

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第9期

问题索引：

1. 【问题】血管内溶血和血管外溶血的区别？
2. 【问题】网织红细胞分为哪4型？
3. 【问题】雌激素第一次和第二次高峰指的是？

具体解答：

1. 【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 $>100\text{mg/L}$ | 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 |
| 骨髓再生障碍性贫血危象 | 少见 | 急性加重时可见 |
| 乳酸脱氢酶 | 增高 | 轻度增高 |

2. 【问题】网织红细胞分为哪4型？

【解答】根据网织红细胞发育阶段分[医学教育网原创]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。

3. 【问题】雌激素第一次和第二次高峰指的是？

【解答】一般排卵前雌激素水平升高，形成第一次分泌高峰，约于排卵后一周出现雌激素的第二次高峰。

