

2019年公卫执业医师:《答疑周刊》第27期

【流行病学】

在某人群5~9岁儿童中,约12%的死亡是癌症所致,而60~64岁成人中,约25%的死亡是癌症所致,与5~9岁儿童相比,60~64岁成人癌症死亡的近似相对危险度是多少

- A. 0.5
- B. 1.5
- C. 2.0
- D. 4.0
- E. 以上都不是

【答案】E

【答案解析】由于5~9岁儿童与60~64岁成人年龄构成不同,患癌症的风险不同;而且患病的危险因素也不同,即暴露因素的情况不同,所以不能计算两者的相对危险度。

【流行病学】

一项研究欲找出体育锻炼和心脏病发生情况之间的联系。在调查起始每个研究对象填写了一份关于体育锻炼的调查表,然后对其随访10年,结果发现:对于调查表中填有每天有规律地爬50级以上楼梯的人,在总共76000个观察人年中发生心脏病330例,而每天有规律地爬少于50级楼梯者,在总共38000个观察人年中发生心脏病220例,这是采用的何种研究设计

- A. 干预试验
- B. 回顾性队列研究
- C. 前瞻性队列研究
- D. 病例对照研究
- E. 横断面研究

【答案】C

【答案解析】前瞻性队列研究的研究对象的分组是根据研究对象现时的暴露状况而定的,此时研究的结局还没有出现,需要前瞻观察一段时间才能得到。

【职业卫生与职业医学】

生产性有害物理因素不包括

- A. 噪声
- B. 红外线

- C. 射频辐射
- D. 粉尘
- E. 微波

【答案】D

【答案解析】在生产和工作环境中,与劳动者健康密切相关的物理性因素包括气象条件,如气温、气湿、气流、气压;噪声和振动;电磁辐射,如X射线、 γ 射线、紫外线、可见光、红外线、激光、微波和射频辐射等。粉尘属于化学因素。

【职业卫生与职业医学】

具有骨髓毒性和致白血病的毒物是

- A. 汞
- B. 铅
- C. 苯
- D. 四氯化碳
- E. 镉

【答案】C

【答案解析】苯主要以蒸气形式通过呼吸道进入人体,皮肤可吸收少量。进入体内的苯主要分布在富于脂肪的组织中,如骨髓和神经系统。吸入的苯部分在体内氧化成酚类,随尿排出,故测定尿酚含量,可作为评价苯接触的指标。苯的急性毒作用为中枢神经系统的麻醉;慢性毒作用主要影响骨髓造血功能,表现为造血抑制和诱发白血病。