

作者：梅进 来源：科学网 www.sciencenet.cn 发布时间：2008-6-26 14:35:27

小字号

中字号

大字号

《泌尿学》：怀孕有助抵御膀胱癌



美国科学家近日研究发现，从未怀孕过的小鼠患膀胱癌的量大约是怀孕过小鼠的15倍。研究人员据此认为怀孕可能有助抵御膀胱癌。相关论文发表在《泌尿学》（*Urology*）上。

多年来关于膀胱癌的一个现象一直困扰着科学家——为什么男性患者大约是女性患者的3倍之多？科学家长期以来认为这要归因于男性的高吸烟率和高风险的工作，但是随着各行各业女性工作者和女性烟民数量的大量增加，这一差距并没有改变。

研究领导者、美国罗切斯特大学医学中心的Jay Reeder说：“许多人一直在研究为什么男人更易患膀胱癌，也许我们该问一问为什么女人拥有更多的保护。当提到膀胱癌的时候，能做个女人真幸福。”

实验中，研究人员比较了雄性和雌性小鼠患膀胱癌的比率，并重点关注了雌性小鼠的情况。结果发现，多次怀孕的小鼠患膀胱癌的几率要远远低于雄性小鼠和从未怀孕过的雌性小鼠。平均来说，从未怀孕过的小鼠的肿瘤总量是怀孕过小鼠的大约15倍之多。

Reeder说：“我们对这种差距感到很震惊。这些小鼠很易患膀胱癌，但我们在怀孕过的小鼠身上几乎找不到膀胱癌。怀孕的小鼠哺育后代，这种保护效应可能就与怀孕及哺乳有关。还需要额外的研究以确定其中的具体机制。”

Reeder表示，科学家知道提前绝经会增加女性患膀胱癌的风险，但之前一般未将怀孕认为是一种影响膀胱癌的可能因素。此次结果强调了荷尔蒙在膀胱癌中的可能作用，就像是已知的荷尔蒙在乳腺癌中的作用一样。而目前关于膀胱癌的荷尔蒙研究大多都集中在睾丸激素等男性荷尔蒙，以及它们在促进癌症发育过程中的作用。（科学网 梅进/编译）

(《泌尿学》 (*Urology*), doi:10.1016/j.urology.2008.04.028, Aimee M. Johnson, Jay E. Reeder)

更多阅读 (英文)

[《泌尿学》发表论文摘要](#)

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

美研究发现大肠粘膜内蛋白质或促癌症疫苗问世
NEJM: 美科学家采用免疫疗法首次成功治愈晚期...
台大发现调控慢性骨髓血癌细胞新机制
中科院水生所专家新发现: 电子垃圾拆解产生高癌症...
台湾研究团队成功分离出四种癌症干细胞
《自然》: 研究发现会“唤醒”癌细胞的蛋白质
汪尔康院士等: 新方法快速确定癌症早期标志物
英国癌症研究院将首次与药厂共同开发抗癌新药

一周新闻排行

清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
杨振宁丘成桐等知名院士遭“追星”
徐匡迪列举科技界不良现象 国内外的学术腐败令人...
华裔女教授叶乃裳获誉美最具潜力年轻科学家
九大天空奇观: 倒彩虹与太阳狗
男人不坏女人不爱? 研究称勇于出击恋爱成功率高
《自然》: 美国学术造假瞒报现象严重
教育部公布2007年本科专业初次就业率前60强