

2011年口腔生理学：唾液的功能 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c22_655887.htm

唾液的功能：清洁洗刷作用、防御能力、抗菌作用。唾液有很多重要的作用：牙齿和其他口腔组织均处于唾液的包围中，可以将唾液看作促成或防御牙病的重要的外在环境因素；另一方面，唾液分泌的量和质的变化受大脑控制，唾液的某些成分又来自血液，故唾液的情况常常又是体内环境因素的反映。唾液的情况对口腔健康的影响有以下几种。

唾液的清洁洗刷作用 唾液在口腔里经常流动，可以起到机械清洗作用，足以减少口腔内的污物和致病因子，达到保持牙齿和口腔的清洁，利于防病。据有学者观察，凡唾液分泌量大的人，其患龋率较低，而很多患龋率高的人，则常有唾液分泌量过低的现象。

唾液的防御能力 唾液的酸碱度和含钙量的变化，既可影响牙周疾病的防御力（因牙周的炎性细菌适于在碱性溶液中滋生，而含钙量高，则能促成牙结石的沉积，从而增强了对牙周疾病的刺激作用），与此相反，唾液也可影响龋病的防御力（因酸度增强，使龋病因素更趋优势，导致牙齿脱矿加重，而含钙量高，则又可促进牙齿脱矿区的再矿化）。

唾液的抗菌作用 口腔经常存在着大量细菌，但口腔内的伤口很少有感染。唾液不仅含有溶菌酶的物质，能阻抑空气或水中的多种细菌的生长；而且也含有其他抗菌因子，如唾液中的免疫球蛋白等物质，能阻止细菌的附着，抑制其生长，甚至也有杀灭细菌的作用。有人观察到，狗的唾液抑制某些细菌的能力比人的唾液强，并据此解释狗为什么不产生龋病的部分原因。此外，唾液含有

淀粉酶，有助于消化熟食中的淀粉；唾液具有润滑作用，便于吞咽食物；唾液能帮助口腔软组织受伤区域的血液凝结，增加受伤区域的小血管的渗透能力，吸引白血球至受伤区，促进伤口愈合等。相关推荐：[#0000ff>2011年口腔助理医师：巨细胞性龈瘤](#) [#0000ff>2011年口腔助理医师：牙龈萎缩的病因](#) [#0000ff>2011年口腔助理医师：龋病的化学细菌学说](#)
[#0000ff> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 \[www.100test.com\]\(http://www.100test.com\)](#)