

医学教育网公卫执业医师：《答疑周刊》2024 年第 8 期

问题索引：

1. 各种疾病监测有什么特点？
2. 心迷走神经有何作用？
3. 样本率与总体率比较的单侧检验的选择？

具体解答：

1. 各种疾病监测有什么特点？

下列有关疾病监测的论述错误的是

- A. 主动监测的结果要比被动监测准确
- B. 哨点监测的耗费要比常规报告高
- C. 监测病例的诊断要比实际病例简便
- D. 直接指标的获得要比间接指标困难
- E. 静态人群资料的处理要比动态人群简单

【答案】B

【解析】哨点监测是根据被监测疾病的流行特点，选择若干有代表性的地区或（和）人群[医学教育网原创]，按统一的监测方案连续地开展监测。所以其要比常规监测的费用要低。

2. 心迷走神经有何作用？

下列哪项可引起心率减慢

- A. 交感神经活动增强
- B. 迷走神经活动增强
- C. 肾上腺素
- D. 甲状腺激素
- E. 发热

【答案】B

【解析】心迷走神经节后纤维末梢释放的乙酰胆碱作用于心肌细胞膜的 M 型胆碱能受体[医学教育网原创]，可导致心率减慢，心房肌收缩能力减弱，心房

肌不应期缩短，房室传导速度减慢，即具有负性变时、变力和变传导作用。

3. 样本率与总体率比较的单侧检验的选择?

据以往经验，新生儿染色体异常率一般为 1%，某医院观察了当地 400 名新生儿，只有 1 例染色体异常，欲检验该地新生儿染色体异常率是否低于一般，应进行

- A. 两样本率比较的双侧检验
- B. 两样本率比较的单侧检验
- C. 样本率与总体率比较的双侧检验
- D. 样本率与总体率比较的单侧检验
- E. 秩和检验

【答案】 D

【解析】 样本率与总体率的比较目的：推断样本率所代表的未知总体率 π 与已知总体率 π_0 是否相等[医学教育网原创]。根据资料的具体情况，可选用：①直接计算概率法；②正态近似法。