

2019年公卫执业助理医师:《答疑周刊》第49期

【环境卫生学】

氟骨症病人血钙降低是由于

- A. 氟引起肾脏重吸收降低
- B. 血中氟与钙结合沉积于骨组织
- C. 氟促进血中钙形成盐类而排出体外
- D. 氟干扰钙的吸收
- E. 氟促进降钙素的分泌

【答案】 B

【答案解析】 氟进入骨组织后,骨骼中的羟基磷灰石的羟基可被氟置换形成氟磷灰石,氟进一步取代其磷酸根最终形成难溶性氟化钙(CaF₂)。氟化钙主要沉积于骨、软骨、关节面、韧带和肌腱附着点等部位,过量氟可消耗大量的钙,使血钙水平降低,因而选择B。

【环境卫生学】

铜在生活饮用水中规定含量不超过1mg/L,而在地面水中规定含量不超过0.1mg/L,这是因为铜在地面水中的含量是根据

- A. 铜对鱼的毒性比人大
- B. 铜对水生植物有影响
- C. 铜对感官性状有明显影响
- D. 铜能抑制水体的自净过程
- E. 铜对水生动物有影响

【答案】 D

【答案解析】 铜:水中含铜1.5mg/L时即有明显的金属味,超过1.0mg/L时可使衣服及白瓷器染成绿色。故规定含铜量不超过1.0mg/L。

【儿童保健学】

对烫伤的儿童以下哪项措施是错误的

- A. 迅速将小儿抢离火场或脱离烫伤源
- B. 迅速将烫伤部位衣服撕掉
- C. 用清洁被单包裹
- D. 较小灼伤可清洁创面
- E. 对热液烫伤应立即脱去被热液渗透的衣服,立即采用大量清水冲洗10分钟以上

【答案】 B

【答案解析】 急救处理:首先清除造成烧烫伤的原因:对热液烫伤应立即脱去被热液渗透的衣服,如衣服和皮肤粘在一起时,切勿撕拉,只能将未粘的部分剪去,粘着的部分让其留在皮肤上,待后处理。同时,应立即采用大量清水冲洗10分钟以上,可起到局部快速降温减轻烫伤程度、减轻疼痛、清洁等作用。

【儿童保健学】

2岁男童,午睡时家人发现其左耳爬入一蟑螂,故速来社区保健站就诊,此时较为妥当的处理措施是

- A. 3%过氧化氢冲洗
- B. 头斜向左侧,单腿跳
- C. 用耵聍钩钩取
- D. 先滴入乙醚,而后将其钩出
- E. 75%乙醇冲洗

【答案】 D

【答案解析】 外耳道异物的处置可以有多种不同的方法, 但主要应视异物的大小、类型以及儿童的年龄等个体的情况来决定。此题中的异物为一动物异物, 且儿童仅为2岁, 缺乏合作能力。因此, 最佳的处置方法是用乙醚杀死活体异物后取出, 从而及时解决异物活动造成的儿童不适, 避免其他损伤。

