

农村工矿防治

小麦杆煎剂驱蛔的比较研究

毛文洪 邓佛秀 易善勤 方有令 王宪廷 徐野利 成怀民 王美珍

小麦杆是民间的一种驱蛔药,为了验证其疗效,我们对472名乡村小学生分两组,分别服用干小麦杆煎剂与驱蛔灵治疗,对其驱蛔效果作了比较研究。

一、一般资料

兰州市榆中县莱紫堡公社萃英小学校学生,既往有排蛔虫史,未经粪便虫卵检查,无选择性地作为治疗对象,共观察472例,年龄分布在7~14岁之间。分两组进行治疗观察:治疗组317例(男159,女158),单纯服用小麦杆煎剂;对照组155例(男74,女81),单纯服驱蛔灵。

二、治疗方法

治疗组用干小麦杆200克,加水800毫升,煎至400毫升,每人上午9时及下午16时各服200毫升;对照组每人上午9时一次顿服驱蛔灵3克。两组均服药1天。治疗期间均不并用其它驱蛔药物及疗法,连续观察72小时。

三、治疗结果

治疗组317例,排蛔人数为220例,驱蛔率69.4%。服完第2次药后观察排虫时间:3~6小时5例;7~12小时69例;13~18小时40例;19~24小时31例;25~48小时66例;49~72小时9例。各例每次排虫条数:1~3条84例;4~6条73例;7~10条55例;11~13条6例;17及20条各1例。

对照组155例,排蛔人数为99例,驱蛔率63.9%。药物一次顿服后观察排虫时间:7~12小时47例;13~18小时39例;25~48小时10例;49~72小时3例。排虫条数:1~3条25例;4~6条20例;7~10条26例;11~13条10例;17~25条13例;26条以上者5例。

两组男女驱蛔率均无明显差别。

四、副作用

治疗组服药后有2例上腹部不适,1例腹痛,未经任何处理自行缓解;对照组服药后有4例头晕,6例恶心,2例腹痛,1例呃逆,个别需对症处理,均未影响治疗。

五、讨论

中医记述小麦甘、凉、无毒,入心、脾、肾经。唐·甄权《药性本草》论小麦曰:熬末服,杀肠中蛔虫⁽¹⁾。日本宫川氏等以小麦杆煎剂给学龄的儿童驱蛔,其排虫率为37.5%;小島喜久报道用新鲜小麦杆煎剂给低年级儿童驱蛔,排虫率为70.5%,对高年级学生驱蛔,排虫率为57.8%⁽²⁾。国浔氏等用小麦杆煎剂进行人体驱蛔,排虫率为46.8%⁽³⁾。有资料报道1:2浓度的小麦杆煎剂与1:100浓度的枸橼酸哌嗪作体外杀蛔实验研究,认为小麦杆的有效率为47.3%,枸橼酸哌嗪的有效率45.5%⁽⁴⁾。本文报道的实验结果,单服小麦杆煎剂的驱蛔率为69.5%,单服驱蛔灵的驱蛔率为63.9%,两组驱蛔率无显著差异。

干小麦杆煎剂无毒,副作用较驱蛔灵少而轻,且药源多,煎服方法简便,不失为广大农村的驱蛔良药。

参 考 文 献

- (1) 世界书局编:中国医学大辞典(上),108~110页,人民卫生出版社出版,1956。
- (2) 森下薰:蛔虫及蛔虫病,215页,永井书店出版,昭和28年。
- (3) 国浔等:中药小麦杆煎剂治疗蛔虫病的效果。人民军医1(8):14,1951。
- (4) 天津医学院寄生虫学教研室:40种中草药体外杀猪蛔作用的初步实验观察。新医药学杂志(2):31,1974。