

## 口腔专业·2018.11.23·空暇记忆·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（ ）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：（ ）、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（ ）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（ ），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（ ）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（ ），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（ ）。

##### （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（ ）。

##### （3）轮廓乳头

体积最大，数量（ ），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（ ）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（ ）、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（ ）为主。
3. 舌下腺属混合性腺，主要为（ ）。

		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（ ），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（ ）很难通过胎盘进入胎儿血液。
4. 四环素沿生长线沉着于（ ）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。