

【口腔组织病理学】

牙骨质龋细菌入侵的主要通道是

- A. 牙骨质层板
- B. 穿通纤维
- C. 生长线
- D. 成牙骨质细胞突起
- E. 牙骨质细胞陷窝

【正确答案】B

【答案解析】牙骨质龋:在病变早期有表层的相对矿化,随病变进一步进展,细菌产生的酸及代谢产物沿穿通纤维向深层进展,继而细菌产生的蛋白溶解酶破坏有机基质。

【口腔组织病理学】

牙骨质龋临床上多见于

- A. 乳前牙
- B. 乳磨牙
- C. 年轻恒牙根龋
- D. 老年人冠龋
- E. 老年人根龋

【正确答案】E

【答案解析】牙骨质龋多发生于牙龈萎缩、牙根面暴露后,牙骨质表面菌斑沉积,继而龋病形成,临床上多见于老年人根龋。

【药理学】

氨茶碱的主要平喘机制为

- A. 直接舒张支气管
- B. 抑制磷酸二酯酶
- C. 激活鸟苷酸环化酶
- D. 抑制腺苷酸环化酶
- E. 促进肾上腺素的释放

【正确答案】B

【答案解析】氨茶碱的主要平喘机制:①抑制磷酸二酯酶;②阻断腺苷受体;③增加内源性儿茶酚胺的释放;④免疫调节与抗炎作用。

【药理学】

关于平喘药物的作用,哪一项是错误的

- A. 稳定肥大细胞膜

- B. β_2 受体激动
- C. 磷酸二酯酶抑制
- D. M 受体阻断
- E. 直接松弛支气管平滑肌

【正确答案】E

【答案解析】平喘药物包括抗炎平喘药和支气管扩张剂, 抗炎平喘剂通过抑制多种参与哮喘发病的炎性细胞和免疫细胞功能以及细胞因子和炎症介质的产生; 通过选择性抑制磷酸二酯酶-4 发挥治疗作用。支气管扩张剂通过激动 β 肾上腺素受体或者抑制 M 胆碱受体进行支气管扩张。二者均不是直接松弛气管平滑肌来进行平喘。

