

2011年口腔助理：涎腺的结缔组织 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/654/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8F\\_A3\\_c22\\_654186.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_654186.htm) 纤维结缔组织包绕腺体形成被膜。伸入腺体内。将腺体分隔成许多腺叶和腺小叶！纤维结缔组织包绕腺体形成被膜。伸入腺体内。将腺体分隔成许多腺叶和腺小叶。血管、神经和导管均伴随被膜、叶间或小叶间结缔组织出入腺体。每个涎腺均有感觉神经末梢和两种分泌神经即交感神经（肾上腺素能）和副交感神经（乙酰胆碱能）的纤维，所以支配涎腺分泌活动的神经属于自主（植物）性神经系统。但是有的小涎腺有自主分泌活动，而不受神经控制。交感神经纤维系来自脊髓神经胸段，经颈上神经节之节后纤维随颈外动脉、颌外动脉分别进入腮腺、下颌下腺与舌下腺，主要起收缩血管作用，副交感神经纤维分别来自脑干之上涎核与下涎核。来自下涎核者经耳神经节之节后纤维，随耳颞神经分布于腮腺；来自上涎核者经面神经鼓索支入下颌神经节之节后纤维分布于下颌下腺与舌下腺。神经主干入腺体后，逐步分支，最后在腺泡附近形成神经丛，神经从里的神经是无髓鞘的轴突，外有施万细胞包绕，分布在腺泡、闰管、纹管、肌上皮细胞和小动脉平滑肌。神经分布有两种类型：一为上皮内型，神经轴突离开神经束后穿过基底膜，此时施万细胞消失，继续穿行于细胞间并保持10~20nm的距离。神经轴突内有许多线粒体和小泡，小泡有神经传递化学物质。即去甲基肾上腺素和乙酰胆碱。另一种为上皮下型，神经轴突留在神经束内，不穿过基底膜，在接近腺上皮细胞与肌上皮细胞时，失去施万细胞的被覆，但与细胞间保

持100 ~ 200nm的距离。腮腺和下颌下腺的神经分布多属上皮下型。唾液的分泌完全是受自主神经尤其是副交感神经所控制。 -肾上腺素能（交感神经）纤维受刺激时导致蛋白分泌； -肾上腺素能和胆碱能（副交感神经）纤维受刺激时调节水和电解质的分泌，所以，刺激副交感神经时，唾液分泌量多而稀薄，富含水分和盐类，但缺少有机成分；刺激交感神经时。唾液分泌量少而黏稠。有机成分较多。除神经递质的调节外。雌激素、糖皮质激素、肽类激素等也可在某种程度上调控涎腺的分泌功能，但仅能改变唾液成分，而不能改变唾液的分泌。唾液的分泌仍取决于受交感神经和副交感神经支配的肌上皮细胞。结缔组织中还含有浆细胞、成纤维细胞、巨噬细胞和淋巴细胞等。来自B淋巴细胞的浆细胞能分泌多种免疫球蛋白，主要是IgA.它同抗蛋白溶解蛋白结合后分泌至口腔，有抗细菌、病毒和其他致病因子的作用。相关推荐：  
#0000ff>2011年口腔医师考点：腺样囊性癌的镜检  
#0000ff>2011年口腔助理医师：嗜酸性腺瘤的病理变化  
#0000ff>2011年口腔助理医师：基底细胞腺瘤的病理变化 特别推荐：  
#0000ff>2011年口腔助理医师考试时间 #0000ff>考试大纲 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)