

## CLONING OF A PARTIAL PARAMYOSIN GENE FROM SCHISTOSOMA JAPONICUM (CHINESE MAINLAND ORIGIN)

Qiu Chiping, Tong Xiaomei, Liu Shuxian

Institute of Parasitic Diseases\*, Chinese Academy of Preventive Medicine, Shanghai 200025

### ABSTRACT

**AM:** To clone a partial paramyosin gene from *Schistosoma japonicum* of Chinese mainland origin. **METHODS:** The gene was amplified by PCR according to the published partial paramyosin sequence of *S. japonicum* of Philippine origin. **RESULTS:** A gene of about 720 bp was cloned from *S. japonicum* of Chinese mainland origin. **CONCLUSION:** The analysis of the sequence of this gene revealed 99.03% identity with that of *S. japonicum* of Philippine origin.

**Key words:** *Schistosoma japonicum*, paramyosin, gene cloning, PCR, vaccine, sequence

\* WHO Collaborating Center for Malaria, Schistosomiasis and Filariasis

## 125 例肝包虫病的治疗

江西医学院第二附属医院普外科 南昌 330006 朱启新

肝包虫病几乎遍布全球,以畜牧地区为多见。1985年9月—1987年11月我们医疗队在突尼斯共和国朗多巴省医院工作期间,手术治疗肝包虫病125例,现报告如下。

### 临床资料

125例中,男30例,女95例,年龄3—80岁,均为细粒棘球蚴病,包虫囊部位:肝右叶68例(54.4%),左叶27例(21.6%),双叶受累30例(24%),肺9例,脾3例,肾2例,后腹膜3例,子宫附件1例。伴发胆囊结石8例(6.3%),胆囊及胆总管结石2例(1.6%),肝硬化3例(2.3%)。并发囊内感染6例(4.8%),包虫囊破入腹腔4例(3.2%),破入胆管6例(4.8%),破入胆囊1例(0.8%)。

### 手术方法

内囊摘除和引流77例(61.6%),内囊摘除加大网膜填塞17例(13.6%),内囊摘除加胆囊切除和/或胆总管引流20例(16%),内囊摘除加脾切除4例(3.2%),内囊摘除加胆囊切除胆总管引流、肝楔形切除1例(0.8%),肝左外侧叶切除2例(1.6%),经胸内囊摘除4例(3.2%)。

### 疗效

近期痊愈123例,治愈率为98.4%,死亡2例,

死亡率为1.6%。1例4岁女孩,肝左右叶9个包虫囊,脾上1个包虫囊,1次行全部包虫囊内囊摘除术时死亡。另1例肝右叶2个包虫囊破入胆道,合并胆总管、右肝管结石和阻塞性黄疸,行内囊摘除,肝楔形切除,胆囊切除及胆总管引流术,死于肝功能衰竭。手术合并症3例,1例膈下脓肿,经手术引流治愈。2例合并感染的巨大包虫囊,行内囊摘除术后并发胆瘘,经引流2个月治愈。

### 讨论

本组病例的诊断,主要凭借超声检查,诊断符合率为97.5%,误诊仅3例。内囊摘除加引流术疗效良好,并发症少。一般术后1—2wk,可拔除引流管。带蒂血管大网膜填塞适用于中等大小的囊腔或囊壁肥厚、钙化、不易塌陷者,可起填充残腔,吸收渗液和防止感染的作用,术后病人恢复较快。

关于术中使用杀灭头节药物问题,1986年4月前使用1%福尔马林,以后改用10%高渗盐水,未见不良反应。

### 参考文献

- 1 中华医学杂志编委会 包虫病防治研究专题座谈会纪要 中华医学杂志 1986; 66: 197

1995年7月30日收稿 1996年10月17日修回

(编辑:李雅卿)