

# 南瓜子槟榔特效方治疗绦虫病的概况

蒋次鹏(兰州医学院寄生虫病研究所,兰州 730000)

中图分类号: R255 文献标识码: D 文章编号: 1005-9903(2000)06-0064-02

绦虫病分布于我国海峡两岸,包括猪带绦虫病和牛带绦虫病,尤以前者较后者常见,其对病人的危害性更为严重。

我国古代对绦虫病早就认识,称为寸白虫或白虫<sup>[1]</sup>。《神农本草经》记载有三种驱虫草药。至公元610年,隋代太医博士巢元芳等编撰的《诸病源候论》一书,按绦虫形状“长1寸而色白”取名为“寸白虫”,认为与食半生不熟的猪肉和牛肉有关。唐代《千金方》已列述治疗寸白虫的11个古方,《外台秘要》收集共有24方,其中均以槟榔为主。从历史上看,中医治疗绦虫病实为我国传统医学的一大特色。

1936~1937年国内有人提倡用槟榔煎剂或南瓜子治疗绦虫病。建国初期中国著名寄生虫学教授冯兰州<sup>[2]</sup>提出南瓜子和槟榔二药合用,通过临床和实验研究,充分肯定其疗效,一直沿用至今,仍不失为我国中医药的特效方。据8组病例资料<sup>[2-9]</sup>,南瓜子和槟榔合用治疗猪带绦虫病和牛带绦虫病,驱虫率均为100%,无1例失败。现结合作者实际经验,就有关方面作一阐述。

**1 药理<sup>[2]</sup>** 在37℃下通过猪带绦虫和牛带绦虫体外药物试验,30%槟榔煎液主要作用于绦虫前段,包括头节,活性成分是槟榔碱;而30%南瓜子水煎液或水提物则作用于绦虫中、后段节片,发生瘫痪作用,对头节及未成熟节片则否,南瓜子活性成分是南氨酸,存在于非脂肪部分,水溶液的抗热性强,用火煎煮不受影响。若将绦虫放在30%槟榔液与30%南瓜子混合液中,约10min后,全虫瘫痪,但将虫体取出放入生理盐水液中15min,又恢复原有活动力。二药合用,取长补短,可发挥最大药效。

**2 剂量和服法** 先服南瓜子仁或其粉50g,使之有充足时间在肠内发生药物作用,2~3小时后服50~100g(<10岁小孩服30g)煎剂,再过1小时服泻药50% MgSO<sub>4</sub> 60ml。南瓜子宜嚼服,但往往嚼而不细,

影响药效发挥,最好服粉末。

**3 导泻** 通常服快速泻药50% MgSO<sub>4</sub>。孔凡布等<sup>[10]</sup>报告改服20%甘露醇250ml,半小时后再服5%葡萄糖生理盐水1000ml,经治疗20例并与18例MgSO<sub>4</sub>组相比,显示排虫率高,排虫时间短。卢辉娟等<sup>[11]</sup>报道1例幼儿感染病者每天服南瓜子10~50g加槟榔50g煎水驱虫,未用导泻药,连续20d无效,后改用睡前顿服吡喹酮20mg/kg,翌晨服50% MgSO<sub>4</sub> 15ml,1h后排出牛肉绦虫1条,说明导泻对驱虫成功的重要性。苏振家等<sup>[12]</sup>报告95例牛带绦虫病患者用石榴皮和大黄导泻,驱虫率为83.2%,表明驱虫效果不及MgSO<sub>4</sub>。

**4 剂型** 通常用煎剂。戊聚全等<sup>[6]</sup>报道用浓缩口服液治疗50例牛带绦虫病患者,驱虫率100%。配制方法用槟榔80g,南瓜子50g捣碎去壳,分别水煎过滤浓缩至50ml,加适量防腐剂和调味剂。病人上午空腹先服南瓜子浓缩液50ml,5~15min后服槟榔浓缩液50ml,再过30min服30% MgSO<sub>4</sub> 100ml,儿童药量酌减。浓缩液有效保存期长,室温下10d,冰箱4℃保存半年不减效,对病人治疗方便。

**5 药物反应** 仅有轻微作用。因槟榔煎剂含有大量鞣酸,故对胃产生刺激,病人出现恶心、腹痛、甚至呕吐等症状。煎液中可用新配制的2.5%明胶(gelatin)液沉淀鞣酸,以消除其影响。每500g槟榔大约用明胶15g,去了鞣酸的液体呈橙黄色,未去的呈红棕色<sup>[13]</sup>。周宪明等<sup>[14]</sup>延长槟榔浸泡时间,即先晚用凉水浸泡一夜,翌晨倒弃浸泡液,以除去溶于其内的鞣酸,减轻对病人胃肠道的刺激。

## 参考文献:

- [1] 蒋次鹏. 中医治疗三种人体绦虫感染的研究现状和初步设想[J]. 中国中西医结合杂志, 1982, 2(2): 121~124.
- [2] 冯兰州. 用南瓜子与槟榔合并治疗之研究

(下转封三)

(上接 64 页)

- [J]. 中华医学杂志, 1956, 42(2): 138~ 147.
- [ 3 ] Chung Wencheng, KO CP. Treatment of Taenia Saginata infection with mixture of Areca Nuts and Pumpkin seeds[J]. China J Microbiology(台湾), 1976, 9: 31~ 35.
- [ 4 ] 李明才, 梁新初. 广西融水县拱洞、大年地区牛肉绦虫病的调查[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1986, 4(2): 100.
- [ 5 ] 甘耀成, 赖彦宇, 秦秋生, 等. 南瓜子和槟榔治疗牛带绦虫病[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1992, 10(3): 238.
- [ 6 ] 戊聚全, 莫兴泽, 吴桂萍, 等. 南瓜子和槟榔浓缩口服液治疗牛肉绦虫 50 例疗效观察[J]. 中国农村医学, 1994, 22(1): 14.
- [ 7 ] 李鸿斌, 车英, 甘士, 等. 南瓜子和槟榔治疗牛带绦虫病的效果观察[J]. 实用寄生虫病杂志, 1996, 4(3): 144.
- [ 8 ] 林逢春, 郗丽萍. 南瓜子槟榔治疗 26 例牛带绦虫病[J]. 实用寄生虫病杂志, 1997, 5(2): 83.
- [ 9 ] 尹燕双, 关静岩, 赵秀梅, 等. 哈尔滨市学生牛带绦虫感染调查[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1999, 17(5): 301.
- [ 10 ] 孔凡布, 张丹, 李里. 甘露醇导泻对南瓜子和槟榔驱牛带绦虫的效果观察[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1999, 17(2): 105.
- [ 11 ] 卢耀娟, 梁献树, 钟春荣, 等. 幼儿感染肥胖带吻绦虫 1 例[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1992, 5(3): 199.
- [ 12 ] 苏振家, 戚开克, 席景祥. 呼伦贝尔盟牧民的肥胖带绦虫感染及中药驱虫效果[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 1985, 3(2): 119.
- [ 13 ] Feng Lanzhou, et al. The action of areca nut (Areca Catechu) and its extracts on tapeworms[J] Peking Natural Hist Bull, 1949, 17: 233~ 240.
- [ 14 ] 周宪明, 严涛, 潘炳荣, 等. 南瓜子和槟榔合并治疗带绦虫病方法的改良[J]. 中国寄生虫病防治杂志, 1990, 3(1): 79.