

【口腔组织病理学】

在人类退化为5~8条平行皱襞的是

- A. 丝状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 轮廓乳头
- D. 叶状乳头
- E. 以上都不是

【正确答案】D

【答案解析】叶状乳头:位于舌侧缘的后部。人类中此乳头已退化为5~8条平行的皱襞。正常时此乳头不明显,一旦发生炎症则可引起肿痛。

【口腔组织病理学】

体积较小的乳头是

- A. 丝状乳头
- B. 菌状乳头
- C. 轮廓乳头
- D. 叶状乳头
- E. 以上都不是

【正确答案】A

【答案解析】丝状乳头:数目最多,乳头表面有透明角化上皮细胞。上皮的浅层细胞经常有角化和剥脱现象。

【药理学】

局麻药引起局麻作用的电生理学机制是

- A. 促进 $\text{Na}^+$ 内流
- B. 阻止 $\text{Na}^+$ 内流
- C. 促进 $\text{Ca}^{2+}$ 内流
- D. 阻止 $\text{Ca}^{2+}$ 内流
- E. 阻止 $\text{K}^+$ 外流

【正确答案】B

【答案解析】神经动作电位的产生是由于神经受刺激时引起膜性通透性的改变,产生 $\text{Na}^+$ 内流和 $\text{K}^+$ 外流。局麻药的作用就是阻止这种通透性的改变,使 $\text{Na}^+$ 在其作用期间内不能进入细胞。

【药理学】

毒性最大的局麻药是

- A. 普鲁卡因
- B. 利多卡因
- C. 丁卡因
- D. 布比卡因
- E. 依替卡因

【正确答案】C

【答案解析】蒂娜卡因又称地卡因。属于酯类局麻药。其麻醉强度比普鲁卡因强 10 倍，毒性大 10~12 倍。本药对黏膜的穿透力强，常用于表面麻醉。可用于传导麻醉、腰麻和硬膜外麻醉，因毒性大，一般不用于浸润麻醉。而其他局麻药的毒性均小于丁卡因。

