

医学教育网护士执业资格：《答疑周刊》2022年第27期

问题索引：

1. 【问题】怎么理解肺心病代偿期和失代偿期？
2. 【问题】新斯的明和谷氨酸钾的具体作用是什么？
3. 【问题】去甲肾上腺素和盐酸肾上腺素有什么区别？
4. 【问题】室温过高机体散热受到什么样的影响？加快还是减慢散热？

具体解答：

1. 【问题】怎么理解肺心病代偿期和失代偿期？

【解答】医学上代偿期是指虽然有病但是通过自身的调节还可以维持正常的功能。失代偿期就是通过自身的调节也不可以维持正常的功能，病情越来越重。

肺源性心脏病患者在功能代偿期，心功能一般良好，肺功能处于部分代偿功能，患者此时通过心肺的代偿功能仍可以处于不发病或者症状较轻的状态，而到失代偿期，由于心肺功能都已经严重受损，患者即使处于休息状态也会发病。对于代偿期和失代偿期的判断，对于临床治疗是很重要的。肺源性心脏病的失代偿期，应该及早进行抗感染治疗，有效控制呼吸道感染，是提高疗效和降低病死率的重要措施。之后再采取改善呼吸功能，抢救呼吸衰竭，控制心力衰竭等一系列治疗措施。[医学教育网原创]

2. 【问题】新斯的明和谷氨酸钾的具体作用是什么？

【解答】新斯的明，多用于重症肌无力及腹部手术后的肠麻痹。具有抗胆碱酯酶作用，但对中枢神经系统的毒性较毒扁豆碱弱；因尚能直接作用于骨骼肌细胞的胆碱能受体，故对骨骼肌作用较强，缩瞳作用较弱。伤寒是由于伤寒杆菌造成的感染性疾病，这个药无法治疗伤寒。

谷氨酸钾作用同谷氨酸钠，对低血钾患者适用。用于肝昏迷、酸血症，常与谷氨酸钠合用，以维持电解质平衡。

3. 【问题】去甲肾上腺素和盐酸肾上腺素有什么区别？

【解答】去甲肾上腺素旧称“正肾上腺素”，学名1-(3,4-二羟苯基)-2-氨

基乙醇，是肾上腺素去掉 N-甲基后形成的物质，在化学结构上也属于儿茶酚胺。它既是一种神经递质，主要由交感节后神经元和脑内去甲肾上腺素能神经元合成和分泌，是后者释放的主要递质，也是一种激素，由肾上腺髓质合成和分泌，但含量较少。循环血液中的去甲肾上腺素主要来自肾上腺髓质。是强烈的 α 受体激动药，对 β_1 受体作用较弱，对 β_2 受体几无作用。

盐酸肾上腺素是一种抗休克的血管活性药，用于心脏骤停的抢救和过敏性休克的抢救，也可用于其他过敏性疾病(如支气管哮喘、荨麻疹)的治疗。与局麻药合用有利局部止血和延长药效。[医学教育网原创]别名：肾上腺素、副肾素、副肾碱。其可激动心肌、传导系统和窦房结的 β 受体，使心肌收缩力增强，心输出量增加，传导加速和心率增快。激活皮肤粘膜和内脏血管的 β_2 受体，尤其是肾动脉明显收缩，骨骼肌和冠状动脉则扩张。激动支气管 β_2 受体，使支气管扩张。作用于肝和脂肪 β_2 受体，促进肝糖原和脂肪分解，升高血糖。

4. 【问题】室温过高机体散热受到什么样的影响？加快还是减慢散热？

【解答】室温过高时，机体散热受到影响，不利于体力的恢复，病人感到烦躁，呼吸、消化功能均受干扰。室温过低时，冷的刺激可使病人肌肉紧张，且易受凉。