

医学教育网初级护师：《答疑周刊》2020 年第 20 期

1. 【问题】破伤风类毒素和抗毒素有什么区别？

【解答】破伤风类毒素是用来预防破伤风的一种免疫疫苗。

破伤风抗毒素——是拿破伤风病菌免疫动物如马，制得的免疫血清，可以给予破伤风患者及时救治。

破伤风类毒素——是将破伤风毒素用甲醛脱敏制得的类毒素，可用于预防。所以预防措施应该选破伤风类毒素。为了防止破伤风病的发生，医生给病人注射一定量的破伤风类毒素，从而达到预防破伤风病的目的。

破伤风抗毒素是用对破伤风病具有免疫力的人或动物血清经加工精制而成的免疫抗体，注射到人体后，可直接对破伤风起到抵抗的作用，但这种抗毒素是被动的，而且在体内只能维持很短时间，因此，最根本的还是应该注射破伤风类毒素，以使体内产生自动免疫抗体，从而达到长久的预防破伤风的目的。

2. 【问题】老师好！当白细胞降到多少的时候应该停止化疗？

【解答】放疗中白细胞  $4 \times 10^9/L$  为警戒数，低于此数时，应考虑减少放射剂量。

白细胞低于  $3 \times 10^9/L$  时，应暂停治疗。

3. 【问题】不同颅骨骨折的特征表现？

【解答】(1) 颅前窝骨折：表现为眼睑青紫，眼结膜下出血，俗称“熊猫眼征”、“兔眼征”，鼻和口腔出血性脑脊液，可合并嗅神经和视神经损伤。

(2) 颅中窝骨折：在耳后乳突区皮下出现淤血。脑脊液漏从外耳道流出，如鼓膜未破，则可沿咽鼓管入鼻腔形成鼻漏；有时骨折累及蝶骨也会出现脑脊液鼻漏。可损伤面神经和听神经。

(3) 颅后窝骨折：在耳后及枕下部出现皮下瘀斑，脑脊液漏至胸锁乳突肌和乳突后皮下，偶有第 9~12 对脑神经损伤。

4. 【问题】肛管排气保留多长时间？

【解答】保留肛管不超过 20 分钟，因长时间留置肛管，会降低肛门括约肌的功能，甚至导致永久性松弛。必要时 2~3 小时后再行肛管排气法。