

性化,呈现“肾虚”缺血样状态。鸡冠生长是公鸡性征发育的主要标志之一,因此,从外部形态的性征变化,可直观反映出药物的部分作用。实验表明,服药初期以补肾壮阳为主的神方男性药组公鸡鸡冠生长速度快,鸡冠高大直立;以滋补肾阴为主的补肾生血药组公鸡鸡冠也明显增长,鸡冠肥厚。两种补肾药组公鸡鸡冠鲜红,与阉割对照组有非常明显差异。但是,在给药60天后,以滋补肾阴为主的生血药组公鸡鸡冠的高度及表面积增长率均明显高于补肾壮阳为主的神方药组;在停药60天后补肾生血药组公鸡鸡冠鲜红高大,与正常组相同;而中国神方药组公鸡鸡冠则呈浅红或粉红,两组公鸡鸡冠外观有差异。从外周血象

分析结果看,补肾生血药组血红蛋白、红细胞数及网织红细胞均高于中国神方药组,在停药60天后,补肾生血药组公鸡外周血象仍维持较高水平,说明以滋补肾阴为主的补肾生血药药物作用持久,后效应长。提示在促进阉割公鸡性征发育和生血作用上,滋补肾阴药优于温补肾阳药,更趋于“治本”。激素水平测定显示,补肾生血药之所以能明显提高阉割公鸡性征发育和生血,不是通过激素的作用,可能通过生血及其他途径改善全身状况达到生血养血、促进性征发育的目的。

对补肾生血药促进阉割公鸡性征发育提高血红蛋白机理作了初步研究,结果显示,该药与促进早期造血有关,这一现象值得作今后深入研究。

心脑舒通治疗冠心病心绞痛 455 例

周玉萍* 赵瑞祥* 刘家莲* 张文军* 刘永年* 李清朗*

心脑舒通是由中国中医研究院洮南制药厂生产的中药留体皂甙制剂。自1991年4月本协作组将此药投入临床观察,现将其治疗结果介绍如下:

1 一般资料

本组病例均符合1980年广州会议冠心病心绞痛诊断标准,休息时有明显缺血性心电图,多数为住院患者。治疗组共455例,平均年龄54.5岁,平均病程4.98年。心绞痛发作次数以每日1~3次者为多。发作持续时间4~30分钟,大多于4~6分钟缓解。治疗组中轻度发作142例,中度285例,重度28例。其中劳力型心绞痛308例,非劳力型心绞痛147例。冠心病合并高血压176例,合并糖尿病32例。对照组共50例,临床情况基本一致。

2 给药方法

治疗组患者给予心脑舒通,每次2~3粒,一日3次;对照组给予消心痛,每次10mg,每日3次。4周为一疗程。

3 治疗结果及分析

心绞痛和心电图的疗效评定,按1980年广州会议修订标准评定。经治疗后心绞痛止痛效果,治疗组显效128例(28.1%),改善275例(60.4%),无效

52例(11.5%);对照组显效21例(42.0%),有效24例(48.0%),无效5例(10.0%)。两组总有效率基本一致($P>0.05$)。从临床症状分析,治疗组对头晕、头痛、五心烦热、少寐多梦等症状改善率优于对照组。心电图疗效,治疗组显效84例(18.5%),改善140例(30.7%),无效231例(50.8%);对照组显效18例(36.0%),改善6例(12.0%),无效26例(52.0%)。对照组显效率高于治疗组,但两组总有效率基本一致($P>0.05$)。治疗组按中医辨证可分为气阴两虚兼血瘀和气虚痰瘀交阻两型,治疗后两型的疗效基本一致。治疗前治疗组有120例服用硝酸甘油,治疗后有66例停用,20例减半,23例减1/3量,11例不变。

治疗后治疗组心率、血压和治疗前无明显变化,但血液流变学各项指标均明显下降(资料略)。

4 体会

经临床观察,心脑舒通对冠心病心绞痛有一定的疗效,其总有效率与消心痛相似,但对部分症状改善优于消心痛。服药前后测定肝肾功能,均无异常变化。仅个别患者服后有胃肠道反应及头晕头痛不适,减量或停药后即行消失。

参加临床观察的协作单位有中国中医研究院广安门医院、北京同仁医院、北京建工医院、北京友谊医院、北京门头沟医院

* 中国中医研究院广安门医院,北京宣武区北线阁5号(100029)

收稿日期:1992-03-04