

显一致，故难以确定这些数据反映的是特定药理拮抗作用或仅是非特定的镇静作用。

如果研究使用可乐定的透皮吸收制剂（可获更稳态的血浓而较口服可乐定的镇静作用小）或用较少镇静作用的 $\alpha_2$ -受体激动剂如氯苯氧唑啉（Lofexidine，降压药），则这些不利因素不久可望解决。

本研究及其他应用可乐定或 $\beta$ -受体阻断剂治疗静坐不能有效所获得的资料支持去甲

肾上腺素能机制在静坐不能病因学中的作用。最后应指出，作为静坐不能的实际治疗，可乐定的应用较心得安困难些，因为迄今对心得安的研究剂量尚未引起镇静和降压作用。

[Am J psychiatry 《美国精神病学杂志》，144（2）：235，1987（英文）]

邹本洋摘译 张紫洞校

\* \* \* \* \*

### · 文摘 ·

## 催眠剂氟硝安定引起健忘 1 例

70年代引入的较巴比妥类催眠剂安全性高、不易产生依赖性、耐药性的苯二氮草类催眠药在临床已广泛地应用。最近有一种较苯二氮草受体亲和性高、作用更强的催眠剂上市。

氟硝安定（FNZP）是苯二氮草类药物之一，具有更强的催眠作用，临床应用为失眠治疗剂，麻醉前给药。

本文报告服用4mg FNZP出现一过性的部分健忘1例，并进行再给药实验。即进行FNZP给药时同不给药时的二次过渡记忆试验，并用脑电图及听觉中枢诱发反应（ABSR）检查。在服药时用高压液相色谱法测定FNZP及其主要代谢产物去甲氟硝

安定（DFNZP）的血中浓度。

记忆试验表明，FNZP血中浓度为15 $\mu$ g/ml DFZP为4 $\mu$ g/ml范围内时，服用前记忆的单词再复述以及即时再复述能力均能较好地保持，而此时记住的单词在12小时后的复述能力则显著障碍，这表示从短期记忆到长期记忆的牢固度出现障碍。另外，超过上述浓度后，ABSR波形发生变化，推测为感觉输入阶段障碍，此时短期记忆、长期记忆的转换能力亦受到障碍。

[药局，37（11）：145，1986（日文）]

申庆亮译 李健校

## 活性炭降低甲磺丁脲和丙戊酸钠的吸收

通过体外实验，有人声称水溶性差的药物如磺酰脲类不被活性炭吸附，因而用活性炭治疗甲磺丁脲和其它磺酰脲类抗糖尿病药物中毒是无效的，甚至是禁忌的。

最近在人体内进行了一项有关活性炭影响甲磺丁脲吸收的研究，并与可溶性的抗癫痫药丙戊酸钠作对照。

六个受试者少量早饭后1小时每人取甲磺丁脲（500mg）和丙戊酸钠（300mg）和水50mg同时服用。五分钟后他们或者饮水或者服活性炭的悬浮液（50g）。

采集血样并分析甲磺丁脲和丙戊酸盐含量。

发现活性炭使甲磺丁脲的吸收减少90%。这通常由血药峰浓度对时间曲线下面积（0~48小

时）计算确定。

同样活性炭使丙戊酸钠的吸收平均减少了65%。

在每个受试者中活性炭对甲磺丁脲的作用要比丙戊酸钠大。

结论是：“根据这些发现和对其它磺酰脲类的初步体外研究，大剂量的活性炭可推荐用来阻止磺酰脲类急性中毒时的吸收。由于在胃内pH条件下，这些物质的水溶性差就有可能延迟在胃肠道的吸收，因而即使在数小时后投予仍能吸附在炭上”。

[AJP，《澳大利亚药学杂志》，66（7）：502，1985（英文）]

曹志根译 何芬芬校