

医学教育网公卫执业医师:《答疑周刊》2022年第20期

问题索引:

1. 煤焦油、矿物油等混合物中主要存在哪种致癌物?
2. 哪种物质可以引起猩红热皮疹?
3. 卡托普利治疗高血压的特点是什么?

具体解答:

1. 煤焦油、矿物油等混合物中主要存在哪种致癌物?

煤焦油、矿物油等混合物中含有的致癌物主要是

- A. 氯丙烯
- B. 氯甲醚
- C. 苯并(a)芘
- D. 芳香胺类
- E.  $\beta$ -萘胺

【答案】C

【解析】在煤焦油和矿物油类物质中[医学教育网原创],主要含致癌力最强的苯并(a)芘及少量致癌性较弱的其他多环芳烃。

2. 哪种物质可以引起猩红热皮疹?

引起猩红热皮疹的物质主要是

- A. M蛋白
- B. 红疹毒素
- C. 链激酶
- D. 脂磷壁酸
- E. 透明质酸酶

【答案】B

【解析】A群溶血性链球菌可产生毒素和其他细胞外产物,如红疹毒素、透明质酸酶、链激酶等[医学教育网原创],红疹毒素可形成典型的猩红热皮疹。

### 3. 卡托普利治疗高血压的特点是什么?

关于卡托普利治疗高血压的特点, 下列说法错误的是

- A. 用于各型高血压, 不伴有反射性心率加快
- B. 防止和逆转血管壁增厚和心肌肥厚
- C. 降低糖尿病、肾病等患者肾小球损伤的可能性
- D. 降低血钾
- E. 久用不易引起脂质代谢障碍

**【答案】**D

**【解析】**本题选 D, 卡托普利减少醛固酮的分泌[医学教育网原创], 而醛固酮的作用是保钠排钾, 所以是引起血钾升高。