

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第40期

【营养与食品卫生学】

某类疾病其危险因素之一在于接触职业有害因素,但不是唯一的病因。它可因职业接触而提早发生或病情加重,也可因劳动条件改善而缓解。这类疾病可称为

- A. 职业性损害
- B. 职业性疾患
- C. 职业病
- D. 法定职业病
- E. 工作有关疾病

【答案】E

【答案解析】根据工作相关疾病的特点,可以判定为工作有关疾病。工作有关疾病是由职业性有害因素所致的一类职业性疾患,但尚未被确定为法定职业病。其特点是:职业性有害因素是致病因素之一,但不是唯一的病因;职业因素影响了健康,从而促使潜在的疾病显露或使已有疾病的病情加重;通过改善工作条件,可使所患疾病得到控制和缓解。常见的工作有关疾病如接触粉尘工人的慢性非特异性呼吸道炎症、矿工的消化道溃疡、建筑工人的腰背痛等。

【营养与食品卫生学】

当浓度相同的条件下,判断下列哪种石棉纤维的危害性最大

- A. 直径 $2.9\mu\text{m}$, 长度 $9\mu\text{m}$
- B. 直径 $3.9\mu\text{m}$, 长度 $12\mu\text{m}$
- C. 直径 $4.9\mu\text{m}$, 长度 $15\mu\text{m}$
- D. 直径 $5.9\mu\text{m}$, 长度 $18\mu\text{m}$
- E. 直径 $6.9\mu\text{m}$, 长度 $21\mu\text{m}$

【答案】A

【答案解析】进入气管与支气管的纤维沉降速度与石棉纤维直径的平方成正比,而不取决于长度。且直径 $<3\mu\text{m}$, 长度 $>5\mu\text{m}$ 的纤维才较易进入肺泡,因此答案 A, 直径 $2.9\mu\text{m}$, 长度 $9\mu\text{m}$ 危害性最大。

【营养与食品卫生学】

男, 20岁, 体重 60公斤, 每天需能量 3000千卡, 在完全不摄入蛋白质食物时, 每天仍然从体内排出氮约 3.2克。相当于排出蛋白质

- A. 10克
- B. 20克
- C. 30克
- D. 40克
- E. 50克

【答案】B

【答案解析】食物含氮量换算成蛋白质含量的系数是 6.25, 所以其排出的蛋白质为 $3.2 \times 6.25 = 20$ 克。

【营养与食品卫生学】

在完全不摄入蛋白质食物时, 每天仍然从体内排出氮, 这种消耗的氮量称为

- A. 尿氮的损失
- B. 尿内源性氮的损失
- C. 必要的氮损失
- D. 非必要的氮损失

E. 粪内源性氮的损失

【答案】C

【答案解析】在完全不摄入蛋白质的情况下, 机体蛋白质仍然在分解、合成, 机体处于负氮平衡状态。此时机体通过粪、尿、皮肤等途径排出的氮量是不可避免的, 称为必要氮损失(ONL)。

