

【口腔组织病理学】

好发于牙颈部的龋病为

- A. 急性龋
- B. 慢性龋
- C. 牙釉质龋
- D. 牙本质龋
- E. 根面龋

【正确答案】E

【答案解析】牙骨质龋多发生于牙根面暴露后,根面龋好发部位为牙颈部,所以病变经常累及颈部的釉质、牙骨质、直接或间接累及牙本质。

【口腔组织病理学】

能够累及釉质,牙骨质,牙本质的龋病是以下哪项

- A. 牙釉质龋
- B. 邻面龋
- C. 冠部的深龋
- D. 牙颈部龋
- E. 根尖周炎

【正确答案】D

【答案解析】由于根面龋好发部位为牙颈部,所以病变常累及颈部的釉质、牙骨质、直接或间接累及牙本质。

【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】氨茶碱为茶碱与二乙胺复盐,药理作用主要来自茶碱,乙二胺使其水溶性增强。通过抑制磷酸二酯酶,使细胞内cAMP含量提高所致。

【药理学】

以下哪项不是氨茶碱的平喘作用机制

- A. 抑制磷酸二酯酶

- B. 阻断腺苷受体
- C. 抑制血管紧张素转化酶的活性
- D. 抗炎及免疫调节
- E. 促进内源性儿茶酚胺的释放

【正确答案】C

【答案解析】氨茶碱

平喘作用及作用机制:氨茶碱的平喘作用与其松弛支气管平滑肌、抗炎及免疫调节作用有关。

①抑制磷酸二酯酶(PDE):使细胞内环磷酸腺苷(cAMP)及环磷酸鸟苷(cGMP)的含量增加,二者分别通过激活蛋白激酶A和蛋白激酶G,使支气管平滑肌舒张。②阻断腺苷受体:对抗腺苷促使肥大细胞释放组胺和白三烯的作用,后二者可引起支气管收缩。③促进内源性儿茶酚胺的释放:包括肾上腺素和去甲肾上腺素,使支气管平滑肌松弛。④抗炎及免疫调节作用:可抑制支气管的炎症反应。