

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 补肾益气方治疗肾虚型流产对内分泌-母胎免疫耐受调控机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

补肾益气方治疗肾虚型流产对内分泌-母胎免疫耐受调控机理研究

关键词: 补肾益气 治疗 肾虚型流产

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 复旦大学附属妇产科医院

成果摘要:

该课题是在多年临床采用补肾益气方治疗肾虚型流产获得显效的基础上, 根据中医“肾主生殖”理论与现代生殖医学理论为指导, 运用中西医结合研究的思路和方法, 在国内首先建立改良溴隐停致流产大鼠模型, 为深入研究提供可重复性、稳定的、可逆的动物模型; 采用形态学、免疫组化、RT-PCR分子生物学等技术, 开展肾虚型流产发病机理、临床诊断及补肾益气方疗效机理的临床和基础研究。妊娠生理性高PRL及Th细胞因子在母胎内分泌-免疫耐受维持妊娠中起到重要作用, 而自然流产母胎界面免疫调节异常也是当前国际研究的热点和难点, 但对妊娠母胎内分泌-免疫网络的调节研究刚起步。国外重点集中于病因学的基础研究, 而国内侧重于临床研究为主, 该课题则从内分泌对母胎免疫的影响为切入点, 贯穿母胎内分泌—免疫网络为主线所开展的研究中发现: (1)肾虚型流产患者采用补肾益气方治疗, 妊娠成功率为88%左右, 并可伴血封闭抗体、P、PRL水平升高, 提示妊娠成败与内分泌功能和免疫调节正常与否密切相关。(2)流产鼠具有低血P、PRL、蜕膜和卵巢PR、PRLmRNA下降; 蜕膜NK细胞活性增加, Th1/Th2平衡偏向Th1, 滋养细胞HB-EGF、PCNA表达下降, Fas/FasL表达升高, 流产率75%~80%, 相似于临床内分泌-免疫失调性流产特征, 中药治疗后以上指标均逆转至正常, 妊娠成功率达75%~90%。提出PRL分泌机制异常, 使孕酮分泌及其受体的生物学活性下降, 介导蜕膜NK细胞活性增加, Th1/Th2的平衡失调, 连锁引起蜕膜、滋养细胞HB-EGF/FAS增殖/凋亡调控异常, 初步揭示肾虚型流产的发生、发展与母胎内分泌-免疫失调有内在本质的联系。补肾益气方可通过调整母胎内分泌-免疫网络失调, 起到显著的保胎作用, 并着重提出孕酮是调控蜕膜Th1/Th2的平衡、滋养细胞增殖/凋亡、增强母胎免疫耐受、维持妊娠的关键性的激素。多年来, 该院采用该方治疗肾虚型流产(内分泌—免疫因素)数千例疗效显著, 曾随访保胎成功子代, 其遗传、发育、智力均正常; 该方服用方便, 无副作用, 可广泛用于各级医院, 具有临床应用价值。该课题实验设计严谨、科学合理, 研究的方法先进, 提出了较新的观点, 有一定创新, 成果为国内领先, 国外未见同类报道, 并对中医“肾主生殖”内涵的深化、中西医结合生殖医学的发展有一定的促进作用。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品
 绿亚制药工程
 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
 花粉系列药品制造技术
 养阴排毒胶囊
 枸杞多糖提取与纯化技术
 维吾尔医新药“爱维心口服液”
 “雪莲注射液”的产业化
 “妇康源”系列消毒用品的研...
 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

· 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...	04-17
· 龙胆茎、叶有效成分的综合开发	04-17
· 化学模式识别评价中药黄芪质...	04-17
· 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...	04-17
· 威麦宁胶囊	04-17
· 强精宝口服液	04-17

· 苦菜中药效成分的分离及结构分析	04-17
· 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究	04-17
· 薄层扫描色谱峰纯度检查方法...	04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号