

2019年公卫执业助理医师:《答疑周刊》第36期

【卫生统计学】

以胃癌分化程度分组,推断不同分化程度的胃癌患者 P53 表达的构成有无差异,可选择哪种统计分析方法

- A. 卡方检验
- B. 等级相关分析
- C. 直线相关分析
- D. 秩和检验
- E. 方差分析

【答案】A

【答案解析】比较的是不同分化程度的胃癌患者 P53 表达的构成有无差异。是比较三个组构成比的差异,可以选择卡方检验的分析方法。故选择 A。

【卫生统计学】

以胃癌分化程度分组,推断不同分化程度的胃癌患者 P53 表达的水平有无差异,可选择哪种统计分析方法

- A. 卡方检验
- B. 等级相关分析
- C. 直线相关分析
- D. 秩和检验
- E. 方差分析

【答案】D

【答案解析】以胃癌分化程度分组,推断不同分化程度的胃癌患者 P53 表达的水平有无差异。这时候按照不同的分化程度分成了不同的等级,所以是一个等级资料,相同的等级可以认为其效应是一致的,对于等级资料可以使用非参数检验方法,秩和检验就是非参数检验方法中的一种比较常用的,故本题选择 D。

【临床综合】

患者,女性,15岁。苍白无力两个月余,Hb70g/L,红细胞大小不均,曾服硫酸亚铁1周后,复查:Hb未上升,网织红细胞6%,骨髓中铁粒幼红细胞1%,细胞外铁(-),最可能的诊断为

- A. 溶血性贫血
- B. 地中海贫血
- C. 感染性贫血
- D. 铁粒幼红细胞贫血
- E. 缺铁性贫血

【答案】E

【答案解析】本题主要是从 D 和 E 进行区别,铁粒幼细胞性贫血也称铁幼粒细胞性贫血(简称 SA。)是一组铁利用障碍性疾病。特征为骨髓中出现大量环状铁粒幼红细胞,红细胞无效生成,组织铁储量过多和外周血呈小细胞低色素性贫血。铁利用不良,血红素合成障碍和红细胞无效生成是本病发病的主要环节。与血红素合成有关的各种酶和辅酶的缺乏,活性减低和活性受阻是本病的发病机理。任何原因影响这些酶的活性均可导致铁利用不良和血红素合成障碍,结果形成低色素性贫血,铁在红细胞及各组织内大量堆积,使红细胞形态及功能受损,致红细胞过早破坏即无效生成。铁大量沉积于各组织内,形成血色病,影响各组织器官功能。本题它没有提及到相关的铁利用障碍性的表现,所以排除 D。

【临床综合】

下列哪项不符合原发性肺结核的转归

- A. 原发性肺结核的预后大多良好
- B. 原发病灶的愈合主要为钙化
- C. 如果未经合理治疗, 病灶可长期残留, 成为继发性结核的潜在因素
- D. 如患儿免疫力强, 治疗合理, 及时, 病灶一般在2~3个月开始吸收
- E. 年龄幼小, 营养不良, 有大量结核菌侵入或免疫力低下, 病变可进展

【答案】D

【答案解析】原发综合征的预后多数是良好, 肺内病变即使未及时治疗, 亦可自行吸收或硬结钙化。D选项描述在2~3个月开始吸收, 故错误。但肺门淋巴结结核如发现及时、合理化疗, 效果甚佳, 可完全吸收消退。如延迟较晚形成干酪样坏死, 疗效差, 有时需要经手术治疗。极少数患者(约2%)由于免疫力低, 变态反应性高, 进一步恶化可发生全身血播性肺结核及结核性脑膜炎等。

