

医学教育网临床医学检验技士考试:《答疑周刊》2022年第46期

问题索引:

1. 【问题】白血病裂孔现象是什么意思?
2. 【问题】完全抗原与半抗原的主要区别?
3. 【问题】脾肿大常见于血液病有哪些?
4. 【问题】 $AB=SB<正常$, 代酸未代偿; $AB=SB>正常$, 代碱未代偿。这两个怎么理解?
5. 【问题】无精子症指的是?

具体解答:

1. 【问题】白血病裂孔现象是什么意思?

【解答】急性白血病骨髓有核细胞显著增多, 主要是原始和幼稚细胞, 残留少量的成熟粒细胞, 而较成熟的中间阶段细胞缺如, 形成所谓的裂孔现象。

2. 【问题】完全抗原与半抗原的主要区别?

【解答】完全抗原既有免疫原性, 又有免疫反应性(抗原性)。半抗原仅能与相应的抗体发生特异性结合反应(即有抗原性), 自身不能诱导机体产生抗体(即无免疫原性)。

3. 【问题】脾肿大常见于血液病有哪些?

【解答】血液病的脾肿大常见于: ①异常细胞的浸润及恶性增生, 例如慢粒、CLL。②髓外造血: 常见于骨髓纤维化。③脾功能亢进。④类脂沉积病: 由于类脂代谢障碍, 各种类脂质贮积脾脏而脾大。

4. 【问题】 $AB=SB<正常$, 代酸未代偿; $AB=SB>正常$, 代碱未代偿。这两个怎么理解?

【解答】AB指血中 HCO_3^- 的真实含量。其变化易受呼吸因素(PCO_2)影响。所以, 与SB结合起来更有意义。

SB标准状态下的浓度, 所谓标准状态是指温度 $37^\circ C$, $SaO_2 100\%$, $PCO_2 5.32kPa$ 的条件下测出的 HCO_3^- 浓度。

AB和SB都是指的是 HCO_3^- 的含量, HCO_3^- 表示代偿性的意思。如果代偿的情况下, 即为正常酸碱平衡状况。所以: $AB=SB=正常$, 判断为正常酸碱平衡状态;

AB=SB<正常, 代酸未代偿, AB=SB>正常, 代碱未代偿。

5. 【问题】无精子症指的是?

【解答】待精液标本完全液化, 混匀标本, 取 1 滴标本于洁净载玻片上, 加上盖玻片, 以低倍镜观察有无精子以及精子的活动情况。如果[医学教育网原创]无精子, 应将标本在相对离心力 600g 下离心 15 分钟后取沉淀物检查, 如 2 次检查全片均未见精子, 此时其他试验均可不做, 直接报告无精子。

