

2019 年公卫执业助理医师：《答疑周刊》第 34 期

【卫生统计学】

直线回归分析中，反映回归平方和在总离均差平方和中所占比重的统计量是

- A. 变异系数
- B. 相关系数
- C. 回归系数
- D. 回归均方
- E. 决定系数

【答案】E

【答案解析】 $r$  的平方称为决定系数，即  $R^2$ ，它反映在应变量  $y$  的总变异中能用  $x$  与  $y$  的回归关系解释的比例。 $R^2$  取值在 0 到 1 之间，且无单位。 $R^2$  越接近于 1，表明回归方程的效果越好。

【卫生统计学】

甲乙两地的冠心病粗死亡率皆为 4%，经年龄构成标准化后，甲地的冠心病粗死亡率为 5%，乙地为 3%。我们可以得出结论认为

- A. 甲地的人口较乙地年轻
- B. 甲地的人口较乙地年老
- C. 两地的人口构成完全相同
- D. 甲地冠心病的诊断较乙地准确
- E. 以上都不对

【答案】A

【答案解析】老年人越多，冠心病死亡率越高。开始两地的死亡率是一样的。标化后甲地的死亡率升高了，说明标化后的老年人多了，那么没标化前的老年人相对比较少，所以甲地的人比较年轻。而乙恰好相反。所以答案选择 A。

【临床综合】

女性，32 岁，孕 1 产 0，现为孕 38 周，孕 36 周时血压为 16/10.7kPa (120/80mmHg)，体重 60kg，3 天来自觉头晕头痛，检测血压 21.3/14.7kPa (160/110mmHg)，体重 63kg，尿蛋白

(++)，宫高 30cm，子宫有不规则收缩，胎心率 130 次/分。应首先采取的处理是

- A. 门诊治疗，密切随访

- B. 应用硫酸镁
- C. 剖宫产
- D. 肥皂水灌肠引产
- E. 人工破膜+缩宫素静滴

【答案】B

【答案解析】本题中血压升高，考虑该孕妇可能有子痫发生，硫酸镁肌内注射或静脉注射可用于治疗子痫，是治疗严重先兆子痫的首选药物，而口服则用于导泻，湿敷则消肿。

【临床综合】

动脉导管未闭，分流量较大，但不伴有肺动脉高压时，X线除显示肺部充血。肺动脉突出外，最主要显示

- A. 右心室增大
- B. 右心房、右心室增大
- C. 左心房增大
- D. 左心室增大
- E. 左心房、左心室增大

【答案】E

【答案解析】动脉导管未闭的X线检查，心影正常或左心房、左心室增大，肺动脉段突出，肺野充血，肺门血管影增粗，搏动增强，可有肺门“舞蹈”。有肺动脉高压时，右心室亦增大。主动脉弓增大，这一特征与室间隔缺损和房间隔缺损不同，有鉴别意义。