

最新研究称: 女性排卵期性相关神经活动水平显著下降

学者们通常认为, 女性在排卵期性欲会增强, 在月经期性欲会降低。近日, 北京大学医学部胡佩诚教授等的研究却得出了相反的结论: 在女性最容易受孕的排卵期, 与性相关的神经活动水平显著下降; 而在月经期, 与性相关的神经活动水平与平时无明显差异。该研究结果近日在线发表于《行为大脑研究》(Behav Brain Res)。

据高嵩副教授介绍, 女性对男性的心理反应会受到月经周期的影响, 以往多以问卷调查或访谈的方式来研究这一问题, 由于受试者主观影响通常得出矛盾的结果。过去人们认为, 在排卵期, 女性的性欲会增强, 这样可以增加受孕机会, 提高生育率, 有利于物种繁衍。

胡佩诚等应用功能磁共振成像技术, 观察了15位女性在处理视觉性刺激时大脑的神经反应, 研究了月经周期对于女性大脑处理视觉性刺激的影响。研究发现, 与预期不同, 在女性最容易受孕的排卵期, 与性相关的神经活动水平显著下降; 而在月经期, 与性相关的神经活动水平与平时无明显差别。

研究人员以性别对抗理论解释了研究结果, 即女性在进化过程中是“有意”地从生理和心理上隐藏其排卵期, 目的在于提升其从男性那里获得的照料水平, 并隐藏子代的血缘关系, 从而提高婴儿的安全性。这类隐藏排卵期的现象多见于由多个成年雄性和多个雌性组成群落的灵长目物种; 相反, 在由1个成年雄性和多个雌性组成群落的物种, 如大猩猩和黑猩猩, 雌性有显著的排卵标志。另一种可能的解释是妊娠会使女性付出巨大代价, 所以在受孕可能较大的排卵期, 女性会在完全不自觉的情况下变得更加慎重。

[更多阅读](#)

[《行为大脑研究》发表论文摘要\(英文\)](#)

[互动百科: 胡佩诚](#)

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:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

2009-11-25 14:04:30 匿名 IP:124.126.113.*

15个人的样本?

[\[回复\]](#)

2009-11-25 0:42:35 匿名 IP:222.23.5.*

呵呵, 真的吗?

[\[回复\]](#)

2009-11-24 18:25:08 匿名 IP:60.191.1.*

相当有意思

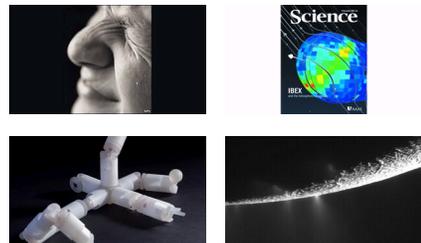
[\[回复\]](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 意大利研究发现: 女性喝红酒或可提高性欲
- 2 研究发现女性在月经周期最后10天易产生购物冲动
- 3 智利研究发现少女肥胖会导致月经初潮提前
- 4 与伟哥同效的女用性欲软膏在美试验成功
- 5 棕果蝠月经周期与人类具有惊人的相似性
- 6 《自然》: 雌性也疯狂 剔除特定基因后雌鼠性欲高涨
- 7 《国际进食障碍杂志》: 饮食无序会导致月经不正常
- 8 《心理学报告》: 性幻想对性欲有重要影响

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 海归博士后找工作受挫 露宿街头摆地摊
- 2 2009年中科院杰出科技成就奖评审结果公示
- 3 武大回应解聘病危教授事件: 合同到期自行终止
- 4 南京工业大学一名副院长离奇失踪
- 5 《科学》访朱清时: 已准备好做尝试改革第一人
- 6 台湾2010年拟承认41所大陆高校学历
- 7 第四批高等学校特色专业建设点名单公布
- 8 海归博士后孙爱武接回寄养幼子 可能再去美国
- 9 2009年IBM奖学金、奖教金获奖结果揭晓
- 10 700人获第二批中国博士后科学基金特别资助

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 宇宙是一条没有尾巴的蛇
- 选择科学需要一种怎样的态度?
- 如何为自己找一个能做一辈子研究的方向
- 成长的蓝本(一)
- 如何合理安排“实验室公共的活”?
- 滴过博物馆 - 1. 科学篇

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 科学网诚聘版主(长期有效)
- 奥林巴斯杯首届全国共聚焦显微图像大赛启动
- 关于Rietveld refinement的PPT
- 碳系列几篇经典文献, 应用次数超过1000次以上
- Graphene几篇非常不错的综述

有意思!

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

▪ 一本好书! 《射线结晶学》_by物构所

[更多>>](#)