

2019年公卫执业助理医师:《答疑周刊》第33期

【卫生统计学】

某医师随机抽取100名儿童,检测粪便蛔虫阳性率为20%,此阳性率的标准误为

A.4%

B.0.4%

C.0.04%

D.0.2%

E.1.6%

【答案】C

【答案解析】率的标准误计算公式为 $S_p = \sqrt{p(1-p)/n}$, 本题中 $p=20\%$, $n=100$, 代入公式可求得 $S_p=0.04$ 。

【卫生统计学】

某卫生防疫站调查甲、乙两学校二年级学生蛔虫感染率均为33%,但甲校调查300人,乙校调查135人,两校蛔虫感染率95%可信区间是

A.甲校比乙校范围大

B.乙校比甲校范围大

C.甲校比乙校可信程度高

D.乙校比甲校可信程度高

E.以上都不正确

【答案】B

【答案解析】主要是根据其可信区间的公式推导的,可信区间计算公式中用到的是标准误,标准误是标准差与样本数开方的比值,因为它们的样本率是相同的,样本量在分母的位置,所以样本量越小,其标准误就越大,在计算时减去和相加的数值就越大,所以可信区间的范围就越宽。所以乙校的范围要比甲校的范围大。

【卫生法规】

下列各项中属于劣药的是

A.变质的

B.被污染的

C.所标明的适应证超出规定范围的

D.擅自添加防腐剂的

E.国务院药品监督管理部门规定禁止使用的

【答案】D

【答案解析】国家禁止生产（包括配制）、销售劣药。劣药，是指药品成分含量不符合国家药品标准规定的药品。有下列情形之一的药品，按劣药论处：①未标明有效期或者更改有效期的；②不注明或者更改生产批号的；③超过有效期的；④直接接触药品的包装材料和容器未经批准的；⑤擅自添加着色剂、防腐剂、香料、矫味剂及辅料的；⑥其他不符合药品标准规定的。

【卫生法规】

一位男童，性格内向，自4岁起咬指甲，现已8岁仍有遗尿现象，学习成绩一般，近两个月出现口吃。该儿童最可能的问题是

- A.弱智
- B.有泌尿系统疾病
- C.贫血
- D.心理卫生问题
- E.神经系统疾病

【答案】D

【答案解析】啃咬指甲、遗尿、口吃等表现是儿童时期常见一类心理卫生问题。这些表现可以在婴幼儿期出现，一般如果在5岁以后仍然持续存在，就要予以重视，给予必要的心理辅导与矫治。儿童心理性问题的产生不仅与儿童自身神经系统的发育有关，还与其生活习惯的培养、生活环境状况等因素有关。如果选择A或E答案，显然是在心理卫生问题与智力低下、神经系统疾病的概念理解上存在混淆。如果是弱智，它的学习成绩应该很差。