

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2023 年第 33 期

问题索引：

1. 居室氡元素有哪些来源？
2. 缩血管作用最强的是哪种物质？
3. 暴发有什么特点？

具体解答：

1. 居室氡元素有哪些来源？

某居室经检测空气中氡含量较高，空气氡最可能来自

- A. 房屋地基土壤
- B. 吸烟
- C. 家用电器
- D. 油漆、涂料
- E. 燃料燃烧

【答案】A

【解析】居室氡元素有两种来源，一是来自地基土壤[医学教育网原创]，一种是建筑材料。

2. 缩血管作用最强的是哪种物质？

下列物质中，缩血管作用最强的是

- A. 肾上腺素
- B. 肾素
- C. 血管紧张素 II
- D. 血管紧张素 III
- E. 内皮素

【答案】E

【解析】实验证明内皮素是具有强烈而持久的缩血管效应和促进细胞增殖及肥大细胞的效应[医学教育网原创]，并参与心血管细胞的凋亡。

血管紧张素 II 在氨基肽酶或中性内肽酶酶解作用下生成七肽的血管紧张素

III和六肽的血管紧张素IV。血管紧张素III和六肽的血管紧张素IV作为强烈的缩血管物质及醛固酮分泌的刺激物，调节血压。（III、IV比II的缩血管更强）

### 3. 暴发有什么特点？

下列关于暴发的叙述，错误的是

- A. 某局部地区或集体单位中，短时间内突然出现异常增多的性质相同的病例
- B. 传染病可以出现暴发
- C. 暴发可出现于非传染性疾病
- D. 采取有效控制措施后，病例无法控制
- E. 维生素缺乏病可出现疾病的暴发

**【答案】**D

**【解析】**暴发不仅见于传染病，也常见于非传染性疾病，如农药中毒、维生素缺乏等。疾病暴发是指在某局部地区或集体单位中[医学教育网原创]，短时间内突然出现异常增多的性质相同的病例，在采取有效控制措施后，病例迅速减少。