合肥研究院等揭示AURKA rs2273535 TA多态性与癌症风险增加有关

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/10515.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

近日，中国科学院合肥物质科学研究院健康所聂金福团队通过系统的荟萃分析方法，表明极光激酶AURKA rs2273535 T>A多态性与癌症风险总体增加有关，尤其是乳腺癌。相关研究成果以*AURKA rs2273535 T>A Polymorphism Associated With Cancer Risk: A Systematic Review With Meta-Analysis*为题，发表在*Frontiers in Oncology*上。

极光激酶A（AURKA）是一种细胞周期调节的丝氨酸/苏氨酸激酶，可促进细胞周期进程。它在调节细胞从有丝分裂G2期到M期过渡中起重要作用。AURKA rs2273535 T>A多态性与癌症风险之间的关联已有研究，但结果不一。

研究对36项“病例对照研究”进行全面分析，包括22884例癌症病例和30497例健康对照。计算优势比和95%置信区间，以确定其关联。分析表明，AURKA rs2273535T>A的多态性增加了癌症的总体风险，三种模型参数研究结果分别为：纯合子模型OR=1.17，95%CI=1.04-1.33；隐性模型OR=1.15，95%CI=1.05-1.25；等位基因模型OR=1.07，95%CI=1.02-1.13。按癌症类型进行的分层分析进一步表明，这种多态性与乳腺癌风险增加有关。

该研究与中科院合肥干细胞与再生医学研究院副研究员王蒙、上海交通大学医学院附属新华医院医生朱美玲合作完成。研究工作得到国家自然科学基金、合肥研究院院长基金（火花基金）等的资助。

