

2011年药理学辅导：苯妥英钠的药理作用机制 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647033.htm

苯妥英钠的药理作用机制：苯妥英钠对各种组织的可兴奋膜，包括神经元和心肌细胞膜，有稳定作用，降低其兴奋性。苯妥英钠对各种组织的可兴奋膜，包括神经元和心肌细胞膜，有稳定作用，降低其兴奋性。这与其治疗浓度（ $10\ \mu\text{mol/L}$ 以下）时即阻滞Na通道，减少Na内流有关。苯妥英钠的这一作用具有明显的使用依赖性。因此，对高频异常放电的神经元的Na通道阻滞作用明显，抑制其高频反复放电，而对正常的低频放电并无明显影响。苯妥英钠还抑制神经元的快灭活型（T型）Ca²⁺通道，抑制Ca²⁺内流。此作用也呈使用依赖性。较大浓度时，苯妥英钠能抑制K外流，延长动作电位时程和不应期。近又知，高浓度苯妥英钠能抑制神经末梢对GABA的摄取，诱导GABA受体增生，由此间接增强GABA的作用，使Cl⁻内流增加而出现超极化，也可抑制异常高频放电的发生和扩散。更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>百考试题执业药师加入收藏](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#) [#0000ff>2011年执业药师考试报名时间](#) [#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲](#) 相关推荐：[#0000ff>2011年药理学辅导：苯妥英钠的药物相互作用](#) [#0000ff>2011年药理学辅导：卡马西平的药理作用和临床应用](#) 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