

2010年临床助理病理生理辅导：胃肠的神经支配和其作用

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/650/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_B4\\_c22\\_650981.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_B4_c22_650981.htm)

胃壁内神经丛又称内在神经丛，因分布在胃壁内而得名。壁内神经丛不是迷走神经的简单的延伸，其间有许多感觉神经元、中间神经元和运动神经元。

1.内在神经丛：有两种： 黏膜下神经丛：位于胃肠壁黏膜下层； 肌间神经丛：位于环行肌与纵行肌层之间。内在神经丛包含无数神经元和神经纤维，这些神经纤维也包括了支配胃肠的自主神经纤维。内在神经丛构成一个完整的、相对独立的整合系统，在胃肠活动的调节中具有重要意义。

2.外来神经：即支配胃肠的自主性神经。有： 交感神经：节后纤维主要通过三种途径影响胃肠活动：终止于内在神经元的肾上腺素能纤维；分布于某些肌束的肾上腺素能纤维，分布至血管平滑肌的肾上腺素能缩血管纤维。交感神经一般对消化活动起抑制性调节作用； 副交感神经：主要有迷走神经和盆神经。节前纤维终止于内在神经元，内在神经丛的多数副交感纤维是兴奋性胆碱能纤维，少数是抑制性肽能纤维。

胃壁内神经丛又称内在神经丛，因分布在胃壁内而得名。壁内神经丛不是迷走神经的简单的延伸，其间有许多感觉神经元、中间神经元和运动神经元。在正常情况下，外来神经对内在神经具有调节作用，但切断外来神经后，节细胞间仍有功能的联系，内在神经可单独完成局部作用。所以说胃肠运动的控制与调节，胃肠神经系统比自主神经更为重要。 特别推荐：#0000ff>2010年临床助理执业医师考试成绩查询及合格分数线 #0000ff>2010年临床助理执业医师考试考后真题与答

案 更多信息请访问：[#0000ff>临床助理医师网校](#) [#0000ff>医师互动交流](#) [#0000ff>百考试题在线题库](#) 相关推荐：[#0000ff>2011执业助理医师考试辅导：神经和体液调节](#) [#0000ff>2011执业助理医师考试辅导：肾小球滤过膜](#) 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)