

祸不单行：前列腺癌家族史增乳腺癌风险

兼有乳腺癌和前列腺癌家族史，乳腺癌风险增加 78%

▲本报记者 李玉梅

研究摘要

美国 Karmanos 癌症研究所、韦恩州立大学医学院 Jennifer L. Beebe-Dimmer 等报告的研究显示，一级亲属确诊患有前列腺癌增加该女性罹患乳腺癌的风险。需开展进一步研究，以确定基因和共享环境对这两种癌症发生风险的作用。（Cancer. 2015年3月9日在线版）

研究者对女性健康倡议观察性队列研究中的参与者进行分析评估，这些参与者基线检查显示未患乳腺癌。他们对参与者进行乳腺癌随访至 2009 年 8 月 31 日，采用 Cox 比例风险回归模型评估与前列腺癌家族史、乳腺癌家族史及二者兼有相关的乳腺癌发生风险。

结果显示，纳入 78 171 名符合入组标准的参与者，有 3506 例在研究期间被诊断为乳腺癌。校正混杂因素后发现，前列腺癌家族史与乳腺癌风险些许增加相关[校正后 HR (aHR) =1.14, 95%CI 1.02~1.26]。评估乳腺癌和前列腺癌联合影响的独立分析显示，乳腺癌和前列腺癌家族史兼有，可使乳腺癌风险增加 78% (aHR=1.78, 95% CI 1.45~2.19)。与兼有乳腺癌和前列腺癌家族史相关的乳腺癌风险评估显示，与美国白人女性相比 (aHR=1.66, 95%CI 1.33~2.08)，非裔美国女性 (美国黑人女性) 罹患乳腺癌风险较高 (aHR=2.34, 95%CI 1.09~5.02)。



已有研究证据显示，对于有乳腺癌和前列腺癌家族史尤其是一级亲属患病的人群，其罹患相同疾

病的风险增加。然而，人们对于家族尤其是少数族裔人群中乳腺癌与前列腺癌之间的关联知之甚少。

家族史是乳腺癌的重要危险因素，尤其是对于一级亲属患有乳腺癌的女性。一项新研究表明，对

于一级亲属还同时患有前列腺癌的女性，其罹患乳腺癌风险可能会更高。

对于有前列腺癌家族史的女性，罹患乳腺癌的相对危险度增加 14%。然而，对于同时具有乳腺癌及前列腺癌家族史的女性，相对危险度增加 78%。

此外，与兼有乳腺癌和前列腺癌家族史相关的乳腺癌风险，在黑人女性中较白人女性高。

“该项研究限于纳入对象大多数为绝经后女性，期望今后能在年轻女性中看到类似或更高的患病风险。”文章第一作者 Jennifer Beebe-Dimmer 说：“在年轻时诊断乳腺癌的女性中，往往可看到显著的乳腺癌

家族史，这一点对于前列腺癌家族史可能也一样。我们认为，做乳腺癌筛查推荐前，除询问乳腺癌家族史外，还应将前列腺癌家族史考虑在内。”

Beebe-Dimmer 还指出，有证据表明，对于一级亲属患有乳腺癌的男性，其罹患前列腺癌的风险可能更高。“我们及他人的研究已显示存在这种关联，尤其是当女性亲属被诊断为早发性疾病时。”她指出：“研究已表明，在有乳腺癌和 (或) 卵巢癌家族史的人群中，很小一部分前列腺癌病例与 BRCA1/2 有关，提示其他基因和 (或) 共享环境暴露或可解释这种聚集性发病。”

患病亲属越多 乳腺癌风险越高

Beebe-Dimmer 等对 78 171 名于 1993~1998 年参加女性健康倡议观察研究的女性进行评估。从入组起算，中位随访时间为 132 个月，而从入组至诊断乳腺癌的中位时间为 60 个月。截止 2009 年 8 月 31 日，研究队列中有

3506 例被确诊为乳腺癌。中位乳腺癌确诊年龄为 69 年 (50~90 岁)。

在研究队列中，有 11 608 名女性报告乳腺癌阳性家族史。患有乳腺癌的女性相比没有患乳腺癌的女性，更可能报告乳腺癌家族史 (20.5% 与

14.6%)。

校正混杂因素后，有 1 位亲属患乳腺癌与乳腺癌风险约增加 40% 相关 (HR=1.42, 95% CI 1.30~1.55)。有多位亲属患有乳腺癌，乳腺癌风险增加更多 (aHR=1.66, 95% CI 1.32~1.88)。

