

疗。现代医学认为癫痫发作是由于脑内存在异常放电病灶所致。郁金具有抗癫痫作用，这就提示，郁金可能会以某种方式对中枢神经系统产生抑制效应。郁金二酮是郁金中的主要有效成分之一。实验表明郁金二酮能对离体海马脑片CA₁区锥体细胞群诱发场电位产生明显的抑制效应^[2]。然而，郁金二酮对整体中枢神经系统高级神经活动究竟有何影响，尚未见报道。睡眠是动物的高级神经活动之一。以睡眠节律为客观指标对郁金二酮的作用进行研究，可以反映该药对高级神经活动的影响。本实验结果表明，郁金二酮具有明显的促进家猫睡眠的作用，这就为进一步深入研究郁金二酮的作用机理提供了一定的线索。

睡眠是动物的一种正常生理活动。现代医学认为SWS I期是浅睡眠，能使SWS I期延长表明可使动物入睡容易。SWS II和REM期属深睡眠。实验证实，SWS II期睡眠与动物体力恢复有关，REM期睡眠则与动物智力恢复有关。因而，延长SWS II和REM期睡眠就有利于提高睡眠质量，对动物的睡眠也尤为重要。实验结果表明，郁金二酮不仅能明显延长家猫总睡眠时间，且能使SWS II和REM期睡眠显著延长。传统安神药朱砂安神丸，只能延长家猫SWS I期睡眠，对SWS II和REM期睡眠基本上无延长作用。说明郁金二酮的安眠作用优于传统安神药物朱砂安神丸。

睡眠机制极为复杂。郁金二酮的安眠作用究竟机制如何，是否能作为一种具有临床使用价值的安眠药，还需要进一步的研究。

致谢：本文承吴咸中教授指导和审阅。

参 考 文 献

- 1 王雨若，等。生理学报，1983，35(2)：231
- 2 姜如冈，等。Papers of the International Congress on Traditional Medicine. 北京，1990，372

(1993-12-14收稿)

珍珠的简易炮制方法

河北省衡水市哈励逊国际和平医院 (053000) 吴恒孚

珍珠为蚌科动物三角帆蚌 *Hyriopsis cumingii* Lea 和褶纹冠蚌 *Cristaria plicata* Leach 或珍珠贝科马氏珍珠贝 *Pteria martensii* Dunker 等贝类动物贝壳的珍珠层，质地坚硬，难以粉碎。目前大多数药房、药店出售的都是原个珍珠，因珍珠粉不易鉴别。但购进原个珍珠自行加工很困难，且用量又小，给临床用药带来不便，现介绍一种简易

炮制方法。

将原个珍珠放入砂锅内，盖上大小适宜的瓷碗，使碗陷于锅内，防止加热时珍珠进出。在火炉上加热至珍珠爆裂成小碎片。加工后珍珠小碎片极易水飞成细粉。

(1994-01-17收稿)

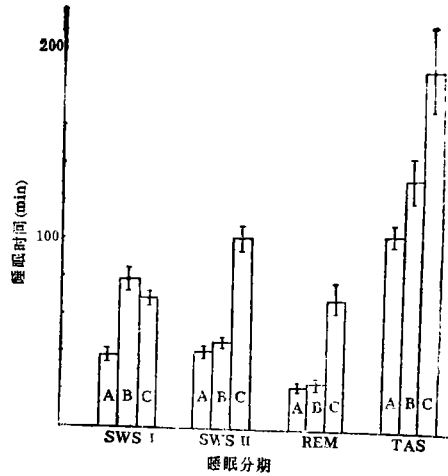


图 郁金二酮对家猫睡眠各期的影响

A-空白对照 B-朱砂安神丸 C-郁金二酮