细胞的长期和传代培养的技术难题目前国内外均未得到很好解决。

人肝癌细胞系7721来源较易，细胞纯度好，可以长期传代培养和反复冻存，因此用人肝癌细胞系7721建立HCV体外长期培养体系对深入、系统地研究HCV体外复制机制及预防性疫苗和抗病毒药物的筛选有着明显优势。

参考文献：

[1] 宋志强，郝 飞. 人肝癌细胞株7721HCV体外感染模型的建立[J]. 中华传染病杂志，1999，17(4)：224－227.
[2] 宋志强，郝 飞，王英杰，等. 丙型肝炎病毒体外感染原代人胎肝细胞的初步研究[J]. 中华微生物与临床免疫学杂志，2000，20(5)：427－430.
[3] 高建恩，郭建平，纪和平，等. 丙型肝炎病毒NS_3蛋白单克隆杂交瘤细胞株的建立及初步鉴定[J]. 中华实验和临床病毒学杂志，1995，9(3)：209－212.
[4] Bukh J，Purcel R H，Miller R H. Importance of primer selection for the detection of hepatitis C virus RNA with the polymerase chain reaction assay[J]. Proc Natl Acad Sci USA，1992，89(1)：187－191.
[5] 王英杰，王宇明，李梦东. 培养人胎肝细胞的形态与功能研究[J]. 新消化病学杂志，1997，5(5)：291－292.
[6] Cribier B，Schmitt C，Bingen A，*et al*. *In vitro* infection of peripheral blood mononuclear cells by hepatitis C virus[J]. J Gen Virol，1995，76(10)：2 485－2 491.
[7] Mizutani T，Kato N，Ikeda M，*et al*. Long-term human T-cell culture system supporting hepatitis C virus replication[J]. Biochem Biophy Res，1996，227(3)：822－826.
[8] Tagawa M，Kato N，Yokosuka O，*et al*. Infection of human hepatocyte cells lines with hepatitis C virus *in vitro*[J]. J Gastrol Hepatol，1995，10(5)：523－527.

（编辑 陈聪连）

文章编号：1000-5404(2001)02-0207-01

经验与短篇

妥泰加用治疗难治性部分性癫痫14例疗效观察

Clinical study of Topiramate add-on to cure 14 cases of partial intractable epilepsy

史树贵，邵淑琴，张 帆，陈康宁 （第三军医大学附属西南医院神经内科，重庆，400038）

我科1999年3月参加中华医学会组织的“多中心妥泰加用治疗部分性发作开放研究计划”项目，观察难治性癫痫病人14例，报告如下。

1 材料与方法

入选者为我科门诊或住院病人，男10例，女4例，年龄12～51岁，平均(33.71±15.82)岁，病程2.5～25年，平均(9.46±8.35)年，诊断部分性发作(PS)6例，继发全面性发作(SGS)8例；经1种以上一线抗癫痫药物治疗无效。病人入组标准、排除标准和研究方案均按“计划”进行。

统计学处理：采用Wilcoxon两样本秩和检验。

2 结果

所有病人均达目标剂量，月平均发作率下降百分数中位值：部分性发作：加量期4周末为60.5%，8周末为63.5%，稳定期4周末为88.5%，8周末为96%；SGS组：加量期4周末为23%，8周末为71.5%，稳定期4周末为65.6%，8周末为73%。至稳定期时有效8例(发作次数下降率＞50%为有效)，占57.1%。治疗前后差异显著($P<0.01$)。

3 讨论

妥泰是一种新型的单糖磺基衍生物，具有多种作用机制，对全面性发作、部分性发作、Lennox-Gastaut综合征和肌阵挛发作等各种原发性癫痫均有不同疗效，疗效优于加巴喷丁和拉莫三嗪。其血浆结合率仅13%～17%[1]，不需监测血药浓度。本研究参照“计划”选择200 mg/d为标准剂量。观察4个月发现其对部分性难治性癫痫的有效率为57.1%(8/14)。文献报道该药的不良反应为头昏、疲劳，嗜睡、感觉异常、共济失调等，并可能引起肾结石。本观察发现主要副作用为嗜睡(28.4%)、头昏(50%)、肢体麻木(21.4%)，疲劳(7.1%)，个别患者粒细胞减少，但上述副作用均可耐受。此外，本研究中有1例患者在服药后第12周出现数次晕厥，是否与血压降低有关尚不明确，目前尚无该药引起血压变化的报道。本研究未发现因副作用而停药的患者。说明该药耐受性良好，是难治性癫痫加用治疗的有效手段。

关键词：癫痫；治疗
中图法分类号：R742.105 文献标识码：B

参考文献：

[1] Ben Meuachem E，Henriksen O，Dam M，*et al*. Double-blind，placebo-controlled of topiramate (600 μg daily) for the treatment of refractory partial epilepsy[J]. Epilepsia，1996，37(3)：539－540.

（编辑 陈聪连）

作者简介：史树贵(1968－)，男，云南省陆良县人，博士研究生，主治医师，主要从事脑血管病和局限性肌张力障碍方面的研究，发表论文10篇。电话：(023)68753786

收稿日期：2000-02-24；修回日期：2000-08-13

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net