

2019年公卫执业医师: 《答疑周刊》第47期

【营养与食品卫生学】

6月某日,某食堂供应蛋炒饭引起近百人食物中毒。发病者潜伏期约3小时,以腹痛、腹泻为主要症状,不发热,病程为16~36小时,预后良好。经卫生学调查发现蛋炒饭使用的是前一天的剩饭。考虑中毒是

- A. 肉毒梭菌毒素食物中毒
- B. 蜡样芽孢杆菌食物中毒
- C. 韦氏梭菌食物中毒
- D. 致病性大肠杆菌食物中毒
- E. 变形杆菌食物中毒

【答案】B

【答案解析】蜡样芽孢杆菌食物中毒——腹泻型临床表现:由产生不耐热肠毒素菌株引起,潜伏期较长,为8~16小时,以腹痛、腹泻为主要症状,一般不发热,病程16~36小时,预后良好。

【营养与食品卫生学】

某青春女孩,自述心慌、气短、头晕、眼花,医院确诊为缺铁性贫血,对改善其症状的最好的食品为

- A. 动物肝脏
- B. 蔬菜
- C. 水果
- D. 谷类
- E. 豆类

【答案】A

【答案解析】膳食中铁的良好来源为动物肝脏、全血、肉、鱼、禽类。

【环境卫生学】

1999年4月南方某大型湖泊1800亩水面泛起了一片死鱼,湖水呈黑色,空气中弥漫着难闻的臭味,使人感到呼吸困难、头昏、恶心等。这次大面积突发死鱼事件最可能的原因是

- A. 水中溶解氧含量突然降低
- B. 水中磷、氮等使水体富营养化的物质突然增加
- C. 水体突然遭受大量有毒化学物质的污染
- D. 水体在短期内接纳过多的耗氧有机物
- E. 湖周围农田污水的污染

【答案】C

【答案解析】此次污染最有可能是有毒化学物质污染,若是水体富营养化,主要是造成藻类大量繁殖,使水质出现异臭异味。微生物分解死去的藻类,不断消耗水中的溶解氧,使水中溶解氧含量急剧降低,引起鱼类及其他水生物因缺氧而大量死亡,但是不会使人感到呼吸困难和头昏、恶心。所以本题答案选择C。

【环境卫生学】

1999年4月南方某大型湖泊1800亩水面泛起了一片死鱼,湖水呈黑色,空气中弥漫着难闻的臭味,使人感到呼吸困难、头昏、恶心等。若对此次事件进行现场调查,除向当地居民调查询问外,必须进行实验室检测的样本是

- A. 死鱼和岸边土壤
- B. 受污染的湖水和死鱼
- C. 受污染的湖底淤泥

- D. 岸边土壤和受污染的湖底淤泥
- E. 受污染最严重的湖区空气

【答案】B

【答案解析】有毒物质会同时存在于湖水中和死鱼的体内, 所以必须对受污染的湖水和死鱼检测。

