

医学教育网临床医学检验师考试：《答疑周刊》2024年第30期

问题索引：

1. 【问题】血管外溶血时，Hp 增高还是减低？
2. 【问题】水摄入不足和排尿过多为什么都会引起高钠血症？
3. 【问题】网织红细胞经过多长时间成为成熟的红细胞？

具体解答：

1. 【问题】血管外溶血时，Hp 增高还是减低？

【解答】血管外溶血 Hp 轻度减低或正常。

血清 Hp 是反映溶血的较敏感的指标，各种溶血性贫血（包括血管内和血管外溶血），其含量均可减低甚至消失，其减少程度常与病情的严重程度一致。严重血管内溶血时，Hp 消失，电泳时，在其相[医学教育网原创]应位置前面可出现一条区带，为高铁血红蛋白白蛋白区带，此为血管内溶血所特有，而血管外溶血时则无此带。

2. 【问题】水摄入不足和排尿过多为什么都会引起高钠血症？

【解答】高钠血症通俗讲就是钠多水少。有两种情况，水摄入的少，钠含量相对增高，或者是水排出的多，钠的含量也相对增高，因此为高钠血症。

高钠血症指血钠过高并伴血渗透压过高的情况。除个别情况外（输入过多含钠盐过多的液体等），本症主要是由失水引起，有时也伴失钠，但失水程度大于失钠。本病常有细胞内水分减少，这是由于细胞外高渗透压可以将细胞内水吸出到细胞外，因此血容量开始并不下降，但到晚期严重时仍可减少。高钠血症主要临床表现为神经精神症状。

3. 【问题】网织红细胞经过多长时间成为成熟的红细胞？

【解答】红细胞主要在[医学教育网原创]骨髓发生、发育与成熟，骨髓中的造血干细胞在多种刺激因素的作用下，依次演变为原始红细胞、早幼红细胞、中幼红细胞和晚幼红细胞，晚幼红细胞不再具备分裂能力，脱核后成熟为网织红细胞，整个过程需要 72h。网织红细胞继续成熟，约 48h 后发育为成熟的红细胞。