

2020年公卫执业医师:《答疑周刊》第6期

【流行病学】

青光眼患者的眼压约在 22~42mmHg 范围, 非青光眼患者的眼压约在 14~26mmHg 范围。根据这些资料, 你认为将筛检标准值定在哪一个范围较适宜

- A. 22~42mmHg
- B. 22~26mmHg
- C. 14~22mmHg
- D. 26~42mmHg
- E. 15~42mmHg

【答案】B

【答案解析】因为青光眼和非青光眼患者眼压在 22~26mmHg 有交集, 所以筛检标准应定在 22~26mmHg 之间。

【流行病学】

青光眼患者的眼压约在 22~42mmHg 范围, 非青光眼患者的眼压约在 14~26mmHg 范围。如果将筛检标准值定为 22mmHg, 可以认为灵敏度与特异度的关系为

- A. 灵敏度较好, 特异度也较好
- B. 灵敏度较差, 特异度也较差
- C. 灵敏度较好, 特异度较差
- D. 灵敏度较差, 特异度较好
- E. 无法判断

【答案】C

【答案解析】因为青光眼和非青光眼的范围有交集, 22~26mmHg 之间有可能是患者也有可能是非患者, 定在 22mmHg 不会漏诊阳性患者, 所以其灵敏度较好, 特异度较差。要是想提高特异度, 可以定为 26mmHg, 此时所有的非患者肯定都能筛检出来。

【职业卫生与职业医学】

矽肺在下列哪种职业人群中多见

- A. 水泥包装工
- B. 煤炭装卸工
- C. 滑石开采工
- D. 水电焊工
- E. 铸件清砂工

【答案】E

【答案解析】矽肺: 在生产过程中长期吸入含有游离二氧化硅粉尘而引起的以肺纤维化为主的全身性疾病。

接触砂尘的作业主要有: 矿山采掘作业的凿岩、爆破和运输; 修建铁路、水利等工程的开挖隧道; 采石作业; 石粉厂、玻璃厂、耐火材料厂等生产过程的原料破碎、研磨、筛分、配料; 机械铸造车间的原料粉碎、配料、铸型、打箱、清砂、喷砂等。

【职业卫生与职业医学】

在较低浓度的接触条件下, 已引起肺水肿的刺激性气体是

- A. 二氧化硫
- B. 二氧化氮
- C. 氟化氢
- D. 氯化氢
- E. 氨气

【答案】B

【答案解析】光气、氮氧化物等, 对上呼吸道刺激较小, 在上呼吸道难以吸收, 而在深部呼吸道被吸收, 导致急性肺水肿。

SO<sub>2</sub> 是水溶性的刺激性气体, 易被上呼吸道和支气管黏膜的富水性黏液所吸收。SO<sub>2</sub> 可使气管或支气管收缩, 气道阻力和分泌物增加, 因此, 人在暴露较高浓度的 SO<sub>2</sub> 后, 很快会出现喘息、气短等症状。

