

组Ⅰ级损害的比例维持稳定或有所增加。治后 30 个月,开始出现转为 0 级的病例,Ⅱ级损害的比例基本维持不变或略有增加,但Ⅲ级损害的比例则开始呈现出逐年下降的趋势。而对照组则相反,由Ⅰ级转为Ⅱ级的增加,Ⅲ级损害未见逆转,病情呈现稳定不变或略有加重的趋势,两组病例纤维化转变的趋势经多元 Logistic 回归分析表明,在控制时间因子的条件下,实验组下降的趋势与对照组相比有非常显著性意义($t=4.38, P<0.01$)。

讨 论

日本血吸虫所致的肝纤维化在超声图上有其特征性的表现。通过超声检测结合病原学检测,可以发现日本血吸虫引起的早期的肝脏病变,从而为治愈这种损害或阻止其向晚期阶段发展提供了更多的机会。

本项研究的结果表明,通过有效的病原治疗后,实验组病人的肝纤维化得到了一定程度的改善,到治疗后 30 个月,还可观察到由Ⅰ级肝损害转为正常的病例,表明肝脏内的损害在不继续加重的情况下,肝内纤维组织可以逐步被机体吸收,而对照组病例的超声结果则显示出病情稳定不变或略有加重的趋势。

在实验组中,有Ⅲ级损害转为Ⅱ级的病例,也有Ⅱ级损害转为Ⅰ级的病例。但Ⅲ级损害向Ⅱ级损害转变的例数较多,而由Ⅱ级损害(病理状态)向Ⅰ级损害(接近正常状态)转变的例数较少,仅在 30 个月后,开始出现转变为 0 级的病例,表明日本血吸虫所致肝纤维化经有效病原治疗后,在病变程度上可有较大的改善,但要恢复至正常,需要较长时间,尤其

是重度损害(Ⅲ级)的病例。

由于本组病例中,肝纤维化由Ⅲ级经Ⅱ级向Ⅰ级转变是一种动态的变化过程。比较不同程度之间纤维化病变的逆转及其与对照组相比较非常困难,只有连续观察 3 年的动态变化,方可看出实验组与对照组之间表现出不同的发展趋势。

肝纤维化的逆转是一个相当长的过程,影响其转变的因素包括病原治疗是否有效,因为再感染可使加重病变,导致纤维化程度加重。本项研究选择的乡村为四川省血吸虫病重流行区,当地钉螺面积广,感染性钉螺密度高,据 1995 年 6 月调查的结果表明,经过全面普治或数次复治后,实验组病例的粪孵或循环抗原的阳性率仍为 15.6%。这可能与当地的重复感染有关,也可能是本项研究实验组肝纤维化改善程度不显著的重要原因。

根据本次研究的结果,日本血吸虫所致肝纤维化经过短期有效的病原学治疗尚不能取得满意结果,因而在病变逆转过程中预防再次感染非常重要。

参 考 文 献

- 1 李岳生,余冬保,李毅,等. B 超在血吸虫病流行病学调查中的应用价值. 中国血吸虫病防治杂志, 1991, 3(4): 231
- 2 张桂盛,周国兴,邱东川,等. 日本血吸虫病重疫区人群 B 超流行病学调查. 实用寄生虫病杂志, 1997, 5(4): 161
- 3 毛守白主编. 血吸虫生物学与血吸虫病的防治. 北京:人民卫生出版社, 1991, 429~436
- 4 The Cairo Working Group. The use of diagnostic ultrasound in schistosomiasis-attempts at standardization of methodology. Acta Tropica, 1992, 51(1): 45~48

1999-09-19 收稿 1999-12-07 修回

(编辑:方洪元)

亚洲血吸虫病研究、监测与防治区域网络第一次会议信息

亚洲血吸虫病研究、监测与防治区域网络(以下简称“RNAS”)第一次会议于 2000 年 2 月 18~19 日在菲律宾 Tagaytay 培训中心举行。来自中国(8 位)、菲律宾(14 位)、日本(2 位)、澳大利亚(2 位)、丹麦(1 位)及世界卫生组织 TDR(1 位)共 28 位代表参加了会议。

RNAS 于 1998 年在中国无锡国际血吸虫病学术会议期间组成,并向世界卫生组织 TDR 申请资助。该网络于 1999 年 4 月获批准,开始工作。RNAS 的主要任务为:1、帮助寻找资助机会,2、发布正在研究项目和培训信息,3、规划监测方法,4、评估目前防治策略,5、共同计划新的研究项目。会上,就研究新进展,交流了 16 个主题并对网络主页的建设工作进行了讨论。网络主页于 1999 年 10 月建立并接入 Internet 网。网址为 <http://202.106.81.66/r/htmlr/main.htm>, 会议建议网络范围由原来的中国、菲律宾二国逐步扩大至老挝、柬埔寨、印度尼西亚、日本等国家。

会议围绕交流研究信息、推广研究成果进行了广泛的交流与讨论,并对网络建设和今后 2 年工作内容提出了初步设想。同时对防治技术交流的可能性作了充分讨论,包括新的诊断方法、血清库的应用、新的预防药的应用及动物疫苗的评估及应用,通过交流促进了各国血吸虫病防治技术的交流。达到了预期目标。会议最后希望,在各方面的大力支持下,努力将 RNAS 网络建设成为一个促进血吸虫病技术交流、将研究成果尽快转化为现场防治工具的网络。

(周晓农)