有前列腺癌家族史者乳腺癌风险更高

与没有患乳腺癌的女性相比，患有乳腺癌的女性更可能报告其至少有 1 个一级亲属被诊断患有前列腺癌 (10.1% 与 11.6%)。校正混杂因素 (乳腺癌家族史) 后，前列腺癌家族史与乳腺癌风险些许增加相关 (aHR=1.14, 95% CI 1.02~1.26)。对于同时具有乳腺癌和前列腺癌家族史者，罹患乳腺癌风险更高 (aHR=1.78, 95%CI 1.45~2.19, 图 1)。

与没有患乳腺癌的参与者相比，罹患乳腺癌的参与者是非西班牙裔白人、接受过大学教育、有激素使用史以及良性乳腺疾病史的可能性较大，其更有可能在基线检查 2 年内接受乳腺 X 线摄影筛查。

按种族进行分层分析发现，有多位一级亲属患病的女性其乳腺癌风

险最高 (aHR=2.85, 95% CI 1.33~2.08)。在白人及黑人女性中前列腺癌家族史均与乳腺癌风险增加相关，但仅在白人女性中有统计学意义。虽然兼有前列腺癌和乳腺癌家族史的女性似乎罹患乳腺癌风险更高 (aHR=2.34, 95% CI 1.09~5.02)，但是重叠 CI 证明并没有显著统计学差异。”Beebe-Dimmer 等指出。

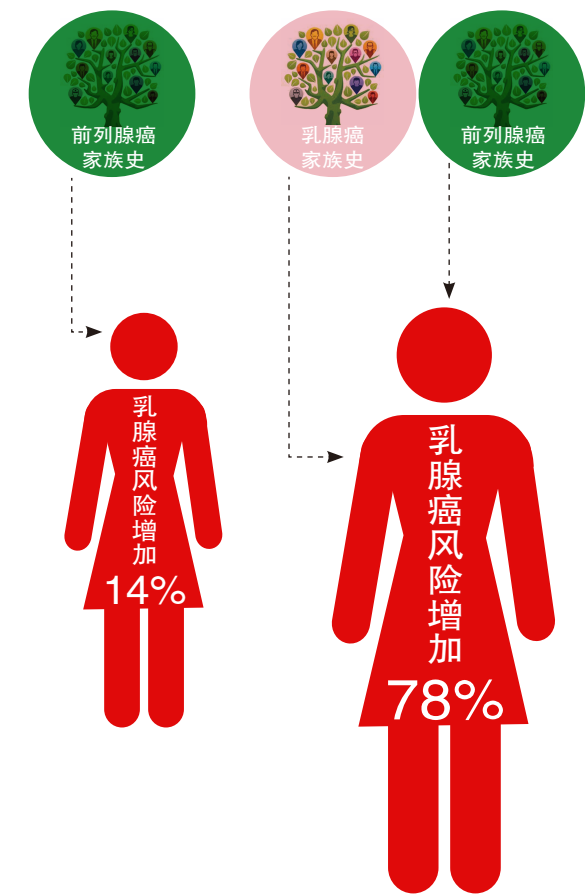


图 1 前列腺癌家族史增加乳腺癌风险



医师报

社址：北京市西城区西直门外大街 1 号西环广场 A 座 17~18 层

邮编：100044

广告经营许可证号：2200004000115

社长 王雁鹏
常务副社长兼常务副总编 张艳萍
总编辑 邢远翔
副社长 黄向东
副总编 杨进刚
新闻人文中心主编 陈惠 转 6844

新闻人文中心助理 张雨 转 6869
学术中心主编 许奉彦 转 6866
学术中心助理 李玉梅 转 6883
市场部总监 张新福 转 6692
市场部常务副总监 李顺华 转 6614
市场部副总监 张杨杨 转 6629

外联与发行副总监 于永 转 6674
美术副总监 林丽芬 转 6889
新媒体副主管 宋攀 转 6884
总编办副主任 王蕾 转 6831
法律顾问 邓利强
首席医学顾问 张力建

编委会名誉主任委员：殷大奎
编委会主任委员：张雁灵
名誉总编：杨民
执行总编：庄辉 蔡忠军 梁万年
胡大一 郎景和 王辰
马军 赵玉沛 张澍田
顾问：齐学进



卓信医学传媒集团《医师报》社出品

东北亚出版传媒主管、主办

网址：www.mdweekly.com.cn

邮箱：ysb@mdweekly.com

微信号：DAYI2006

每周四出版 每期 24 版

每份 4 元

各地邮局均可订阅

北京国彩印刷有限公司

发行部电话：(010)58302970

总机：010-58302828