

医学教育网初级护师：《答疑周刊》2022年第51期

问题索引：

1. 【问题】全身适应综合征（GAS）与局部适应综合征（LAS）的区别是？
2. 【问题】为什么颅脑手术病人在全麻醒后要头高脚低位？
3. 【问题】高渗性、低渗性、等渗性脱水三者细胞内外液变化是什么？
4. 【问题】什么是假性神经递质？
5. 【问题】百白破疫苗的接种方法是什么，采用皮下注射接种的疫苗有哪些？

具体解答：

1. 【问题】全身适应综合征（GAS）与局部适应综合征（LAS）的区别是？

【解答】全身适应综合征（GAS）是机体面对长期不断的压力而产生的一些共同症状和体征，如体重下降、全身疲乏、疼痛、肠胃功能紊乱等。

局部适应综合征（LAS）是机体对局部压力源刺激所产生的局部反应，如身体局部炎症导致的红肿热痛与功能障碍。[医学教育网原创]

2. 【问题】为什么颅脑手术病人在全麻醒后要头高脚低位？

【解答】病人是在全麻下进行了开颅术，术后清醒后，取头高脚低斜坡卧位，有助于颅内静脉回流，预防脑水肿[医学教育网原创]。

3. 【问题】高渗性、低渗性、等渗性脱水三者细胞内外液变化是什么？

【解答】低渗性脱水时，细胞外液渗透压降低，水分向细胞内转移，故细胞外液显著减少，细胞内液轻度减少。

高渗性脱水时，因细胞外液渗透压升高，细胞内液的水分将移向细胞外间隙，使细胞内液及细胞外液量均下降，细胞内液降低更显著。

等渗性脱水时，水和钠成比例丧失，细胞外液渗透压无明显变化。

4. 【问题】什么是假性神经递质？

【解答】肝性脑病的发病机制尚未明确，其中一种学说是假性神经递质学说。

假性神经递质学说：食物中的芳香族氨基酸，转变为酪胺和苯乙胺。进入脑组织，形成异常的 β 羟酪胺和苯乙醇胺。它们与去甲肾上腺素相似，但传递神经冲动和作用弱，使神经传导发生障碍而出现意识障碍、昏迷。正常递质多巴胺或去甲肾上腺素被假性神经递质取代后，乙酰胆碱占优势，临床上出现扑翼/击样震颤。

5. 【问题】百白破疫苗的接种方法是什么，采用皮下注射接种的疫苗有哪些？

【解答】百白破疫苗是肌内注射[医学教育网原创]，部位是上臂外侧三角肌；采取皮下注射的疫苗有：麻风疫苗（麻疹疫苗）、麻腮风疫苗（麻腮疫苗、麻疹疫苗）、乙脑减毒活疫苗等。