

表6 人胆结石抗酒石酸锑钾致小鼠扭体反射比较

组 别	鼠数	扭体反应数	无扭体反应数	镇痛率 (%)	X ²	P值
人胆结石	15	0	15	100	21.0	<0.01
空白对照	16	16	0	0		

人胆结石不能延长小鼠热板法反应时间。

以上各项实验均在4~5月份上午10点到下午5点钟内,室温25°C中进行,并进行了重复试验。

讨论与小结

一、人胆结石400mg/kg对小鼠有明显的中枢抑制作用,它可以减少小鼠的自主活动;对戊巴比妥钠致小鼠催眠作用有延长作用。小鼠用药后无巴比妥类先兴奋后抑制现象。这种作用似是对中枢神经系统的广泛抑制,但是加大剂量亦不引起催眠及麻醉,而最终出现肌肉松弛、呼吸麻痹而死亡。拟是一种安定、肌松作用。和中医对牛黄之“定精神”之说颇为相似,

其内在作用机理有待进一步实验探讨。

二、人胆结石400mg/kg具有对抗50mg/kg戊四氮致小鼠阵挛性抽搐作用;600mg/kg连续灌胃5天能对抗电刺激致小鼠强直性惊厥作用。和中医药牛黄的镇惊作用颇为相似,提示本品可作为镇惊药使用。

三、人胆结石100mg/kg具有使因三联菌苗发热家兔体温有退热作用。退热作用强而迅速,且能使体温降至正常体温以下达4小时之久。和中药牛黄的清热作用较为一致。拟可作为清热药使用。

四、人胆结石400mg/kg具有抗酒石酸锑钾致小鼠扭体反射作用,说明本品具有一定的镇痛作用。它不能延长热板法小鼠反应时间。

总之从初步的实验结果看,人胆结石具有安定、镇惊、清热及弱的镇痛作用。具有可喜的药用价值苗头,值得进一步研究开发利用。

有关人胆结石的药化、解毒、毒副反应,以及对心血管系统、造血系统等方面的作用尚在进一步研究中。

α -细辛醚治疗105例慢性支气管炎临床观察(摘要)

苏州市第三人民医院 李君言

苏州市第二人民医院 蔡 坤

苏州市中医医院 蔡家宁

我们于1978年12月至1980年3月对105例慢性支气管炎(简称慢支)病例使用 α -细辛醚(α -Asarone)治疗,同时以野马追治疗37例作为对照,经初步观察有较好疗效,兹报道如下。

临床观察 本组病例都经慢支专科门诊收入住院。分组时注意型别、病变、合并症等作配对平衡。全部病例于治疗前后均需作血、尿、肝肾功能、心电图和胸片等检查。

α -细辛醚 每片30mg,每次服60mg,一日三次,疗程30天。野马追每片0.3g,每次服1.2g,一日三次,疗程30天。疗效评定按全国慢支会议制定疗效判断标准。10天为一疗程,第三疗程结束为总疗效。观察结果: α -细辛醚治疗后近控33例(31.4%),显效30例(28.5%),好转39例(37.1%),无效3例(2.8%);野马追为近控5例(13.5%),显效12例(32.4%),好转20例(54.1%)。两组总有效率相似($P>0.05$),而 α -细辛醚控显率为60%高于野马追组(45.9%)。两药对祛痰、镇咳、止哮作用均优

于平喘。而 α -细辛醚的祛痰有效率为91.4%,野马追为76.5%,两药有显著差异($P<0.05$)。 α -细辛醚在治疗后105例患者平均总痰量减少696ml,各疗程末痰量有逐一下降趋势,以第1~2疗程末痰量减少为明显。 α -细辛醚对不同病型和有无肺气肿并发症的病例都有一定疗效,治疗中未发现毒副作用,未见实验室、辅助检查异常变化结果。

讨 论 近几年来,我们在治疗慢支的过程中,通过筛选和总结,针对慢支的四大主症,选用石菖蒲挥发油中的有效单位 α -细辛醚配制成了片剂。经南京药物研究所药理实验证实, α -细辛醚具明显镇咳作用,直接松弛豚鼠离体气管平滑肌;并能对抗组织胺、乙酰胆碱及5-羟色胺引起气管平滑肌收缩。其祛痰作用是溶解痰内酸性粘多糖纤维导致痰量减少和变稀薄。体外对肺炎双球菌有抑制作用。我们认为 α -细辛醚的发现,对于防治慢支的中西医结合研究提供了新途径。