

实验研究

基于“精血同源”理论从大鼠卵巢 VEGF、BCL - 1/Bax
揭示过度瘦身对女性生殖功能的影响^{*}

崔晓萍 肖新春 刘霞 高洒洒 王艳萍 张昕 刘露 范美玲 吴小燕

(陕西中医药大学第一临床医学院, 陕西 咸阳 712046)



崔晓萍

1963 出生,女,陕西兴平人,博士,三级教授,主任医师,硕士研究生导师。陕西高等学校教学名师,中华中医药学会中医妇科专业委员会常务委员,陕西省中医药学会中医妇科专业委员会副主任委员,陕西省精品资源共享课程中医妇科学负责人,从事中医妇科医疗、教学及科研工作 36 年。主持完成国家自然科学基金项目等厅局级以上科研项目 32 项,获教学科研成果奖 17 项。曾获得陕西省高等学校教学成果一等奖 1 项,二等奖 1 项及全国高等中医药教育学会教学成果三等奖 1 项。获陕西省高等学校科学技术三等奖 2 项、咸阳市科学技术进步二等奖 1 项。发表学术论文 164 篇,编写高等教育规划教材 6 部,出版著作 5 部。

摘要:目的 探讨过度瘦身对女性生殖的危害性,警示女性不能瘦身太过,保存生育年龄应有的生育功能。**方法** 通过实验造成雌鼠消瘦状态,模拟女性过度减肥体重下降过程,以卵巢 VEGF、Bcl - 2/Bax 等为切入点,探讨生殖功能受损的体重下降预警线。**结果** “左旋肉碱+半量饮食+过度运动”可造成大鼠过度瘦身模型;体重下降的幅度与卵巢功能呈正相关;当造模 8 周体重下降 23% 时,血清性激素水平及卵巢 VEGF 的表达量明显下降,给予恢复饮食及药物干预逆转不明显。**结论** 过度瘦身对女性生殖具有危害性,早期给予恢复饮食及左归丸可以一定程度逆转卵巢功能。

关键词:过度瘦身;卵巢;VEGF;Bcl - 2/Bax;精血同源;左归丸

中图分类号:R289.1 **文献标识码:**A **文章编号:**2096 - 1340(2020)03 - 0056 - 06

DOI:10.13424/j.cnki.jscem.2020.03.016

A Research on the Excessive Weight - loss's Influence on Female
Reproductive Function from the Rats' Ovaries VEGF, BCL - 1/Bax
Based on the Homogeny of Essence and Blood TheoryCui Xiaoping, Xiao Xinchun, Liu Xia, Gao Sasa, Wang Yanping, Zhang Xin, Liu Lu,
Fan Meiling, Wu Xiaoyan

(The First Hospital Affiliated to Shaanxi University of Chinese Medicine, Xianyang, Shaanxi 712046)

^{*} 基金项目:国家自然科学基金资助项目(81373681);陕西省自然科学基金基础研究计划项目(2017JM8091)