DOI:10.16016/j.1000-5404.1999.10.007

Effects of recombinant RA538 antisense c-myc adenovirus on human normal cells

Chen Jieping, Lin Chen, Xu Caipu, Zhang Xueyan, Kui Yue, Wu Min (Department of Gastroenterology, Southwest Hospital, Third Military Medical University, Chongqing, 400038)

Abstract Objective: To study the effects of recombinant RA538 antisense c-myc adenovirus (Ad-ASc-myc) on 2BS human normal cell line. Methods: 2BS human normal cells were treated with Ad-RA538, Ad-ASc-myc and Ad-LacZ and morphological changes and others were observed and MTT nad RT-PCR were employed. Results: Ad-RA538 and Ad-ASc-myc could not inhibit the growth of 2BS cells or induce their apoptosis. Ad-RA538 could not affect the expression of endogenous genes of c-myc and bcl-2. Conclusion: Ad-RA538 and Ad-ASc-myc can not inhibit the growth or induce apoptosis of 2BS cells and can not down regulate the expression of bcl-2 and c-myc genes on 2BS cells.

Key words adenovirus; gene therapy; retinoic acid; c-myc; bcl-2

文章编号:1000-5404(1999)10-0715-01

经眼窗、颞窗探测大脑前、中、后动脉血流速度之比较

A comparison between bloody speeds of arteriae cerebri anterior, media, and posterior probed optical windows and temporal windows

赵静怡* (第三军医大学附属西南医院神经内科) 重庆,400038

笔者曾撰文报告过TCD经眼窗能探测到大脑前动脉、中动脉、后动脉[1]。这里,我们就经眼窗探及的大脑前、中、后动脉的血流速度与常规颞窗探及的大脑前、中、后动脉的血流速度相比较,拟进一步证明经眼窗探测大脑前、中、后动脉血流速度可以作为颞窗失测后的一种补救方法。

1 资料与方法

选择门诊进行TCD检查的病人47例,其中男27例,女20例,平均年龄52.83岁。采用德国EME公司生产的TCD 2020进行检测。具体探测方法详见参考文献[1]。

统计学处理:采用t检验。

2 结果

经眼窗、颞窗同时探测到大脑前、中、后动脉者,左侧分别为31、33、2例,右侧分别为29、37、2例。探及率大脑前、中、后动脉左侧为65.96%、70.21%、4.26%;右侧为61.70%、78.72%、4.26%。经眼窗对大脑前、中动脉的探及率较高。2个部位所探测的血流速度比较,$P>0.05$,差别不显著,结果见表1。

表1 大脑前、中、后动脉血流速度($\bar{x}\pm s$,cm/s)

血管	收缩期血流速度(Vs)				舒张期血流速度(Vd)			
	左颞窗	右颞窗	左眼窗	右眼窗	左颞窗	右颞窗	左眼窗	右眼窗
前动脉	78.90±16.10	85.29±30.58	80.74±14.4	78.32±13.92	34.52±9.14	36.24±10.52	37.07±8.41	36.08±6.17
中动脉	98.04±19.52	92.45±19.79	91.23±19.26	89.63±15.77	44.26±9.85	40.23±9.71	40.12±8.10	38.67±8.50
后动脉	59.5±3.54	54.5±10.61	60.5±21.92	52.5±0.71	28.5±0.7	27.0±1.41	32.5±9.19	24.5±2.12

3 讨论

经眼窗探测大脑前、中、后动脉作为颞窗失测后的一种补救手段得到了大家的广泛认同。本文对2个部位的同一动脉的血流速度的比较,显示2个部位的血流速度无差异,进一步证明经眼窗探测大脑前、中、后动脉血流速度的可行性,说明经眼窗探及的大脑前、中、后动脉血流速度可以代替颞窗所探测的大脑前、中、后动脉的血流速度,从而作为TCD的诊断依据,再一次支持了经眼窗探测大脑前、中、后动脉是颞窗失测后的一种良好的补救手段,为提高大脑前、中、后动脉的检出率及确保临床诊断提供了可靠的依据。

关键词 眼窗;颞窗;动脉血流速度
中图法分类号 R741.044 **文献标识码**:B

参考文献

1 赵静怡.经眼窗探测大脑前、中、后动脉的方法和意义.中国超声医学杂志,1993,9增刊(1):21

(收稿:1999-03-12;修回:1999-07-22)
(编辑 王 红)

* 赵静怡,女,36岁,主管技师,本科

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