

医学教育网口腔执业医师：《答疑周刊》2023 年第 33 期

- 问题索引：1. 关于角质细胞基底的描述是？
2. 复层鳞状上皮由表向内的排列顺序是？
3. 关于分泌管的描述为？

具体解答

1. 关于角质细胞基底的描述是？

下列关于角质细胞基底叙述错误的是

- A. 胞核卵圆形，染色深，有分裂繁殖能力
- B. 细胞器少，核质比例高
- C. 是一层圆柱形或矮柱状的细胞
- D. 基底细胞和深部棘层细胞亦称生发层
- E. 生发层的细胞含干细胞和扩增分化细胞

【答案】C

【解析】基底层：位于上皮层的最深面，是一层立方[医学教育网]形或矮柱状的细胞。借基底膜与其下方的结缔组织相连。胞核卵圆形，染色深，有分裂繁殖能力，基底细胞和深部棘层细胞亦称生发层，能不断分裂增殖，可补充表层脱落的细胞。生发层的细胞含干细胞和扩增分化细胞。口腔上皮的干细胞位于上皮钉突顶部的基底层细胞中。细胞器少，核质比例高。正常情况下脱落的细胞数量与新生的细胞数量保持平衡。

2. 复层鳞状上皮由表向内的排列顺序是？

复层鳞状上皮由表层向内的排列顺序为

- A. 颗粒层、角化层、棘层和基底层
- B. 角化层、颗粒层、棘层和基底层
- C. 颗粒层、棘层、角化层和基底层
- D. 基底层、棘层、颗粒层和角化层
- E. 基底层、角化层、棘层和颗粒层

【答案】B

【解析】复层鳞状上皮由表层向内的[医学教育网]排列顺序为角化层、颗粒层、棘层和基底层。

3. 关于分泌管的描述为?

下列关于分泌管的论述中不正确的一项是

- A. 与闰管相延续
- B. 又可称为纹管
- C. 胞质丰富，呈强嗜碱性
- D. 核圆形，位于细胞中央或近基底部
- E. 管径较粗，管壁由单层柱状上皮所组成

【答案】C

【解析】分泌管与闰管相延续。管径较粗，管壁由单层柱状上皮所组成。核圆形，位于细胞中央或近基底部。胞质丰富，呈强嗜酸性。在基底部有垂直于基底面的纵纹，所以分泌管又称纹管。上皮细[医学教育网]胞能主动吸收 Na^+ 、排出 K^+ 和 HCO_3^- ，并转运水，改变原始唾液量并使分泌物低渗。此功能受肾上腺皮质分泌的醛固酮等激素的调节，而细胞底部的折叠与密集的线粒体则起“钠泵”作用。