

执业医师《生理学》辅导：消化道的神经支配 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_16171.htm

问题：副交感神经兴奋可引起：A.瞳孔扩大 B.糖原分解 C.胃肠运动增强 D.骨骼肌血管舒张 E.竖毛肌收缩 答案及解析：本题选C。副交感神经的主要功能是使瞳孔缩小，心跳减慢，皮肤和内脏血管舒张，小支气管收缩，胃肠蠕动加强，括约肌松弛，唾液分泌增多等。副交感神经和交感神经两者在机能上完全相反，有相互拮抗作用。副交感神经通过迷走神经和盆神经支配胃肠道，到达胃肠的副交感神经纤维都是节前纤维，它们终止于胃肠道壁内的神经元，与内大神经系统的神经元形成突触，副交感神经节后纤维支配腺细胞，上皮细胞和平滑肌细胞，其神经末梢大都释放ACh（乙酰胆碱），对胃肠运动和分泌起兴奋作用。交感神经的节后纤维也可直接支配胃肠道的平滑肌、血管平滑肌及胃肠道的腺细胞。胃肠交感神经末梢释放去甲肾上腺素，通常对胃肠运动和分泌起抑制性作用。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