无溶血现象。结果：阴性

祝您顺利通过考试！

临床意义：是PNH的确诊试验。阳性主要见于PNH，某些自身免疫性溶血性贫血发作严重时可呈阳性医学教育|网原创。

祝您学习愉快！

祝您顺利通过考试！

感谢您对网校的支持！

【临床微生物学】

生产单克隆抗体细胞最常用的培养方法为（ ）。

A.液体培养

B.半固体培养

C.固体培养

D.鸡胚培养

E.动物接种

【正确答案】A

学员提问：生产单克隆抗体细胞最常用的培养方法是：①动物体内诱生方法。②体外培养法。为什么不选E动物接种？

解析：您好，生产单克隆抗体细胞最常用的培养方法是：①动物体内诱生方法：先在小鼠腹腔注射液体石蜡或福氏不完全佐剂，一周后将杂交瘤细胞悬液注射腹腔，1～2周后，无菌抽取腹水，离心取上清液即可。②体外培养法：是实验室制备的方法。将杂交瘤细胞置培养瓶中培养，待培养液颜色改变或细胞过多开始死亡时，收集上清液，离心去掉碎片及细胞即可。综上，生产单克隆抗体细胞最常用的培养方法为液体培养医学教育|网原创。

祝您顺利通过考试！

感谢您对网校的支持！

【临床血液学检验】

钾中毒与输注何种血关系密切（）。

A.大量输血

B.输血过快

C.输冷血

D.输陈血

E.输热血

【正确答案】D

学员提问：ABC选项是否会引起枸椽酸中毒

解析：供输血用的血液，一般用枸椽酸钠作抗凝剂。钙为凝血过程中必需物质，可促进凝血活素（凝血因子Ⅲ），凝血酶和纤维蛋白的形成，以及激活血小板释放凝血因子反应等。本品的枸椽酸根离子与血中钙离子生成难解离的可溶性络合物枸椽酸钙，此络合物易溶于水但不易解离，使血中钙离子减少，凝血过程受到抑制，从而阻止血液凝固。枸椽酸钠一般在三羧酸循环中完全氧化代谢，其氧化速率接近正常的输血速度。本品作为体外抗凝剂，成人在600ml剂量下输血速度不很快且肝功正常时，不会产生不良反应。当输血速度太快或输血量过大时，因枸椽酸盐不能及时氧化，导致血钙过低，可出现枸椽酸中毒反应医学教育|网原创。

祝您顺利通过考试！

感谢您对网校的支持！

【临床血液学检验】

关于新生儿同种免疫性溶血病，下列哪一项正确（）。

A.在我国Rh血型不合新生儿溶血病较ABO血型不合引起者多见

B.Rh阴性的孕母从未接受输血，胎儿为Rh阳性，则第一胎即可发生严重溶血

C.ABO溶血病较易发生核黄疸

D.ABO溶血病可发生于父为A血型，母为O血型的新生儿

E.间接抗人球蛋白试验阴性

【正确答案】D

学员提问：B选项为什么不对？

解析：Rh系统与ABO系统比较时的另一个不同点是抗体的特征。ABO系统的抗体一般是完全抗体IgM。而Rh系统的抗体主要是不完全抗体IgG，后者分子较能透过胎盘。因此，当阴性的母亲怀有阳性的胎儿时，阳性胎儿的红细胞或D抗原可以进入母体，通过免疫反应，在母体的血液中产生免疫抗体，主要是抗D抗体。这种抗体可以透过胎盘进入胎儿的血液，可使胎儿的红细胞发生凝集和溶解，造成新生儿溶血性贫血，严重时可致胎儿死亡。但一般只有在分娩时才有较大量的胎儿红细胞进入母体，而母体血液中的抗体浓度是缓慢增加的，一般需要数月的时间，因此，第一次妊娠常不产生严重反应。如果Rh阴性母亲再次怀有Rh阳性胎儿时，此时，母体血液中高浓度的Rh抗体将会透过胎盘，破坏大量胎儿红细胞医学教育|网原创。

祝您顺利通过考试！

感谢您对网校的支持！

**临床医学检验技士/技师/主管技师：《答疑周刊》2013年18期（word版下载）**