

2020年公卫执业医师:《答疑周刊》第4期

【临床综合】

人体感染 HBV 后在血清中不易检测到的抗原是

- A.HBsAg
- B.PreS1
- C.PreS2
- D.HBcAg
- E.HBeAg

【答案】D

【答案解析】HBcAg 为 HBV 核心蛋白的组成部分, 血液中一般无游离的 HBcAg。只有用去垢剂处理 Dane 颗粒后, 方可释放出 HBcAg, 所以临床上一般不检测 HBcAg。

【临床综合】

宫颈与阴道黏膜可见散在的红色斑点, 阴道分泌物增多并表现为稀薄脓性, 泡沫状、有臭味, 应考虑的诊断是

- A.念珠菌性阴道炎
- B.盆腔炎
- C.细菌性阴道病
- D.滴虫性阴道炎
- E.链球菌性阴道炎

【答案】D

【答案解析】滴虫炎是常见的阴道炎, 由阴道毛滴虫所引起。临床表现: 白带增多及外阴瘙痒。滴虫炎的主要症状是稀薄的泡沫状白带增多及外阴瘙痒, 若有其他细菌混合感染则排出物呈脓性, 可有臭味, 瘙痒部位主要为阴道口及外阴, 间或有灼热、疼痛、性交痛等。若尿道口有感染, 可有尿频、尿痛, 有时可见血尿。检查时可见阴道粘膜充血, 严重者有散在的出血斑点, 后穹窿有多量白带, 呈灰黄色、黄白色稀薄液体或为黄绿色脓性分泌物, 常呈泡沫状。带虫者阴道粘膜可无异常发现。少数患者阴道内有滴虫存在而无炎症反应, 称为带虫者。

【流行病学】

在对 50 名某病病例与 50 名对照的研究中, 二者差别不具有统计学意义, 可从下述情况中得出结论

- A.因素与疾病无关联
- B.这种差别可能临床意义
- C.这种差别可能是抽样误差的结果
- D.病例与对照的可比性已被证实
- E.观察者的偏倚已被排除

【答案】C

【答案解析】这道题考查的是病例对照研究的资料分析。对分析结果的判读。二者差别不具有统计学意义, 只能认为这种差别可能是由于抽样误差造成的。故答案选 C。病例对照研究论证因果关系的能力不强, 故可以排除 A; 是否有临床意义一般由专业医生根据统计结果结合专业知识和临床表现来定, 故可以排除 B; 是否具有可比性是指一些外部因素, 也就是非研究因素, 如性别、年龄、民族等, 这些因素一致就可以认为有可比性, 故可以排除 D; 偏倚是客观存在的, 只能控制其大小。

【流行病学】

计划在某市开展人群健康状况的抽样调查, 以下参数不会影响样本量大小的是

- A.该市人群预期健康状况的患病率

B.对调查结果精确性的要求

C.健康指标的标准差

D. α

E. $1-\beta$

【答案】E

【答案解析】若抽样调查的分析指标为计数资料, 则影响样本量大小的主要因素是: ①预期现患率: 现患率为 50%时, 所需样本量最大; ②对调查结果精确性的要求: 即容许误差越大, 所需样本量越小; ③要求的显著性水平 (α): α 值越小, 样本量要求越大。若分析指标为计量资料, 上述影响因素的第①条可替换为标准差, 即标准差越大, 所需样本量越大。从以上资料描述中可以看到 E 选项是不涉及的。

