

2019年公卫执业助理医师:《答疑周刊》第52期

【流行病学】

个案调查的主要缺点是

- A.调查样本太少
- B.调查对象不是随机抽样所得
- C.不能直接确定病因
- D.单个疾病难以进行统计分析
- E.不可以对调查对象进行深入的研究

【答案】 C

【答案解析】 个案调查的调查对象不一定是典型的,缺乏代表性,另外其本身也有一定的特异性,对于病因有一定的借鉴作用,但不能直接确定病因。

【流行病学】

下列关于暴发的描述错误的是

- A.暴发常由于许多人接触同一致病因子而引起
- B.局部地区或集体单位在较短时间内发生大量同一种疾病称为暴发
- C.一次同源性疾病暴发过程中,大部分病例的发生日期往往在该病的最短和最长潜伏期之间
- D.一次同源性暴发的流行高峰与中位数潜伏期基本一致
- E.疾病暴发时病例发生日期之不同,是由于该病的传染期不同所致

【答案】 E

【答案解析】 疾病暴发时病例发生日期之不同,是由于潜伏期不同,发病有先有后。先发病者为短潜伏期患者,后发病者为长潜伏期患者,大多数病例发生日期往往在最短和最长潜伏期之间,即常见潜伏期。

【生物化学】

核黄疸的主要病因是

- A.结合胆红素侵犯脑神经核而黄染
- B.非结合胆红素侵犯脑神经核而黄染
- C.非结合胆红素侵犯肝细胞而黄染
- D.非结合胆红素与外周神经细胞核结合
- E.结合胆红素侵犯肝细胞而黄染

【答案】 B

【答案解析】 核黄疸由于非结合胆红素沉积在基底神经节和脑干神经核而引起的脑损害。非结合胆红素能通过血脑屏障,结合胆红素不通过血脑屏障。

【生物化学】

下列关于胆汁的描述,正确的是

- A.非消化期无胆汁分泌
- B.消化期只有胆囊胆汁排入小肠
- C.胆汁中含有脂肪消化酶
- D.胆汁中与消化有关的成分是胆盐
- E.胆盐可促进蛋白质的消化和吸收

【答案】 D

【答案解析】 胆汁中含有的胆汁酸盐是一种乳化剂,能将不溶于水的脂类物质分散成水包油的细小微团,脂肪颗粒变小,表面积增大,提高了溶解度并有利于酶对底物的接触和水解。微团中的脂类在下列相应酶的作用下得以消化。