

医学教育网初级护师：《答疑周刊》2023年第8期

问题索引：

1. 【问题】小儿生长发育所遵循的规律是什么？
2. 【问题】妊高症孕妇应用硫酸镁的毒性反应和注意事项有哪些？
3. 【问题】预防破伤风最有效、最可靠的方法是什么？

具体解答：

1. 【问题】小儿生长发育所遵循的规律是什么？

【解答】生长发育的规律

- (1) 由上到下；
- (2) 由近到远；
- (3) 有粗到细；
- (4) 由低级到高级；
- (5) 由简单[医学教育网原创]到复杂。

2. 【问题】妊高症孕妇应用硫酸镁的毒性反应和注意事项有哪些？

【解答】妊高症孕妇应用硫酸镁的毒性反应和注意事项如下：

(1) 毒性反应：硫酸镁的治疗浓度和中毒浓度相近，通常主张硫酸镁的滴注速度以1g/h为宜，不超过2g/h。每天用量15~20g。中毒现象首先表现为膝反射减弱或消失，[医学教育网原创]随着血镁浓度的增加可出现全身肌张力减退及呼吸抑制，严重者可心跳突然停止。

(2) 注意事项：护士在用药前及用药过程中均应监测孕妇血压，同时还应检测膝腱反射必须存在；呼吸不少于16次/min；每24小时尿量不少于600ml，或每小时不少于25ml。随时备好10%葡萄糖酸钙注射液，以便出现毒性作用时及时予以解毒。

3. 【问题】预防破伤风最有效、最可靠的方法是什么？

【解答】破伤风类毒素是用来预防破伤风的一种免疫疫苗。将破伤风毒素用甲醛脱敏制得的类毒素，可用于预防。[医学教育网原创]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。

