

中药四气（四性）对基础代谢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_644806.htm id="wang"

class="chao"> 寒凉药或温热药可通过影响垂体-甲状腺轴功能和细胞膜钠泵(Na⁺，K⁺-ATP酶)活性，而纠正热证(阴虚证)或寒证(阳虚证)异常的能量代谢。 临床研究表明，寒证或阳虚证病人基础代谢偏低，热证或阴虚证病人基础代谢偏高。阴虚证病人和阳虚证病人血清T3和T4的含量均显著低于正常人，而阳虚证病人又极大程度地低于阴虚证病人。“甲低”阳虚证模型动物体温降低，产热减少，温热药附子、肉桂等具有兴奋下丘脑-垂体-甲状腺轴功能的作用，可纠正其低体温变化。“甲亢”阴虚证模型，动物产热增加，出现饮水量增加、尿量减少、血浆黏度增高，能量消耗增加致使体重减轻。用寒凉性的滋阴药龟甲能纠正“甲亢”阴虚证大鼠的上述症状，并使血清中升高的T3和T4值明显下降。 来源：考试大热证(阴虚证)或寒证(阳虚证)异常的能量代谢与细胞膜钠泵活性有密切关系。温热药淫羊藿等可通过兴奋红细胞膜钠泵活性、调整细胞糖代谢，提高细胞贮能和供能物质ATP含量，纠正寒证(阳虚证)病人的能量不足。相反，寒凉药生地黄、知母、黄连、黄柏、大黄、栀子等都具有抑制红细胞膜钠泵活性的作用，可抑制热证(阴虚证)病人的产热。 目前已知，知母菝葜苷元是细胞膜钠泵抑制剂，地黄梓醇为生地黄抑制钠泵活性的主要有效成分。 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 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