

内膜中 Wnt7a 表达量；同时，无论在试验组还是对照组中，无论是治疗前还是治疗后，HOXA10 mRNA 与 Wnt7a mRNA 在子宫内膜容受性建立过程中呈高度正相关，HOXA11 mRNA 与 Wnt7a mRNA 也在子宫内膜容受性建立过程中呈高度正相关。这说明人的子宫内膜中 HOXA11 可能与 HOXA10 一样参与了子宫内膜容受性的建立；中成药益肾活血丸与西医补佳乐联合阿司匹林均可能通过经典 Wnt/ β -catenin 信号通路，来提高下游靶基因 HOXA10、HOXA11 的表达量，进而改善肾虚血瘀型 PCOS 患者子宫内膜容受性。

本次研究的不足之处：对本次实验的统计数据进行分析之后发现：经过中成药益肾活血丸及西医补佳乐联合阿司匹林治疗后全部组员的均值的各个指标的结果差异较为显著，考虑可能与以下因素有关：①由于经费限制及人体子宫内膜组织取材具有有创性，标本珍贵，例数较少导致；②由于每个人个体差异较大导致标准差过大。

综上所述，中成药益肾活血丸在提高子宫内膜容受性标志物 HOXA10、HOXA11 方面与西药补佳乐联合阿司匹林不相上下，但是由于长时间服用补佳乐、阿司匹林对肝肾功能有所损害，其安全性受到质疑，有些患者难以接受，依从性较差。益肾活血丸作为中成药对人体损伤较小，同时能够改善肾虚血瘀临床症状，且剂型便于携带服用，值得临床推广运用。

[参考文献]

[1] Benson GV, Lim H, Paria BC, et al. Mechanisms of reduced fertility in Hoxa-10 mutant mice: uterine homeosis and loss of maternal Hoxa-10 expression[J].

Development, 1996, 122(9): 2687- 2696.
 [2] Satokata I, Benson G, Maas R. Sexually dimorphic sterility phenotypes in Hoxa-10 deficient mice [J]. Nature, 1995, 374(6521): 460- 463.
 [3] 朱丽红, 朱瑾. HOXA10 在胚胎着床过程中的调控机制[J]. 生殖与避孕, 2010, 30(11): 769- 774.
 [4] 钱坤, 朱桂金. HOXA-10 调节的围着床相关分子研究进展[J]. 生殖医学杂志, 2005, 14(1): 56- 59.
 [5] Hsieh- Li HM, Witte DP, Weinstein M, et al. Hoxa11 structure, extensive antisense transcription, and function in male and female fertility[J]. Development, 1995, 121(5): 1373- 1385.
 [6] 胡淑芳. 经阴道彩超多普勒观测卵巢动脉 PI、RI 值和卵泡发育的关系[J]. 临床超声医学杂志, 1995, 6(4): 215- 218.
 [7] 杨洪波, 袁志成. 多囊卵巢综合征血瘀证病理与性激素及血液流变学的关系[J]. 中国误诊学杂志, 2010, 10(9): 2045- 2046.
 [8] 黎小斌, 兰小玉, 欧爱华, 等. 多囊卵巢综合征的中医证候分布及其规律探讨[J]. 中国中西医结合杂志, 2011, 31(3): 323- 326.
 [9] 杨正望, 尤昭玲, 冯光荣. 多囊卵巢综合征与肾虚血瘀关系浅探[J]. 湖南中医药导报, 2004, 10(12): 4- 5.
 [10] 伍娟娟, 李克湘. 从补肾活血法论治多囊卵巢综合征之探讨[J]. 中医药导报, 2006, 12(9): 8- 9.

(责任编辑：冯天保，郑锋玲)



《新中医》杂志稿约 (2017 年)

《新中医》是由国家中医药管理局主管、广州中医药大学与中华中医药学会共同主办的国家级学术期刊，1969 年创刊。标准刊号：ISSN 0256-7415，CN 44-1231/R，月刊，期刊代号：国内：46-38，国外：M186。根据国家的有关标准和科技期刊的编排规范，对来稿做出如下要求：一、征稿内容：本刊设有理论研究、名家经验、临床研究、针灸研究、方药研究、文献研究、名方运用、护理研究、医案研究等专栏。二、来稿要求：主题鲜明，论点明确，论据充分，文字精炼，内容真实，资料可靠，数据准确，数据比较应做统计学处理。三、来稿格式：参照本刊格式。四、投稿方式：在线投稿。网址：<http://xzy.ijournal.cn>。五、文责自负：作者如有侵权行为，本刊不负连带责任。署名人的顺序由作者决定。依照《著作权法》，本刊对文稿有修改权、删节权，修改稿未按时寄回视作自动撤稿。六、稿件采用：需与编辑部签订论文著作权转让书，并及时寄回《新中医》编辑部档案室。编辑部地址：广州市番禺区广州大学城外环东路 232 号广州中医药大学办公楼《新中医》编辑部。邮编：510006。电话：020-39359588。