

· 综述 ·

中药治疗小儿癫痫研究进展

张 晖 王 丽

现代抗癫痫药使大约 80% 患者癫痫发作得以控制, 但仍有 20% 患者出现“难治”现象, 化学合成剂的毒副作用及对行为、认知功能的负性影响, 可降低癫痫患儿的生存质量。因此, 寻找效应更强、更安全的抗癫痫中药是临床的迫切需要。现将近年来小儿癫痫的中药治疗进展作一综述, 以期对以后的研究有所裨益。

1 中药治疗小儿癫痫的临床研究

1.1 中药提取物治疗 运用现代神经科学知识和方法研究中药药理, 从中药中提取治疗癫痫有效成分, 是治疗癫痫的途径之一。刘玉玺等^[1]用狼毒大戟碱性提取液治疗癫痫患儿及成人 72 例, 总有效率 78%, 并证实此药对全身性发作的疗效优于部分性。薛思显等^[2]用青阳参治疗 26 例难治性癫痫患儿, 17 例在原抗癫痫药基础上加用青阳参, 结果 5/17 例发作完全控制, 7 例发作次数明显减少; 9 例单用青阳参治疗, 4 例发作完全控制, 总有效率 65.4%, 并且脑电图波形也随病情好转而改善。抗痫灵是胡椒碱衍生物, 动物实验及开放性临床研究证实对多种癫痫疗效显著。王丽等^[3]采用双盲交叉对照设计, 在原抗癫痫药基础上加用抗痫灵对 58 例难治性癫痫患儿进行 3~6 个月研究, 临床有效率 71.4%, 无毒副作用, 并发现对全身性强直-阵挛性发作疗效较好。

1.2 中药方剂治疗

1.2.1 辨病治疗 邱静宇等^[4]用益气祛痰法(药用人参、茯苓、半夏、胆南星、石菖蒲、橘红)治疗小儿癫痫 42 例, 总有效率 78.6%。胡思源等^[5]用扶正涤痰、标本同治法治疗小儿癫痫 105 例(基本方为涤痰汤化裁: 太子参、茯苓、半夏、胆南星、青果、石菖蒲、枳实、陈皮、天麻、琥珀、羌活、川芎等), 完全控制率 45.71%, 总有效率 85.71%。田华等^[6]用癫痫星胶囊(胆南星、天竺黄、羚羊角、人工牛黄、珍珠、钩藤、天麻、全蝎等)治疗小儿癫痫 216 例, 总有效率 97.22%, 脑电图好转率 66.15%。杜伟强等^[7]用华宝定痫散治疗小儿癫痫 135 例(僵蚕、蝉蜕、全蝎、蜈蚣、菖蒲等), 总有效率 97.7%, 无毒副作用, 治疗后症状消失和脑电图恢复正

常时间与丙戊酸钠相比, 无明显差异。刘元茶等^[8]以柴建汤(柴胡、黄芩、白芍、人参、半夏、茯苓、桂枝、节菖蒲等)治疗 31 例癫痫患儿, 同时设对照 31 例服苯巴比妥, 结果有效率分别为: 中药组 83.9%, 西药组 61.2%。黄斌等^[9]用痫速康 5 号胶囊(天麻、陈皮、川贝各 100g, 钩藤、僵蚕、天竺黄各 150g, 半夏、菖蒲各 120g, 朱砂 10g、琥珀 20g、茯神 300g、蜈蚣 30 条, 上药煎煮浓缩后加工制成细粉, 装入胶囊, 每粒 0.5g)治疗小儿癫痫 102 例, 总有效率 82.4%, 并发现对痰浊上蒙、风阳内动引起的癫痫疗效较好。尹世杰等^[10]给予 39 例癫痫患儿癫痫宁冲剂治疗(基本方以石菖蒲为主, 辅以琥珀、胆南星、钩藤等 5 种中药), 另外 39 例服苯巴比妥作对照, 观察 3 个月以上, 结果显示对于全身性发作, 中西药疗效无明显差异, 而对部分自主神经性发作中药疗效优于西药。

