

2010年口腔医师辅导：唾液的抗菌功能口腔执业医师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_648829.htm

唾液内至少有以下四种蛋白质可抑制微生物生长而预防口腔内感染。第一种是腺泡细胞分泌的过氧化酶，主要是乳过氧化物酶，它同硫氰酸盐一起构成唾液的防御屏障。因为硫氰酸盐的氧化产物能使细菌蛋白中的硫醇基氧化而抑制细菌生长。第二种是溶菌酶，它主要由浆黏液细胞产生，部分小叶内导管也分泌少量溶菌酶，它可水解革兰阳性菌细胞壁上的粘多糖或粘多肽的某些成分，使细菌对溶解作用敏感，因而具有抗菌特性。第三种是免疫球蛋白，主要是IgA，其含量高出血清100倍。唾液IgA约85%属于分泌型IgA（SIgA），由结缔组织内的浆细胞产生，同细菌和病毒发生凝集反应，结合与黏附有关的细菌抗原，或作用于细菌代谢关键的酶，在黏膜的局部免疫中起重要作用，其抗鼻病毒和流感病毒的作用优于全身免疫，病毒可能通过sIgA和单核-吞噬细胞系统联合作用而被杀灭。缺乏SIgA的患者对于引起浅表性黏膜病变的病毒无免疫力。第四种是乳铁蛋白，主要分布在腮腺和下颌下腺的浆黏液细胞内，在有特异性抗体存在的情况下，它能增强抗体对微生物的抑制作用。来源:百考试题网 此外， α -淀粉酶除主要起消化作用外，它破坏淋球菌细胞壁上的多糖，也是唾液中活跃的淋球菌抑制剂。乳铁蛋白能抑制那些需要铁的细菌的生长，具有杀灭链球菌的作用。需要说明的是：唾液在行使防御、保护作用的同时。循环血液中的感染物质也可在腺体本身无病变时进入唾液，特别是病毒，如乙型肝炎病毒可通过唾液传染

。来源：考试大 美国国立牙科研究院研究人员发现，人类唾液分泌一种因子，可以阻断艾滋病病毒从感染的细胞中溢出，说明这种病为什么不会经口腔传染。研究者目前正深入研究，以便能进一步认识这种因子。此外，唾液还具有体液调节作用。更多信息请访问：百考试题医师网校 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