

2011年药理学辅导：碳酸锂的药理作用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_8D_AF_c23_647524.htm

治疗剂量的碳酸锂对正常人精神活动无明显影响，但可显著改善躁狂症或躁狂抑郁症患者失眠、多动等症状，使行为、言语恢复正常，亦可改善精神分裂症的情感障碍！治疗剂量的碳酸锂对正常人精神活动无明显影响，但可显著改善躁狂症或躁狂抑郁症患者失眠、多动等症状，使行为、言语恢复正常，亦可改善精神分裂症的情感障碍。锂盐发挥药理作用的是锂离子，其作用机制可能与以下三方面有关：

锂离子通过离子通道进入细胞后，置换细胞内Na⁺，抑制Na⁺产生动作电位，从而使细胞兴奋性降低。

抑制脑内NA和DA的释放，促进突触间隙中儿茶酚胺再摄取，使突触间隙中NA和DA浓度降低。

抑制肌醇磷酸激酶活性，抑制脑组织中肌醇的生成，减少二磷酸磷脂肌醇（PIP₂）的含量，干扰脑内PIP₂系统第二信使的代谢，抑制细胞应答，发挥抗躁狂作用。

特别推荐：[2011年执业药师考试报名时间](#) [报名条件](#) [2011年执业药师考试大纲](#) 更多信息请访问：[2011执业药师辅导精品班](#)

相关链接：[2011年药理学辅导：抗麻风病药](#)

[2011年药理学辅导：抗菌药常用术语](#) 欢迎进入

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