

口腔专业·2018.11.23·必备速记·口组（5-7）

第五单元 口腔黏膜

第一节 口腔黏膜的基本结构

口腔黏膜的上皮为复层鳞状上皮，根据所在部位和功能的不同，分为角化和非角化复层鳞状上皮。口腔黏膜细胞成分有角质形成细胞和非角质形成细胞，以角质形成细胞为主。

(一)角化上皮

角化的复层鳞状上皮由深部至表面可分为四层：基底层、棘层、颗粒层、角化层。

1. 基底层：基底细胞与邻近的棘层具有分裂增殖能力，因此被称为生发层。
2. 棘层：在上皮中是层次最多的细胞层，可达十几层细胞。
3. 颗粒层：有嗜碱性透明角质颗粒。
4. 角化层：角化细胞中胞核完全消失者称为正角化，如在硬腭处。如果含有浓缩而未消失的细胞核者，称为不全角化。

(二)非角化上皮

由深部至表面可分为基底层、棘层、中间层、表层。

(三)非角质形成细胞

名称	形态	分布	功能	来源
黑色素细胞	树枝状	基底层	产黑色素	神经嵴细胞
郎格罕斯细胞	树枝状	主要在棘层	与免疫有关	造血组织
梅克尔细胞	无树枝状	基底层	压力感受细胞	神经嵴或上皮细胞

第二节 口腔黏膜的分类

1. 口腔黏膜根据部位和功能可分为三种类型：咀嚼黏膜（牙龈、硬腭）、被覆黏膜和特殊黏膜。
2. 口腔黏膜中除咀嚼黏膜和舌背黏膜以外均属被覆黏膜。
3. 唇：唇红有角化，黏膜下层没有黏液腺和皮脂腺，故易干裂。
4. 颊：在口角后区可见成簇的粟粒状淡黄色小颗粒，即异位皮脂腺，称为福代斯斑。

分类	分布	特点
咀嚼黏膜	硬腭、牙龈	有角化；大多无黏膜下层
被覆黏膜	唇、颊、口底、舌腹、软腭	无角化；黏膜下层厚
特殊黏膜	舌背	四种乳头、有味蕾；无黏膜下层

5. 特殊黏膜是指舌背黏膜，舌背黏膜向表面形成许多突起，称为舌乳头。舌乳头按其形态可分为以下几种：

(1)丝状乳头

数目最多，遍布于舌背，如丝状乳头在舌苔剥脱使舌背呈地图样时称地图舌。

(2)菌状乳头

数目较少，以舌尖和舌侧缘多见，可有少数味蕾，有味觉感受作用。

当菌状乳头和丝状乳头均萎缩时，导致舌乳头消失呈光滑的片状或镜面状，称光滑舌或镜面舌；菌状乳头有炎症时，舌体像草莓一样，称草莓舌。

(3)轮廓乳头

体积最大，数量最少，一般8—12个左右，在乳头侧壁有味蕾。味蕾是味觉感受器，为位于上皮内的卵圆形小体，主要分布于轮廓乳头近轮廓沟的侧壁上皮，还有菌状乳头、软腭和会厌等部位。

(4)叶状乳头

叶状乳头位于舌侧缘后部，在人类已退化为5~8条平行排列的皱襞，正常情况下此乳头不明显，当发炎肿痛时，常被疑为肿瘤而就医。

第六单元 唾液腺

第一节 唾液腺的基本结构

1. 唾液腺主要包括腮腺、颌下腺和舌下腺三大对腺体，以及分布在口腔黏膜的固有层和黏膜下层的小唾液腺。
2. 根据腺细胞的形态和分泌物的性质，可将腺泡分为浆液性、黏液性和混合性三种。
3. 肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基膜之间，形态扁平，有分枝状突起呈放射状包绕腺泡表面，又称为篮细胞。肌上皮细胞有收缩功能，协助腺泡或导管排出分泌物。

二、唾液腺导管的结构特点

唾液腺导管分为三段，由腺泡端开始依次为闰管、分泌管和排泄管，管径由小到大。

(一) 闰管

闰管是导管最细小的终末分支部分，直接与腺泡相连，闰管细胞有可能发挥干细胞作用

(二) 分泌管

分泌管与闰管相连，有垂直于基底面的纵纹是该管细胞的明显特征，因此又称为纹管。

这种结构使此段上皮细胞具有主动吸收钠、排出钾和转运水的功能，在分泌物通过时可调节唾液的量和渗透压。

(二) 排泄管

排泄管连接分泌管，也可发挥干细胞作用。

第二节 各唾液腺的结构特点

1. 腮腺是人体最大的唾液腺，属纯浆液腺。
2. 颌下腺为混合腺，以浆液性腺泡为主。
3. 舌下腺属混合性腺，主要为黏液性腺泡。

		大唾液腺	小唾液腺
纯浆液性		腮腺	味腺
纯黏液性		---	舌腭腺、腭腺、舌后腺
混合性	黏液为主	舌下腺	唇腺、颊腺、磨牙后腺、舌前腺
	浆液为主	颌下腺	---

第七单元 牙齿发育异常

1. 牙齿发育异常大致可以分为

牙齿数目和大小异常	包括少牙、无牙或多生牙
牙齿形态异常	双生牙、融合牙、结合牙、畸形舌侧尖、畸形中央尖、牙内陷等等
牙齿结构异常	牙釉质结构异常、牙本质结构异常、牙骨质结构异常等
其他的异常	牙萌出及脱落异常和牙变色

2. 牙釉质发育不全轻症时，牙釉质厚度正常，牙面无缺损，或仅有很细小的凹陷，但颜色呈白色，不透明，有的釉质表面横纹明显，易于。重症者牙釉质厚度明显变薄，仅为正常的1/8—1/4，表面有带状、窝状或蜂窝状凹陷，有些甚至无釉质覆盖，颜色呈棕色或棕褐色。
3. 氟牙症一般仅发生于恒牙，乳牙的牙釉质是在胎儿期和婴儿期形成的，这是由于母亲血液中的氟很难通过胎盘进入胎儿血液。
4. 四环素沿生长线沉着于牙本质内。
5. 遗传性乳光牙本质为常染色体显性遗传病。
6. 畸形中央尖、畸形舌侧窝、牙中牙形成原因为成釉器的卷曲变形。