

作者: 陈斯斯 来源: 澎湃新闻 发布时间: 2023/5/3 16:15:32

选择字号: 大 中 小

国内最新临床研究成果：强的松无法改善辅助生殖助孕活产率

【科学网北京3日专电】强的松无法改善辅助生殖助孕活产率。近日，国际顶尖学术期刊《JAMA—Journal of the American Medical Association》在线发表了最新临床研究成果“Prednisone vs Placebo and Live Birth in Patients With Recurrent Implantation Failure Undergoing In Vitro Fertilization”。

研究结果发现，试管婴儿助孕后发生反复种植失败的患者，使用临床常用药物强的松（又名：泼尼松）并不能改善其活产率，反而可能增加生化妊娠丢失和早产的风险。

上述研究由中国科学院院士、上海交通大学医学院附属仁济医院生殖医学中心首席专家陈子江以及仁济医院生殖医学科主任孙蓓教授团队，联合山东大学附属生殖医院、中国医科大学附属盛京医院、复旦大学附属中山医院、郑州大学第三附属医院、河北医科大学第二医院、江苏省人民医院、广西壮族自治区妇幼保健院共同完成。

数据显示，中国育龄人群不孕不育的发生率已从2007年的12%攀升至2020年的18%。辅助生殖技术作为治疗不孕不育的有效手段，已发展40余年，但仍有超过50%–60%的患者在体外受精周期出现胚胎种植失败。反复种植失败发生率约10%–20%，目前尚无明确有效的治疗措施。

研究表明，子宫内免疫功能紊乱可能是导致反复种植失败的原因之一。强的松具有免疫调节、抗炎作用，是反复种植失败患者首选的免疫治疗药物，广泛使用于临床免疫治疗。基于此，陈子江院士、生殖医学科主任孙蓓教授团队牵头开展了多中心、前瞻性、随机、双盲、安慰剂对照的临床试验，探讨研究口服强的松10mg/天能否改善反复种植失败患者的妊娠结局。

该研究历时4年，研究对象为全国8家生殖医学中心的715例反复种植失败患者，按照1:1随机分配至强的松组或安慰剂组，自冻融胚胎移植周期内膜准备起始日开始服用研究药物（强的松10mg或相匹配的安慰剂）至孕12周。研究使用ART周期（即辅助生殖技术，英文名assisted reproductive technology，简称ART）成功率的“金标准”——活产率作为主要结局指标，次要结局指标包括生化妊娠率、胚胎种植率、临床妊娠率、妊娠丢失率，同时关注孕产期并发症、新生儿出生体重、出生缺陷等安全性指标。

研究结果发现，在主要分析集（意向性分析集）中，强的松组与安慰剂组活产率相仿（37.8% vs. 38.8%，P=0.78）。符合方案集的分析与意向性分析结果一致。使用多因素回归矫正潜在混杂因素后，强的松的使用与活产率亦无显著相关性。两组的生化妊娠率、临床妊娠率、胚胎种植率、孕产期并发症、出生缺陷和其他不良事件的发生率以及新生儿出生体重均无显著差异。

本研究是全球首个探究强的松治疗反复种植失败有效性的多中心、双盲、随机对照临床研究，明确了口服强的松不能提高反复种植失败患者的活产率，反而可能增加生化妊娠丢失和早产的风险。该研究结果提示：临床治疗中，不建议医生推荐强的松10mg用于反复种植失败患者的治疗。

研究团队表示，该研究结果颠覆了目前临床使用强的松治疗反复种植失败的应用价值，具有改变临床实践的指导意义。不仅为数百万反复种植失败患者的临床诊疗决策提供了高级别的循证医学依据，同时对于目前反复种植失败的经验性治疗乱象也将起到警示作用。

本论文的共同第一作者为上海交通大学医学院附属仁济医院孙蓓教授、山东大学附属生殖医院崔琳琳教授、上海交通大学医学院附属仁济医院路璐博士、中国医科大学附属盛京医院谭季春教授、复旦大学附属中山医院生殖医学中心主任董曦、山东大学附属生殖医院倪天翔博士；上海交通大学医学院附属仁济医院孙蓓教授、陈子江院士为共同通讯作者。

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，请与我们接洽。



打印 发E-mail给:

GO

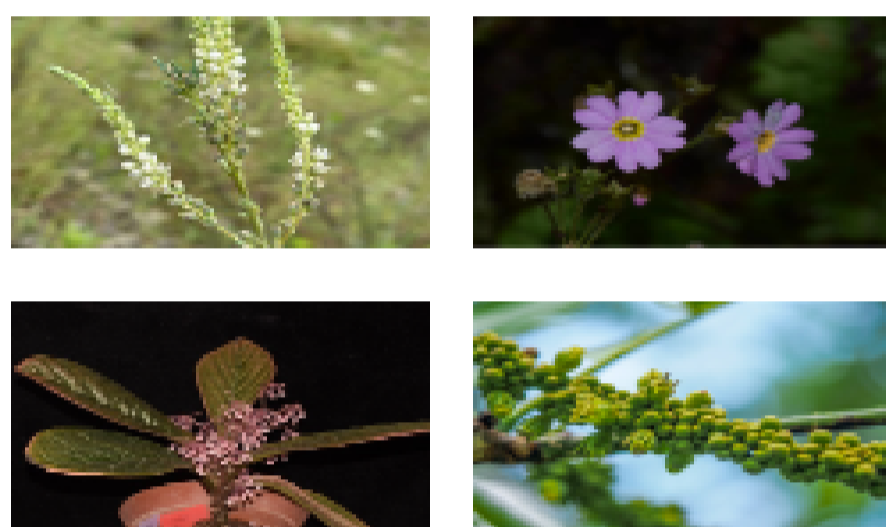


相关新闻

相关论文

- 1 巧克力囊肿：名字很“甜蜜”，却会影响生育
- 2 高校女教师困境：当生育时钟与考核时钟同时响起
- 3 基于协同抑冰的低温技术让女性生育力实现保存
- 4 卵母细胞数十年休眠之谜解开
- 5 一重点专项直接进入正式申报阶段正式填报申报书
- 6 科学家构建水稻全生育期代谢调控网络
- 7 生育健康及妇女儿童健康保障项目评审专家公示
- 8 延长女性生育寿命的新基因找到

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 海南省海洋立体观测与信息重点实验室揭牌成立
- 2 孙立成、谢晓亮转为中国科学院院士
- 3 自然科学基金委医学领域一项目评审组名单公布
- 4 2023年中国科学院院士增选工作启动
- 5 院士专家论证猪基因编辑与体细胞克隆平台项目
- 6 优秀学术带头人评审结果出炉，拨款8000万元
- 7 报春花再添新种，命名致敬吴征镒、武素功
- 8 论文署名赠送行为上热搜说明了啥
- 9 英国牛津光伏大面积钙钛矿太阳能电池效率获突破
- 10 全球第二款：FDA批准辉瑞RSV疫苗上市

编辑部推荐博文

- 科学网4月十佳博文榜单公布！
- NML编委 | 施剑林院士
- 听柴可夫斯基的《船歌》想起
- C919飞机技术路线、科技创新与未来展望
- 毕业论文要盲审，你准备好了吗？
- 人工智能研究是不是走错了方向

>>更多