许多中医学者总结出一些有价值的治疗方法, 对指导癫痫治疗有很大帮助, 何夏秀等^[11]根据谢海洲治疗小儿癫痫的经验(钩藤 5~15g, 天麻、远志、菖蒲、白僵蚕、胆南星、贝母、半夏各 3~10g, 全蝎、黑丑、白丑各 2~6g、琥珀 2~5g), 以此方加减治疗 36 例患儿, 总有效率 94.44%。马融等^[12]采用李少川的经验方——抗痫胶囊(石菖蒲、胆南星、天麻、太子参等)治疗癫痫大发作患儿 135 例, 总有效率 82.9%, 疗效明显高于苯巴比妥组, 并且使患儿脑电图痫性放电明显改善。推测该药的作用机制是不仅可以抑制过强的电传导, 而且对大脑皮质的过度放电有一定的治疗作用。

1.2.2 辨证施治 辨证施治是中医学的精髓, 根据个体差异、疾病类型, 因地制宜是中医治疗病的根本准则。马融等^[13]认为脾虚痰伏、气逆风动是小儿癫痫的主要病理机制。以抗痫散加减(太子参、石菖蒲、天麻、橘红等)治疗小儿癫痫 421 例, 并辨证分为六型: 风痰痫、痰浊痫、风痰火痫、风痰瘀痫、风痰惊痫、风痰虚痫, 总有效率 83.37%; 以风痰痫疗效最好, 有效率 86.67%。段功奇^[14]用痫复康加减(广木香、川郁金、紫丹参、茯神、胆南星、山皂仁、壁虎、白胡椒等)治疗 224 例癫痫患儿及成人, 总有效率 94.2%; 并辨证分为风痰闭阻、痰火内盛、心肾亏虚三型, 以心肾亏虚型疗

效最好。而且对难治性癫痫、服抗痫西药无效者,痫复发可逐渐延长发作间歇时间及治愈时间。张永洛等^[15]用半夏天麻白术汤治疗小儿癫痫 41 例(法半夏、天麻、陈皮、苍术、泽泻、黄柏各 10g,白术、黄芪、党参、茯苓、炒神曲各 15g,麦芽 30g、干姜 6g),有效率为 85.37%,并发现此药能改善癫痫患儿免疫功能,使 CD₃、CD₄ 的百分率显著回升,白细胞介素 II 受体百分率显著下降,说明半夏天麻白术汤在调节癫痫患者的免疫功能紊乱方面起了重要作用。

2 实验研究 马融^[16]用抗痫散(太子参、茯苓、石菖蒲、胆南星、天麻、半夏、羌活等)治疗小儿痫证 73 例,总有效率 76.7%。经动物实验证实,抗痫散可对抗小鼠最大电休克发作,其效应与苯妥英钠无显著性差异;对戊四唑阈值惊厥作用不及硝基安定;抗痫散也可对抗土的宁引起的小鼠惊厥,其抗惊厥、抗死亡效果与苯巴比妥相比无显著性差异。王丽等^[17]发现抗痫灵对大鼠戊四唑点燃模型有效,且呈剂量依赖性,对大鼠杏仁核点燃模型无效;提示抗痫灵的抗痫性与惊厥类型有关。杨秀英^[18]经动物实验证实甘松抗痫灵(甘松、马蹄香、白胡椒等和少量苯巴比妥)的抗惊厥作用较强;能延长致惊药物(回苏林、安钠咖、土的宁)引起小鼠惊厥的潜伏期及死亡潜伏期,对大鼠听源性惊厥发作控制率为 100%,可明显对抗小鼠电惊厥发作,并呈剂量依赖性。贺娟等^[19]对草果知母汤(草果仁 12g,知母 10g,黄芩 12g、厚朴 8g、清半夏 8g、炙甘草 6g)进行抗癫痫模型的药效学研究,证实该药对大鼠听源性惊厥发作模型、大鼠戊四唑点燃癫痫模型、小鼠最大电休克惊厥及戊四唑阈值惊厥发作有明显拮抗作用。其中对大鼠听源性发作效应最强,疗效与苯巴比妥一致;对戊四唑阈值惊厥的拮抗作用不及硝基安定,但无显著性差异;抗最大电休克惊厥作用稍弱于苯巴比妥,但无显著性差异;抗戊四唑点燃模型的作用稍弱于苯巴比妥。