论文链接

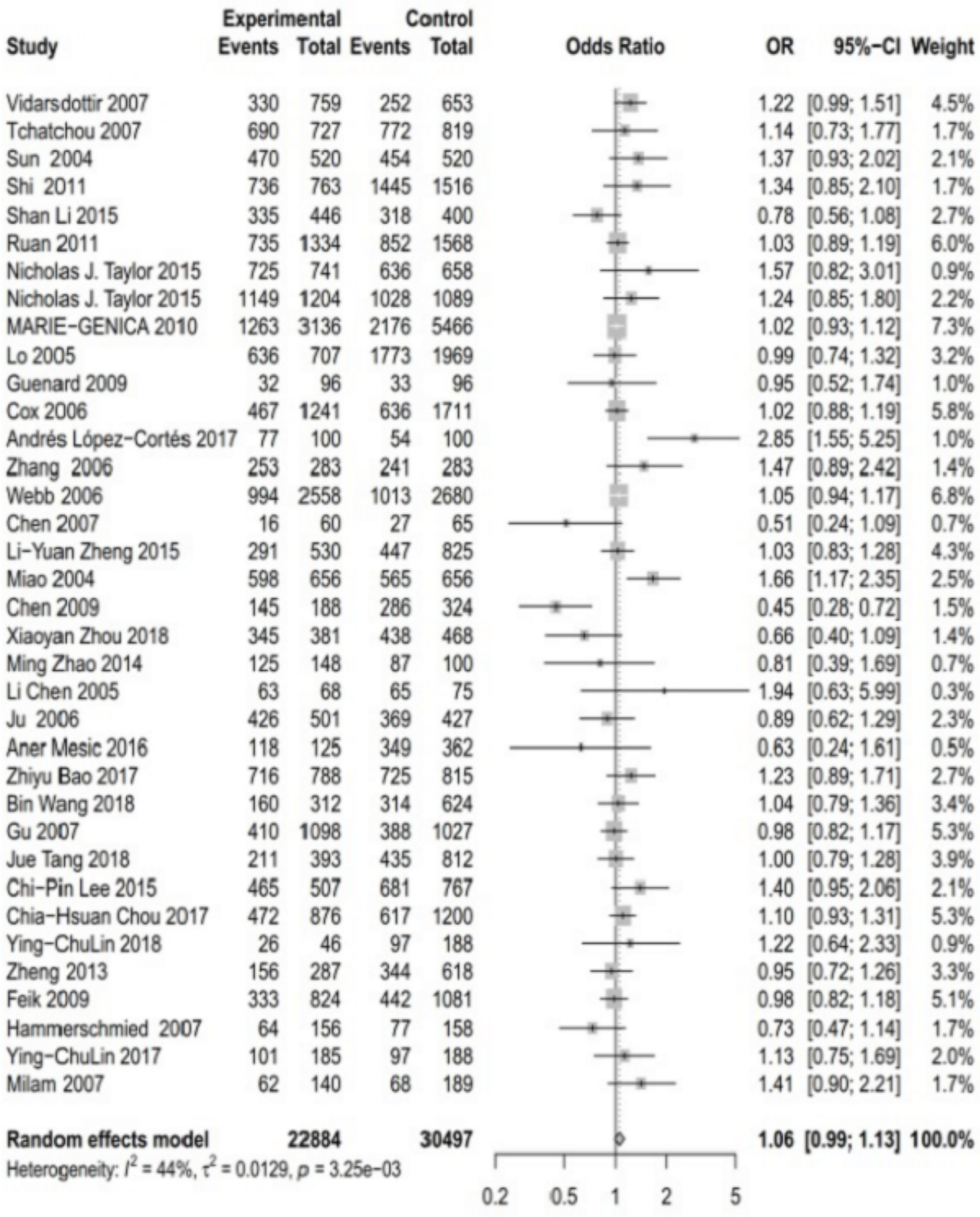


图1.在显性模型（AT+AA与TT）下，AURKA rs2273535 T>A多态性与总体癌症风险之间关联的森林图。

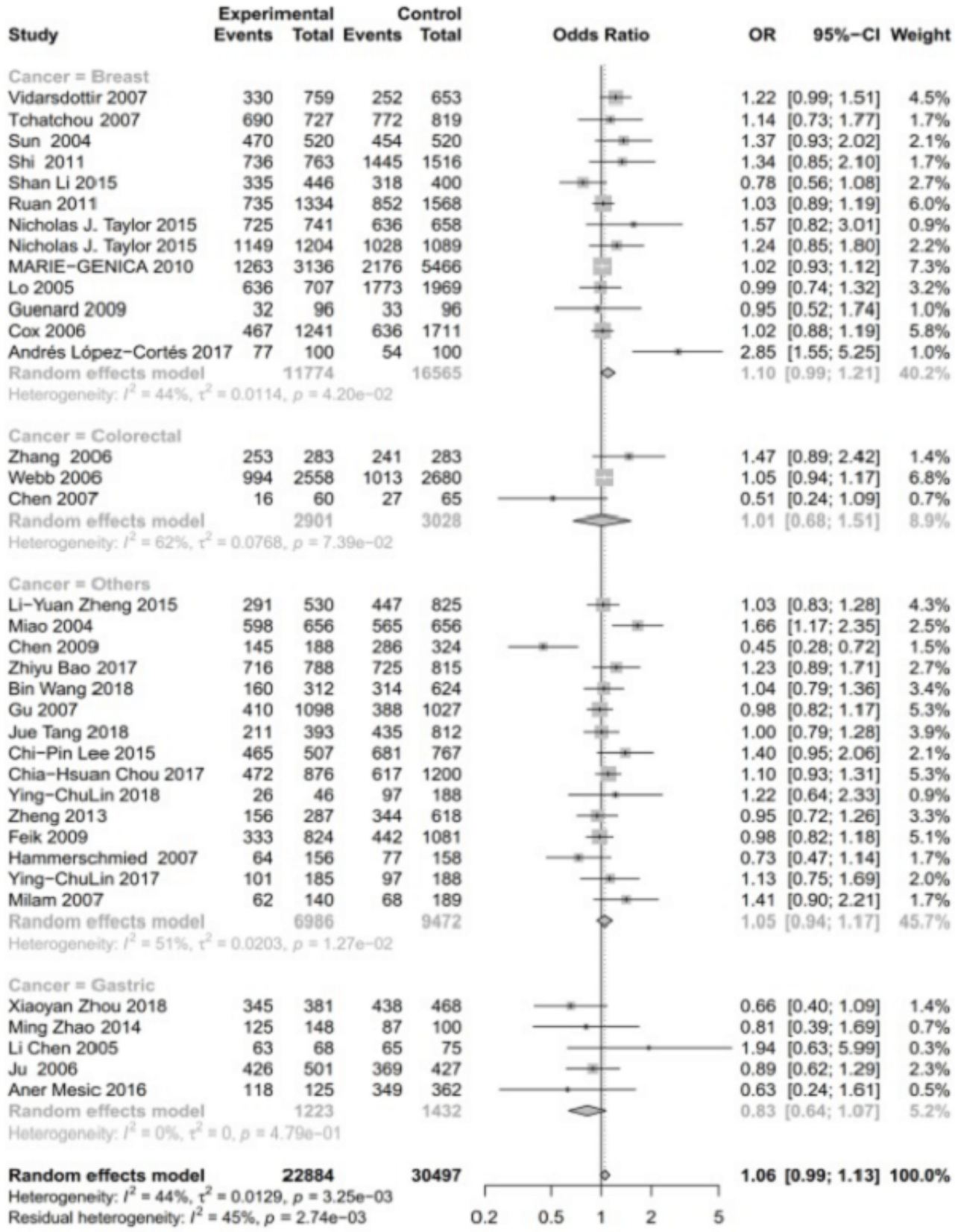


图2.在显性模型（AT+AA与TT）下，按癌症类型对AURKA rs2273535 T>A多态性与癌症风险之间的关联进行分层分析。

研究团队单位：合肥物质科学研究院

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发