

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第41期

【职业卫生与职业病学】

某电石厂氰化钠车间检修工在检修设备时氰化氢气体突然逸出,致其昏倒,同班一名工人匆忙冲入事故现场抢救未果,也倒在地上。该事故的最直接原因是

- A. 该车间未安装氰化氢警报器
- B. 工作人员没有进行安全教育
- C. 该车间未配备氰化氢解毒剂
- D. 该车间设备陈旧
- E. 两名受害者均未佩戴专用的防毒面具

【答案】E

【答案解析】本题问的是直接原因,直接原因就是因为他们没有佩戴专用的防毒面具,吸入了氰化氢气体,导致中毒。

【职业卫生与职业医学】

一油漆女工,皮肤龟裂,黏膜水肿,血象检查异常。工作中接触多种有毒物质。与该女工的异常表现最可能有关的有毒物质是

- A. 甲苯
- B. 二甲苯
- C. 丙酮
- D. 苯
- E. 乙酸乙酯

【答案】D

【答案解析】长期接触低浓度苯可引起的慢性苯中毒,主要表现为神经系统、造血功能和皮肤的影响,造血功能异常是慢性苯中毒的主要特征,主要表现为中性粒细胞减少,而淋巴细胞相对增多。另外经常接触苯,皮肤可因脱脂而变干燥、脱屑以致皴裂,有的出现过敏性湿疹。

【环境卫生学】

某边远山区农村交通不便、经济落后,村中有十多户人家的孩子体格矮小、智力低下甚至痴呆,有的发生语言和听力障碍。调查研究发现,当地的环境介质中某种元素严重缺乏,推测人体内也可能缺乏这种元素。你认为这种疾病很可能是

- A. 先天性水俣病
- B. 地方性氟病
- C. 地方性克汀病
- D. 克山病
- E. 公害病

【答案】C

【答案解析】地方性克汀病原系指欧洲阿尔卑斯山区常见的一种体格发育落后、痴呆和聋哑的疾病。这是在碘缺乏地区出现的一种比较严重碘缺乏病的表现形式。患者生后即有不同程度的智力低下,体格矮小,听力障碍,神经运动障碍和甲状腺功能低下,伴有甲状腺肿。可概括为呆、小、聋、哑、瘫。

【环境卫生学】

在我国新疆、内蒙古等地一些偏远农村居民的躯干、四肢皮肤发生色素沉着和脱色斑片,伴有周围神经炎症状,患者的手掌和脚跖皮肤过度角化,甚至发展到四肢和躯干,严重者可发展成皮肤癌。调查发现,当地居民饮用的井水中某种化学物质含量过高。该种地方性疾病很可能是

- A. 硒中毒
- B. 砷中毒
- C. 氟中毒
- D. 镍中毒
- E. 铊中毒

【答案】B

【答案解析】皮肤损害是慢性砷中毒的特异体征。早期可出现弥漫性褐色、灰黑色斑点条纹；与此同时部分皮肤出现点状、片状、条纹状色素脱失，呈现白色斑点或片状融合。皮肤“色素沉着”与“色素缺失”多同时出现在躯干部位，以腹部(花肚皮)、背部为主，亦可出现在乳晕、眼睑、腋窝等皱褶处。皮肤角化、皲裂以手掌、脚跖部为主。四肢及臀部皮肤角化，可形成角化斑、赘状物。皮肤角化、皲裂处易形成溃疡，合并感染，甚至演变为皮肤癌。且慢性砷中毒多为饮水型病区，因而本题选择B。

