

2019年公卫执业助理医师:《答疑周刊》第39期

【流行病学】

2000年在某镇新诊断200例高血压患者,该镇年初人口数为9500人,年末人口数为10500人,在年初该镇有800名高血压患者,在这一年中有40人死于高血压,2000年该镇高血压

- A、年初患病率是 $800 \div (95000 - 800)$
- B、期间患病率是 $(200+800) \div 10000$
- C、发病率是 $200 \div 10000$
- D、病死率是 $40 \div 10000$
- E、死亡率是 $40 \div (200+800)$

【答案】B

【答案解析】发病率:是指一定期间内,一定人群中某病新发生的病例出现的频率。

患病率:是指某特定时间内一定人群中某病新旧病例所占的比例。

死亡率:是指一定期间内,一定人群中,死于某病(或死于所有原因)的频率。

病死率:是指一定时期内,患某病的全部患者中因该病死亡者所占的比例。

期间患病率:是指某特定时间内总人口中某病新旧病例所占比例。

本题中:

- A: 年初患病率=年初患病人数 $800 \div$ 年初人口数 95000
- B: 期间患病率= 某观察期间一定人群中现患某病的新旧病例数 $(200+800) /$ 同期的平均人口数 $[(9500+10500) / 2]$ 。
- C: 发病率=新发病人数 $(200) \div$ [年平均人口数 (10000) - 年初确诊人数 (800)]
- D: 病死率=因高血压死亡人数 $40 \div$ 高血压患病总人口数 $(800+200)$
- E: 死亡率=死亡总人数 $40 \div$ 年平均人口数 $[(9500+10500) / 2]$

【流行病学】

一配对病例对照研究,病例与对照共126对。病例与对照组两组均有暴露史者54对,两组均无暴露史者8对,病例组有暴露史而对照组无暴露史者58对。此研究OR为

- A. 10.67
- B. 9.67
- C. 2.24
- D. 1.24
- E. 无法计算

【答案】B

【答案解析】这是配对病例对照研究,列出表格为(标红的数据是求出来的):

对照	病例		合计
	有暴露	无暴露	
有暴露	a 54	b 6	60
无暴露	c 58	d 8	66
合计	112	14	126

配对病例对照研究OR计算公式为: $c/b=58/6=9.67$

【临床综合】

哮喘重度发作患者,经各种支气管扩张治疗无效,此时血气: $PaO_2 7.3kPa (55mmHg)$, $PaCO_2 8.8kPa (66mmHg)$, $pH 7.15$ 。最好选择哪种药物治疗观察

- A. 毒毛花苷K
- B. 呋塞米
- C. 三羟甲基氨基甲烷 (THAM)

D. 5%碳酸氢钠

E. 氨苯碱加量

【答案】D

【答案解析】从其血气分析上看,该患者已经有了酸中毒的表现。支气管哮喘重度发作可发生酸中毒,酸中毒时,可使支气管扩张剂得疗效降低,故用5%碳酸氢钠纠酸后,可以增强支气管扩张剂的疗效。简单的说,就是酸中毒会降低支气管扩张剂的疗效,而碳酸氢钠纠正酸中毒,增强支气管扩张剂效果。

【临床综合】

某脑血栓形成患者,起病24小时,有右侧偏瘫、昏迷。查:血压21.3/12kPa(160/90mmHg),脑脊液压力2746Pa(280mmH₂O),细胞数 $12 \times 10^6/L$ 。治疗应首先选用

A. 静脉滴注青霉素

B. 静脉滴注能量合剂

C. 肌肉注射利血平

D. 静脉滴注甘露醇

E. 静脉滴注肝素

【答案】D

【答案解析】甘露醇静注后通过其脱水作用可迅速降低颅内压及眼内压,是治疗脑水肿、降低颅内压的首选药物。该患者颅内压升高,并伴有昏迷,所以应该首先进行降低颅内压,然后再进行其它治疗。