

2020 年公卫执业医师：《答疑周刊》第 14 期

【社会医学】

某社区老年人口平均寿命是 71.6 岁，其中健康生活 65.2 岁（生命权重值为 1），非卧床活动受限 4.5 年（生命权重值为 0.59），卧床功能丧失 1.9 年（生命质量权重值为 0.34），该社区老年人健康寿命年是

A. 68.5

B. 70.3

C. 65.2

D. 59.7

E. 67.8

【答案】A

【答案解析】生命质量评价是以各生命质量权重乘以平均年龄，然后相加之和作为调整健康寿命。

本题中：生命质量权重 $W=1.00$ 的平均年龄为 65.2 岁，不卧床但活动受限 ($W=0.59$) 的平均年限为 4.5 年，卧床 ($W=0.34$) 的平均年限为 1.9 年，所以健康寿命为：健康寿命 = $65.2 \times 1 + 4.5 \times 0.59 + 1.9 \times 0.34 = 68.5$ 。

【社会医学】

健康危险因素的个体评价，主要通过比较实际年龄、评价年龄和增长年龄三者之间的差别，以便了解危险因素对寿命可能影响的程度及降低危险因素之后寿命可能延长的程度。某人实际年龄 41 岁，评价年龄 47 岁，增长年龄 46 岁，此被评者属于

A. 健康型

B. 自创性危险因素型

C. 一般性危险型

D. 难以改变的危险因素型

E. 可以改变的危险因素型

【答案】D

【答案解析】难以改变的危险因素型：个体的评价年龄大于实际年龄，但是评价年龄与增长年龄之差较小。这类危险因素主要来自既往疾病史或生物遗传因素，个人不容易改变或降低这些因素，即使稍有改变，效果也不明显。

自创性危险因素型: 个体的评价年龄大于实际年龄, 并且评价年龄与增长年龄的差值大, 说明危险因素平均水平较高。这些危险因素多是自创性的, 可以通过自身的行为改变降低或去除, 可较大幅度地延长预期寿命。

一般性危险型: 个体的评价年龄接近实际年龄, 死亡水平相当于当地的平均水平, 他们个人存在的危险因素类型和水平接近当地人群的平均水平。

健康型: 被评价者的评价年龄小于实际年龄属于健康型。

【职业卫生与职业医学】

阻碍血液输氧, 引起组织缺氧的是

A. 臭氧

B. 过氧乙酰硝酸酯

C. 铅

D. 甲醛

E. 苯并(a)芘

【答案】A

【答案解析】动物实验发现, O_3 能降低动物对感染的抵抗力, 损害巨噬细胞的功能。 O_3 还能阻碍血液的输氧功能, 造成组织缺氧。

【职业卫生与职业医学】

有致敏作用, 引起咳嗽、哮喘等的是

A. 臭氧

B. 过氧乙酰硝酸酯

C. 铅

D. 甲醛

E. 苯并(a)芘

【答案】D

【答案解析】除花粉等变应原外, 大气中某些污染物如甲醛、 SO_2 等可通过直接或间接的作用机制引起机体的变态反应。