



- 山大首页
- 视点首页
- 山大要闻
- 视点荐读
- 视点简讯
- 学术纵横
- 学术预告
- 综合新闻
- 学院新闻
- 山大人物
- 山大日记
- 视点专题
- 高教视野
- 心灵驿站
- 互动话题
- 视点图志
- 视频新闻



视点首页 > 山大要闻 > 正文

生殖医学博士研究生关于不孕症遗传学研究获得新突破

发布日期：2017年09月12日 09:36 点击次数：9979

[本站讯] 9月7日，山东大学生殖医学团队博士研究生论文《A Recurrent Missense Mutation in ZP3 Causes Empty Follicle Syndrome and Female Infertility》（《ZP3基因突变引起空卵泡导致女性不孕》）在遗传学领域知名杂志《Am J Hum Genet》（五年影响因子10.36）上在线发表，并作为当期精华（This month in the journal）被推荐，编辑评价该研究“会让生殖专家直接受益（This finding could be of immediate utility to fertility specialists）”。该成果的第一作者是山东大学推免博士研究生陈泰来和博士后边月红，通讯作者为陈子江教授和赵涵教授。

该研究来源于不孕症临床上一个棘手的疾病---空卵泡综合征，其病因一直不明确。研究者在两个空卵泡综合征不孕大家系和散发病人中发现了ZP3c.400 G>A (p.Ala134Thr)致病突变。ZP3糖蛋白是透明带的关键组分，该突变影响了ZP3与透明带的另一组分ZP2的结合，进而妨碍了透明带的形成并导致卵母细胞退变。该研究为空卵泡综合征的发病机制研究提供了遗传学证据，为该病的诊断提供了确凿的检测靶点。该成果是生殖医学团队的又一重要研究突破，为女性不孕症的发生机制和诊断治疗提供了新的证据。

陈子江教授领衔的山东大学生殖医学研究中心（山东大学附属生殖医院）拥有四个研发平台、多个研发中心和独立的临床转化基地，年接诊国内外不孕不育患者40多万人次，年辅助生殖助孕2万余例。近年来，在国家重点研发计划、“973”项目、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金优秀青年项目和面上项目等支持下，依托生殖内分泌教育部重点实验室和国家辅助生殖与优生工程技术研究中心，生殖医学研究中心大力培养青年研究团队，打造了一支年轻、创新、有活力的科研队伍，涌现了多名优秀的博士研究生、博士后和中青年医学科学家。他们在不孕症发病机制和辅助生殖治疗等研究领域硕果累累，近五年在《N Engl J Med》（五年影响因子，下同，IF=64.2）、《Nat Genet》（IF=31.96）、《Cell Res》（IF=14.33）、《Nat Commun》（IF=13.09）、《Hum Reprod Update》（IF=11.28）和《PNAS》（IF=10.41）等杂志发表SCI论文近150篇。

相关链接：[http://www.cell.com/ajhg/fulltext/S0002-9297\(17\)30323-3](http://www.cell.com/ajhg/fulltext/S0002-9297(17)30323-3)

最新发布

- 山东大学塑性成形工艺与模具技...
- 党办校办党支部举行党员大会学...
- 山东大学召开工科学院学习贯彻...
- 第五届尼山世界文明论坛闭幕
- 这样的公益，这样的人，这样的路
- 山东大学六家附属医院举行揭牌仪式
- 软件学院开展“新时代新担当新...
- 百微山大 | 尼山学堂·弘道铸新...
- 数学学院召开招生领导小组工作会议
- 经济学院党委召开党委中心组学...

视点荐读

更多

- [学术纵横] 第四届海峡两岸光电-晶...
- [学术纵横] 山大主办中国强子物理...
- [学术纵横] “社会经济系统中的复...
- [学术纵横] “芯思维—新动能”发...
- [学术纵横] 王仁卿教授课题组在可...
- [学术纵横] 生殖健康团队Cell子刊...
- [高教视野] 数读:2017中国教育事业...
- [学术纵横] 齐鲁医院承办中国抗癌...
- [学术纵横] 计算机学院举办2018年...
- [山大人物] 孙静茹：钻坚仰高，忘...

新闻排行



- 山东大学2018级本科新生开学典礼 ...
- 山东大学庆祝2018年教师节并表 ...
- 山东大学2018级本科生开学典礼 ...
- 山东大学2018级学生军训团成立 ...
- 山东大学召开新学期工作会议
- 山东大学与济宁市人民政府签署 ...
- 全景迎新：一万多名“千禧”新 ...
- 山东大学牵头的863项目“基于生...

【供稿单位：生殖医学研究中心 作者：王建峰 编辑：新闻中心总编室 责任编辑：思萱】

山东大学研究生教育工作研讨会 ...
山东大学举行2018年校领导班子 ...

[山大日记](#)

[山大人物](#)

[视点微信](#)

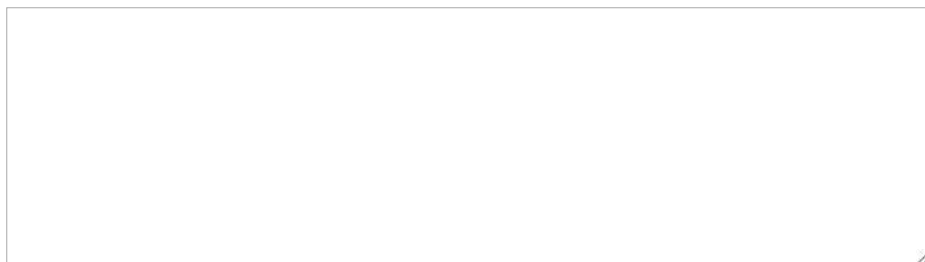
[互动话题](#)

[视点图志](#)

[精彩视频](#)



相关阅读



验证码 3314 看不清楚,换张图片 [提交](#)

共2条评论 共1页 当前第1页 [拖动光标可翻页查看更多评论](#)

游客 [1.51.200.*] 2017-09-12 13:44:01 (很久以前说道)

[\[回复\]](#)

我们的山大要闻需要报道更多的学术、学者和学人，很棒！

游客 [1.51.224.*] 2017-09-12 11:21:41 (很久以前说道)

[\[回复\]](#)

生殖团队厉害的很呀

免责声明

您是本站的第：**56643585** 位访客

新闻中心电话：0531-88362831 0531-88369009 联系信箱：xwzx@sdu.edu.cn

建议使用IE6.0以上浏览器和1024*768分辨率浏览本站以取得最佳浏览效果



欢迎关注山大视点微信

