

【口腔组织病理学】

侧腭突来源于

- A. 上颌突
- B. 下颌突
- C. 侧鼻突
- D. 球状突
- E. 中鼻突

【正确答案】A

【答案解析】腭部主要由两个前腭突和两个侧腭突发育而来。前腭突来自中鼻突的球状突，侧腭突来自上颌突。开始时侧腭突很快即向下或垂直方向生长，位于舌的两侧，至胎儿第8周时，侧腭突发生向水平方向的转动并向中线生长。左右侧腭突与前腭突自外向内、向后方逐渐联合。两个前腭突和两个侧腭突联合的中心处，留下切牙管或鼻腭管，为鼻腭神经的通道。

【口腔组织病理学】

原始口腔在第4周时是由以下哪组突起形成的

- A. 上颌突、下颌突和额鼻突
- B. 中鼻突、侧鼻突和上颌突
- C. 中鼻突、侧鼻突和下颌突
- D. 球状突、侧鼻突和上颌突
- E. 球状突、上颌突和下颌突

【正确答案】A

【答案解析】约在胚胎24天，第1鳃弓上出现了另一个突起即上颌突。此时原口界限是上有迅速增大的额鼻突、下有第1鳃弓（此时称下颌突），两侧为上颌突。口凹与前肠之间有口咽膜开始破裂，口腔与前肠相通。

【药理学】

硝酸甘油舒张血管平滑肌的机制是

- A. 激活腺苷酸环化酶，增加cAMP
- B. 直接作用于血管平滑肌
- C. 激动 β_2 受体
- D. 被硝酸酯受体还原成NO起作用
- E. 阻断 Ca^{2+} 通道

【正确答案】D

【答案解析】硝酸甘油作为一氧化氮的供体，在平滑肌细胞内经谷胱甘肽转移酶的催化释放

出NO。NO与受体结合后可激活鸟苷酸环化酶,增加cGMP的含量,进而减少细胞内Ca²⁺释放和外Ca²⁺内流,而松弛血管平滑肌。

【药理学】

因冠状动脉供血不足引起的心肌急剧的、暂时的缺血与缺氧综合征称为

- A. 心脏骤停
- B. 心肌缺血
- C. 主动脉夹层
- D. 心绞痛
- E. 冠状动脉粥样硬化

【正确答案】D

【答案解析】心绞痛是因冠状动脉供血不足引起的心肌急剧的、暂时的缺血与缺氧综合征,其典型临床表现为阵发性的胸骨后压榨性疼痛并向左上肢放散。