



作者: 衣晓峰 常惠 李丽云 来源: 科技日报 发布时间: 2016/1/24 9:36:10 选择字号: 小 中 大

黄连素新功能：可提高女性受孕率

科技日报讯 (通讯员衣晓峰 常惠 记者李丽云) 临床中一直用来治疗痢疾和肠胃炎的黄连素, 竟在改善女性生殖功能方面也会“有一手”。记者近日从黑龙江中医药大学获悉, 由国家中医临床研究基地妇科病建设首席科学家、黑龙江中医药大学附属第一医院妇产科主任吴效科教授领衔完成的一项国内外样本量最大的多囊卵巢综合征(PCOS) 科研课题, 首次发现黄连素具有促进排卵、提高受孕率和活产率的生殖疗效。相关临床研究成果刊发于最新一期国际著名期刊《柳叶刀》上。

作为一种重要的生物碱, 黄连素可从中草药黄连、黄柏、三颗针等植物中提取。常用的盐酸黄连素又叫盐酸小檗碱, 能对抗病原微生物, 且对多种细菌如痢疾杆菌、结核杆菌等均有显著抑制效果, 临床常用来治疗细菌性胃炎、痢疾等消化道疾病。现代药理学研究证实, 黄连素还具有抗心力衰竭、降低胆固醇等诸多功效。

那么, 黄连素能不能在解决不孕症难题上也会书写“老兵新传”呢? 据介绍, 当前不孕症发生率逐年上升, 占育龄期女性5%—10%, 而不孕症中以多囊卵巢综合征(PCOS) 最为多见。这其中, 月经异常、糖脂代谢异常和胰岛素抵抗为多囊卵巢综合征的典型特点。吴效科课题组通过研究证实, 黄连素之所以对治疗多囊卵巢综合征(PCOS) 行之有效, 是通过解除卵巢胰岛素抵抗促进排卵、降低雄激素合成而最终实现的。

与此同时, 吴效科教授课题组还开展了黄连素多中心、随机、双盲、安慰及对照试验。首次发现黄连素活产率的疗效类似西医一线药物克罗米芬, 黄连素口服6个月后PCOS不孕患者的活产率约为22%。而且黄连素很少有恶心、便秘等不良反应。

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要, 并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性; 如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用, 须保留本网站注明的“来源”, 并自负版权等法律责任; 作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜, 请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州 创新团队最高奖励5千万

江南大学 2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
1 最可爱科学突破: 全球首批试管小狗诞生
2 人类基因编辑获认可 但不得用于生殖目的
3 “辅助生殖”等教育部重点实验室通过验收
4 李德毅院士: 跨学科脑研究有助打破“生殖隔离”
5 男子生殖器移植手术成功 时隔半年后女友怀孕
6 《细胞》: 人类原始生殖细胞研究获重要成果
7 中国留学生一项生殖细胞基因改造研究引广泛争议
8 英国议会批准“三亲线粒体”基因疗法

图片新闻

[>>更多](#)

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
1 教育部清理“五唯”: 论文帽子职称学历奖项
2 泉州碳九泄漏事件: 专家称极可能是裂解碳九
3 中国最大科学奖出炉: 每年资助50位中国青年
4 朱邦芬: 遏制学术不端 从查处重大案例开始
5 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
6 10年, 他们做了一个森林控制实验
7 国家重点研发经费: 640项目分享127亿
8 施一公: 西湖大学将探索建立新型校企关系
9 中科院公示改革开放杰出贡献表彰推荐人选
10 倒在学术报告会上的他, 一直负重前行
[更多>>](#)

- 编辑推荐博文
▪ “登极取义”: 从天气实习室到中国登山天气预报
▪ 天下科研唯新不破
▪ 生信共享: 国产期刊的春天
▪ 哪些双一流学科进入软科“2018最好学科排名”
▪ 你拿怎样的“代表作”评教授TENURE
▪ 别拿“累”不当病: 是否患上了慢性疲劳综合征?
[更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783