



2020 年公卫执业医师: 《答疑周刊》第 10 期

【药理学】

患者, 女性, 15 岁。因突发寒战, 高热, 呕吐入院。经检查: 血压 10.5/6.0kPa, 脑膜刺激征阳性, $WBC 25 \times 10^9/L$, 中性粒细胞占 90%, 脑脊液涂片发现革兰阴性双球菌。病人四肢厥冷, 口唇发绀, 面色苍白, 确诊后, 立即给青霉素抗感染, 此外还应给哪种药治疗

- A. 肾上腺素
- B. 多巴胺
- C. 去甲肾上腺素
- D. 阿托品
- E. 东莨菪碱

【答案】D

【答案解析】此患者的临床表现可以看出是有休克的表现, 大剂量阿托品能解除血管痉挛, 舒张外周血管, 改善微循环, 可用于暴发型流行性脑脊髓膜炎、中毒性菌痢、中毒性肺炎等所致的感染性休克患者。

【药理学】

关于 ACTH 分泌节律, 下列哪项描述是错误的

- A. 受 CRH 调节
- B. 受血皮质醇的负反馈
- C. 存在“早低晚高”的昼夜节律
- D. 呈被动性分泌
- E. 应激时分泌增加

【答案】C

【答案解析】ACTH 即促肾上腺皮质激素是维持肾上腺正常形态和功能的重要激素。它的合成和分泌是垂体前叶在下丘脑促皮质素释放激素 (CRH) 的作用下, 在腺垂体嗜碱细胞内进行的。

ACTH 的分泌过程是脉冲式的和应变的, 释放的频率和幅度与昼夜交替节律性相关。总的趋势是清晨觉醒之前血液中 ACTH 水平出现高峰, 半夜熟睡时则为低潮。所以 C 选项错误。

【职业卫生与职业医学】

某城市发生儿童铅中毒, 他们很有可能同时患有

- A. 佝偻病
- B. 贫血
- C. 脚气病
- D. 癞皮病
- E. 甲状腺肿

【答案】A

【答案解析】铅中毒时, 血浆中的铅可形成磷酸氢铅, 数周后形成稳定的磷酸铅, 沉积于骨, 骨铅的半减期为 2~10 年, 影响骨骼, 导致钙、磷代谢失调和骨骼改变。所以发生儿童铅中毒时, 有可能同时患有佝偻病。

铅中毒时贫血多属轻度, 呈低色素性正常细胞型贫血。并且多属于慢性中毒时中、重度的表现。

【职业卫生与职业医学】

高温作业工人一个工作日 8 小时生理最高限度的出汗量为

- A. 2L
- B. 4L



C. 6L

D. 8L

E. 10L

【答案】C

【答案解析】高温作业工人通过汗液蒸发散热, 保持机体平衡, 达到体温调节。但大量汗液蒸发可导致水盐代谢障碍, 造成水和电解质紊乱, 引起热痉挛。出汗量是反映机体受热程度和劳动强度的综合指标。一个工作日(8 小时)生理最高限度的出汗量为 6L, 失水不能超过体重的 1.5%。一个工作日(8 小时)内尿盐少于 2g 或尿盐量降至 5g/24h 以下时, 表示机体缺盐。