3 存在的问题 (1)疗效标准不一。阅读文献发现除个别选用 1979 年青岛会议标准外,多数自定标准,而且缺乏对照,影响疗效的评价。(2)分类不规范。有些报道癫痫分型不明确,难以确定药物的适应类型,而且多数辨病治疗,对中医辨证论治的准则注意不够。(3)多数为临床疗效观察,缺乏科学的实验设计,如双盲交叉设计,客观性差,可信度不足。(4)西药抗痫后非常重视撤药问题,而在癫痫发作控制后中药何时减量,如何撤药研究极少。(5)中医有“正气存内、邪不可干”之说,指出“正气”与机体防御能力的内在联系;“扶正固本”即通过增强或平衡自身免疫功能防治疾病是中药治病的重要手段之一,而抗痫中药与免疫调节的关系研究不足。

综上所述,中药治疗癫痫有一定疗效,也存在一些问题。如能深入研究抗痫中药与免疫调节的关系,将有助于揭示癫痫的发病机制及中药的抗癫痫机制,有利于发现针对性强的治疗方法,这对于经现代抗癫痫药治疗而发作仍难以控制的难治性癫痫尤为重要。

参 考 文 献

1. 刘玉玺,王明正,孙美珍,等.狼毒大戟碱性提取液治疗癫痫 72 例临床分析.中国中西医结合杂志 1994;14(5):282—284.
2. 薛思显,袁文仙,杨存明.青阳参治疗儿童难治性癫痫 26 例临床分析.实用儿科临床杂志 1991;6(4):193.
3. 王 丽,张宗昊,刘长山,等.抗痫灵治疗癫痫患儿的双盲交叉对照研究.中华儿科杂志 1993;31(3):133—135.
4. 邱静宇,李少川.益气祛痰法治疗小儿癫痫 42 例.陕西中医 1990;(4):157—158.
5. 胡思源,李少川,陈宝义.扶正涤痰标本同治小儿癫痫 105 例.辽宁中医杂志 1995;3:130—132.
6. 田 华,文凤庭,焦广荣,等.癫克星胶囊治疗小儿癫痫 216 例.中医研究 1995;8(2):32—33.
7. 杜伟强,孙美庆,王 璐,等.华宝定痫散治疗小儿癫痫 135 例疗效观察.实用中西医结合杂志 1996;9(6):367.
8. 刘元茶,祝承凯,王素文.柴建汤治疗小儿痫证的临床观察.中医药学报 1996;2:封三.
9. 黄 斌,黄 浩.痛速康 5 号胶囊治疗小儿癫痫 102 例.湖北中医杂志 1997;19(2):32.
10. 尹世杰,高宗良,周 农,等.癫痫宁冲剂治疗癫痫 39 例临床疗效观察.新中医 1997;29(7):13—15.
11. 何夏秀,龙德时,冯兴华.谢海洲治疗小儿癫痫疗效观察.实用中医内科杂志 1997;7(4):1—2.
12. 马 融,李新民,胡思源,等.抗痫胶囊治疗小儿癫痫大发作临床研究.天津中医 1996;13(5):23—24.
13. 马 融,向 阳,李新民.小儿癫痫 421 例临床观察.中国医药学报 1994;9(2):22—24.
14. 段功奇.痫复康治疗癫痫 224 例临床观察.湖北中医杂志 1996;18(6):11—12.
15. 张永洛,岳月娥,李世光,等.半夏天麻白术汤治疗癫痫的疗效观察.中国医药学报 1995;10(3):22—23.
16. 马 融.抗痫散为主治疗小儿痫证 73 例临床观察及实验研究.北京中医杂志 1988;1:32—35.
17. 王 丽,Wallson PD.抗痫灵对大鼠点燃模型的抗痫性.北京医科大学学报 1994;26(15):355—356.
18. 杨秀英.甘松抗痫灵的主要药效学实验.云南中医学院学报 1996;19(3):9—14.
19. 贺 娟,赵明瑞,王洪图,等.草果知母汤抗癫痫模型的药效学实验研究.北京中医药大学学报 1997;20(2):37—39.

(收稿:1997-12-10 修回:1998-04-26)