

研究发现女性到30岁时已消耗90%卵子库存

据《每日电讯报》1月27日报道,科学家通过研究发现,妇女到30岁时就已经消耗约90%的“卵子库存”。尽管三四十岁的妇女仍能排卵,但是不仅其“卵子库存”已经所剩无几,而且卵子质量下降,不利于生出健康的婴儿。这一发现揭示了中年妇女年龄越大越难受孕的奥秘。

这一最新研究是由苏格兰圣安德鲁斯大学和爱丁堡大学科研人员完成的,发表在《公共科学图书馆·综合》(PLoS ONE)上。所谓“卵子库存”是指一名女性一生所能产生的潜在卵子总数量。研究显示,女性的“卵子库存”平均可达30万,但是“卵子库存”的减少速度大大超过先前估计。到30岁时,女性的“卵子库存”平均还剩12%,到40岁时,下降到3%。

为了进行这项研究,科研人员收集了325名英、美和一些欧洲国家妇女的信息。该研究的作者之一汉密斯-华莱士博士说:“研究表明,妇女通常高估了自己的受孕几率。”研究人员表示,一些妇女错误地认为由于她们还能产生卵子,就觉得自己的受孕能力还保持不变。该研究显示,事实上,妇女的受孕能力会迅速下降。女性“卵子库存”的个体差异巨大。一些女性的“卵子库存”数量超过200万,一些人只有不到3.5万。

华莱士博士称,该项研究成果有助于预测哪些妇女会过早停经,以及何时为卵巢癌患者冷冻卵子。该研究警告女性,不要拖到年龄很大才准备受孕。女性超过35岁,受孕能力将明显下降,不过下降速度也因个体差异而不同。一些医生建议,定期对女性受孕能力进行筛查,正如宫颈癌筛查一样。

[更多阅读](#)

[英国《每日电讯报》相关报道\(英文\)](#)

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。

2010-2-4 15:46:42 匿名 IP:218.1.116.*

请国家计划生育委高度注意,

[\[回复\]](#)

2010-2-4 14:01:58 匿名 IP:113.108.133.*

科研人员收集了325名英、美和一些欧洲国家妇女的信息。。。。。

样本量太少,而且主要是欧美国家,代表性不是很好,说服力不强。

值得进一步探讨,是个好的观点!

[\[回复\]](#)

2010-2-2 23:32:03 robhz IP:

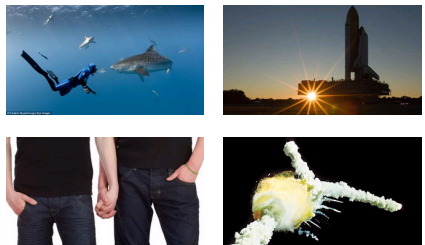
这种东西早就写入生理学教科书了呀!新发现的话可不可能发在《公共科学图书馆·综合》这种类型的杂志上的?没文化。

[\[回复\]](#)

相关新闻

- 1 细胞核移植让老化卵子重焕生机 可增加大龄妇女受孕率
- 2 科学家用干细胞培育出人工精子和卵子引争议
- 3 英国研究揭示人类受孕的基因奥秘
- 4 英国采取行动鼓励捐献精子和卵子
- 5 美国21年前冷冻精子成功使卵子受精孕育出婴儿
- 6 河南首例冷冻卵子试管婴儿妊娠成功
- 7 日本培育出Y染色体源自卵子的雄性幼鼠
- 8 日本暂禁用iPS细胞等培育精子和卵子

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

- 1 美国百所最有价值大学排行榜出炉
- 2 施一公:“大牛”科学家的舍与得
- 3 第十届中国科学院杰出青年终评推荐人选公示
- 4 丘成桐获数学家终身成就奖“沃尔夫数学奖”
- 5 同一实验室胜出两位国际期刊主编:王飞跃和刘德荣
- 6 美报文章:为何中国学校很难培养出天才
- 7 奥巴马致高银贺函曝光:世界欠你一个极大人情
- 8 中科院将试行“学术休假”制度 配合人事制度改革
- 9 积极跑奖、虚假包装 国家最高科技奖能否“守身如玉”
- 10 中青报:丘成桐的大奖不是被“牛顿的苹果”砸中的

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 与中国家长谈美国高考(一)
- 老美也挺在乎影响因子的
- 忆未曾见过面的英国教授—Thomas Friedberg
- 医生科学家在学术型医疗机构的模范作用
- “竞争不充分”是学术界的另一大弊病
- 迈克尔·布朗嘉:从正面去定义事情

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010,本站新增许愿墙
- SCI论文写作注意事项
- 微积分之屠龙宝刀和倚天宝剑
- 怎么准备学术报告
- 科学史 [英]丹皮尔 pdf版本

女博士生请注意!

[回复]

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

▪ [科研人生] 王汎森:如果让我重做一次研究生
[更多>>](#)