

执业医师《生理学》辅导：促胰液素分泌的影响因素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16163.htm 问题：刺激促胰液素分泌最强的因素是 A.盐酸 B.组胺 C.促胃液素来源

： www.examda.com D.乙酰胆碱 E.糖 答案及解析：本题选A。来源： www.examda.com 促胰液素是由十二指肠和空肠粘膜的S细胞分泌促胰液素原，pH低于4.5-5.0的酸性食糜进入小肠后可刺激促胰液素原的分泌和活化。促胰液素原变为促胰液素后主要作用于胰腺不导管上皮细胞上的特异性受体，通过cAMP机制引起腺细胞分泌大量的H₂O和HCO₃⁻，因而使胰液的分泌量大为增加，但酶的含量很低。来源

： www.examda.com 生理作用：大量分泌的HCO₃⁻迅速中和进入十二指肠的酸性内容物，同时使进入十二指肠的胃消化酶的活性丧失，可避免损伤十二指肠粘膜；大量分泌的HCO₃⁻为胰腺分泌的消化酶提供合适的pH环境。转贴于：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