

2010年生理学辅导：胃肠的神经支配与其作用临床执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/649/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_94_9F_c22_649396.htm 消化道及消化器官都接受交感和副交感神经的双重支配。二者与消化道内的神经网络（肠神经系统）一起，共同调节消化道平滑肌的运动、腺体分泌和血管运动。（一）内在神经（肠神经系统）来源

：www.100test.com 内在神经是指消化道壁内的壁内神经丛，包括肌间神经丛和粘膜下神经丛，有感觉、中间和运动神经元，彼此交织成网。内在神经丛释放的递质有ACh、NE、VIP、5-HT、NO、CCK、GABA等。粘膜下神经丛主要调节消化腺体和内分泌细胞的分泌，肠内物质的吸收及局部血流的控制；肌间神经丛主要支配平滑肌细胞，参与对消化道运动的控制。（二）外来神经 外来神经包括交感神经和副交感神经。来源：www.100test.com 交感神经发自脊髓胸5至腰2段的侧角，腹腔神经节和肠系膜神经节换元后，发出肾上腺素能纤维。来源：考试大 副交感神经除少量支配口腔和咽之外，主要走行于迷走神经和盆神经中。其节前纤维主要与肌间神经丛和粘膜下神经丛形成突触，发出的节后纤维主要为胆碱能纤维，少量为非胆碱能纤维、非肾上腺素能纤维。交感神经与副交感神经都是混合神经，含有传出神经和传入神经。副交感神经兴奋通常可使消化液分泌增加，消化道活动加强；交感神经则相反，但可引起消化道括约肌收缩。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