中药四气（四性）对植物神经系统功能的影响执业药师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_9B_9B_E6_c23_644808.htm id="deng"

class="kuang"> 寒证或热证病人常有植物神经功能紊乱的症状。寒证病人交感神经-肾上腺系统功能偏低，植物神经平衡指数偏低，表现为唾液分泌量多、心率减慢、基础体温偏低、血压偏低、呼吸频率减慢。而热证病人交感神经-肾上腺系统功能偏高，植物神经平衡指数偏高。寒证或热证病人经分别应用温热药和寒凉性药物为主的方剂治疗后，随着临床症状的好转，其植物神经平衡指数也逐渐转向正常化。动物长期服用寒凉药或温热药后，也出现类似的植物神经功能紊乱的症状。如大鼠长期饲喂寒凉药后心率减慢、尿中儿茶酚胺排出量减少、血浆中和肾上腺内多巴胺-羟化酶活性降低，尿中17-羟皮质类固醇排出量减少，耗氧量降低。“甲低”阳虚证模型动物的体温降低、心率减慢，同时，体温和心率出现峰值时间的昼夜节律发生明显的异常变化。温热性的温肾助阳方药能纠正“甲低”阳虚证模型大鼠的低体温、慢心率和昼夜节律异常变化。来源：考试大机理研究表明，中药四性对植物神经的递质、受体以及环核苷酸水平有明显的影响。寒证、阳虚证病人副交感神经-M受体-cGMP系统的功能亢进，分别服用温热药和助阳药后，能提高细胞内cAMP含量，使失常的cAMP / cGMP比值恢复正常。相反，热证、阴虚证病人的交感神经-受体-cAMP系统的功能偏高。分别服用寒凉药和滋阴药后能提高细胞内cGMP水平，恢复失常的cAMP / cGMP含量比值。甲状腺功能亢进及肾上腺皮质功能亢进的

两种阴虚证模型大鼠脑、肾 α -受体的最大结合点位数值均显著升高，M-受体的变化与 α -受体变化相反。滋阴药知母或生地、龟甲均可使阴虚证模型动物升高的 α -受体的最大结合点位数值降低，而使降低的M-受体最大结合点位数值升高，呈现双向调节作用。“甲减”阳虚证模型小鼠副交感神经-M受体-cGMP系统功能亢进[医.学.育.网.搜.集.整.理]，温热药附子、肉桂能减少“甲减”阳虚证模型小鼠脑内M-受体数，降低cGMP系统的反应性并使之趋于正常。更多信息请访问：[执业药师网校](#) [百考试题论坛](#) [百考试题在线考试系统](#) [百考试题](#) [执业药师加入收藏](#) 相关推荐：[中药四气（四性）对中枢神经系统功能的影响](#) [中药四气（四性）对内分泌系统功能的影响](#) 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