

医学教育网临床医学检验主管考试:《答疑周刊》2022年第36期

问题索引:

1. 【问题】血糖正常性糖尿包括哪些?
2. 【问题】常见 II 型超敏反应性疾病有哪些?
3. 【问题】多发性骨髓瘤与浆细胞性白血病如何鉴别?
4. 【问题】血细胞比容增高见于哪些情况?
5. 【问题】网织红细胞分成哪 4 型?

具体解答:

1. 【问题】血糖正常性糖尿包括哪些?

【解答】血糖正常性糖尿: 血糖正常, 但肾小[医学教育网原创]管对葡萄糖吸收功能减退, 即肾糖阈减低所致的糖尿, 又称肾性糖尿。见于:

- (1) 家族性肾性糖尿, 如 Fanconi 综合征患者。
- (2) 新生儿糖尿。
- (3) 获得性肾性糖尿: 如慢性肾炎、肾病综合征, 伴有肾小管损伤者。
- (4) 妊娠期或哺乳期妇女。

2. 【问题】常见 II 型超敏反应性疾病有哪些?

【解答】常见 II 型超敏反应性疾病有:

(1) 输血反应: 多发生于 ABO 血型不合的输血。

(2) 新生儿溶血症: 母子间血型不合是引起新生儿溶血症的主要原因。

(3) 自身免疫性溶血性贫血: 某些病毒如流[医学教育网原创]感病毒、EB 病毒感染或长期服用某些药物如甲基多巴后, 能使红细胞膜表面抗原发生改变, 刺激机体产生红细胞自身抗体。

(4) 药物过敏性血细胞减少症: 青霉素、磺胺、安替比林、奎尼丁和非那西丁等药物抗原表位能与血细胞膜蛋白或血浆蛋白结合获得免疫原性, 从而刺激机体产生抗药物抗原表位特异性的抗体。

(5) 肺出血肾炎综合征: 即 Goodpasture 综合征, 是由自[医学教育网原创]身抗体(抗 IV 型胶原抗体)引起的以肺出血和肾小球肾炎为特征性疾病。

- (6) 甲状腺功能亢进: 又称为 Graves 病, 患者体内可产生抗甲状腺上皮细胞表面甲状

腺刺激素 (TSH) 受体的自身抗体。多数人认为它是 II 型超敏反应的一种特殊表现形式。

3. 【问题】多发性骨髓瘤与浆细胞性白血病如何鉴别？

【解答】浆细胞白血病与多发性骨髓瘤的鉴别 (见下表)

鉴 别 点	PCL	MM
年龄	较年轻	多见于老年人
病程	发展快, 预后差	发展缓慢
临 床 意义	贫血、出血、发热及肝脾大, 骨痛较轻	骨痛、肾损伤、高黏滞综合征
X 线表现	无明显骨损伤	骨损伤明显
外 周 血	白细胞明显增高, 浆细胞 > 20% 或绝对值 $\geq 2.0 \times 10^9/L$	白细胞数不高, 可见少量骨髓瘤细胞
骨髓象	弥漫性浆细胞浸润, 包括原浆细胞、幼浆细胞、小型浆细胞和网状细胞样浆细胞	浆细胞 < 15%
血尿单克隆球蛋白	较低或正常	增高明显

4. 【问题】血细胞比容增高见于哪些情况？

【解答】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、真性红细胞增多症、继发性红细胞增多症等。

5. 【问题】网织红细胞分成哪 4 型？

【解答】根据网织红细胞发育阶段分为 4 型, 分别是: I 型 (丝球型), 红细胞充满网状物, 见于骨髓。II 型 (网型), 红细胞网状物结构松散, 见于[医学教育网原创]骨髓。III 型 (破网型), 红细胞网状物结构稀少, 呈不规则枝点状排列, 见于外周血。IV 型 (点粒型): 红细胞内为分散的细颗粒、短丝状网状物, 见于外周血。