

医学教育网临床医学检验师考试:《答疑周刊》2022年第49期

问题索引:

1. 【问题】大手术后 HCT 会升高吗?
2. 【问题】CA199 升高常见于哪些疾病?
3. 【问题】血管内溶血和血管外溶血的区别?
4. 【问题】t(9; 11)(p21; q23) 的意思?

具体解答:

1. 【问题】大手术后 HCT 会升高吗?

【解答】大手术后 HCT 会升高。血细胞比容增高见于各种原因所致血液浓缩, 如大量呕吐、大手术后、腹泻、失血、大面积烧伤、真性红细[医学教育网原创]胞增多症、继发性红细胞增多症等。

2. 【问题】CA199 升高常见于哪些疾病?

【解答】CA19-9 是一种与胰腺癌、胆囊癌、结肠癌和胃癌相关的肿瘤标志物, 又称胃肠癌相关抗原。胚胎期间胎儿的胰腺、胆囊、肝、肠等组织也存在这种抗原, 但正常人体组织中含量甚微。参考值 <37kU/L。

血清 CA19-9 升高主要见于: ①胰腺癌、胆囊癌、胆管壶腹癌、血清 CA19-9 水平明显升高, 尤其是胰腺癌晚期患者, 血清 CA19-9 浓度可达 40 万 kU/L, 是重要的辅助诊断指标; ②胃癌阳性率约为 50%, 结肠癌阳性率约为 60%; ③急[医学教育网原创]性胰腺炎、胆囊炎、胆汁淤积性胆管炎、肝硬化、肝炎等疾病, CA19-9 也有不同程度的升高, 注意与恶性肿瘤的鉴别。

3. 【问题】血管内溶血和血管外溶血的区别?

【解答】血管内与血管外溶血的鉴别

特征	血管内溶血	血管外溶血
病因	红细胞内缺陷, 外因素获得性多见	红细胞内缺陷, 外因素遗传性多见
红细胞主要破坏场所	血管内	单核吞噬细胞系统
病程	急性多见	常为慢性, 可急性加重
贫血、黄疸	常见	常见

肝、脾肿大	少见	常见
红细胞形态学改变	少见	常见
红细胞脆性改变	变化小	多有改变
Hb 血症	常>100mg/L	轻度增高
Hb 尿	常见	无或轻微
尿含铁血黄素	慢性可见	一般阴性
骨髓再障危象	少见	急性加重时可见
LDH	增高	轻度增高

4. 【问题】t (9; 11) (p21; q23) 的意思?

【解答】t (9; 11) (p21; q23) 所代表的意义是: 第 9 号染色体短臂 2 区 1 带, 易位至 11 号染色体长臂 2 区 3 带。