

## • 基层园地 •

二陈汤合泽泻汤对实验性  
高脂血症大鼠血脂的调节作用

张丽霞 宰军华

(河南中医学院 郑州 450000)

张钦现

(河南医科大学基础医学院 郑州 450000)

二陈汤合泽泻汤(《金匱要略》方),具有健脾理气,利水化痰的作用,在临床上应用其治疗高脂血症,取得了一定的疗效。为了进一步研究其调脂作用,我们对实验性高脂血症大鼠胆固醇(TC),甘油三脂(TG),高密度脂蛋白(HDL-C),低密度脂蛋白(LDL-C)等指标进行了观察,并与月见草油进行了对比观察,现报告如下。

## 1 材料与方法

## 1.1 试验材料

1.1.1 实验动物 SD大鼠40只,雌雄各半,体重160g~200g,由河南医科大学实验动物中心提供。

1.1.2 药物 二陈汤合泽泻汤由半夏,陈皮,茯苓,泽泻,白术,炙甘草组成,药材洗净后,水煎煮2次,过滤,滤液浓缩成每毫升含2g生药的药液,冰箱保存备用。月见草油为天津市中药制药二厂生产,批号为971108。

1.1.3 试剂 酶法TC、TG、HDL-C、LDL-C试剂盒由东瓯生物工程试剂仪器厂生产。

1.2 实验方法 将40只SD大鼠随机分为空白组10只,高脂模型组30只,每日给空白组饲以普通饲料,高脂模型组饲以高脂饲料<sup>[1]</sup>(10%蛋黄粉,5%猪油,0.5%胆盐,84.5%基础饲料,15g/鼠/d)。饲养

10d后,空白组剪尾取血检测TC、TG、HDL-C、LDL-C将测得的数据作为上述指标的正常值。将高脂模型组30只随机分为模型组,二陈汤合泽泻汤组(二陈组),月见草油组(阳性药组),每组10只。从当天开始,后2组每日分别给11.1g/kg二陈汤合泽泻汤及80mg/kg月见草油灌胃。空白组和模型组以等量蒸馏水灌胃,容量为10ml/kg。给药20d后,采血检测上述指标。

1.3 统计学方法 数据处理采用多组计量资料的方差分析,组间比较用q检验。

2 结果 二陈汤合泽泻汤对实验性高脂血症大鼠血脂水平的影响,如表1所示。实验性高脂大鼠存在着血脂代谢紊乱,TC、TG、LDL-C水平异常升高,与空白组比较,差异显著( $P < 0.01$ )。给药20d后,二陈组和阳性药组能显著降低高脂大鼠血清TC、TG、LDL-C的含量( $P < 0.01$ )。对血清HDL-C含量各组间无显著性差异。二陈组和阳性药组比较,组间无显著性差异。

3 讨论 高脂血症属中医的“痰湿”、“浊阻”范畴。其发病机理为脾虚,运化功能失常,津液运行不利,湿聚为痰,痰浊滞留体内,酿成本病。而二陈汤与泽泻汤2方合用,具有健脾理气,利水化痰的作用,使痰浊不再滋生,滞留在体内的痰浊得以消散,排出。本结果表明,二陈汤和泽泻汤能显著降低高脂大鼠血清TC、TG、LDL-C的含量。因此,该方治疗高脂血症有较好的应用前景。

## 参考文献

1 李仪奎主编,中药药理实验方法学,上海:上海科学技术出版社,1991,398

(收稿:1998-07-14)

表1 对TC、TG、HDL-C、LDL-C水平的影响( $\bar{x} \pm s, n=10$ )

组别	TC(mmol/L)		TG(mmol/L)		HDL-C(mmol/L)		LDL-C(mmol/L)	
	用药前	用药后	用药前	用药后	用药前	用药后	用药前	用药后
空白组	1.59±0.25	1.61±0.24	0.72±0.22	0.69±0.15	0.96±0.16	0.98±0.13	0.36±0.11	0.34±0.13
模型组	3.07±0.63	3.41±0.55	1.38±0.24	1.52±0.13	1.13±0.14	1.12±0.17	1.24±0.41	1.47±0.34
二陈组	3.17±0.71	2.21±0.28**	1.37±0.24	0.83±0.13**	1.16±0.18	1.09±0.11	1.25±0.39	0.91±0.29**
阳性药组	3.08±0.74	2.13±0.42**	1.38±0.26	0.84±0.15**	1.12±0.41	1.06±0.15	1.24±0.44	0.95±0.24**

与模型组相比\*\* $P < 0.01$