

作者: 梅进 来源: [科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间: 2008-9-23 13:3:23

小字号
中字号
大字号

维生素D受体基因突变与黑素瘤风险相关

相关论文即将发表于《癌症》

意大利科学家近日进行的一项系统分析表明,与维生素D代谢有关的一个基因(称为BsmI)与皮肤癌之间存在关联,带有这一基因某种突变的人可能会增加患恶性黑素瘤的风险。相关论文即将发表在《癌症》(*Cancer*)杂志上。

之前的研究显示,在癌症的形成方面,维生素D对于机体具有明显的保护效应。晒日光支持了这一说法,阳光能帮助产生维生素D,具有抗癌作用。

维生素D通过绑定细胞内的一个受体发挥作用。研究人员推测,因为不同个体间的这个受体存在遗传差别,所以他们体内的维生素D活性水平也有所不同。一些个体可能具有更多的保护效应。

在最新的研究中,意大利帕多瓦大学的Simone Mocellin及同事检查了已有的关于维生素D受体突变与黑素瘤风险间的研究,通过分析揭示了黑素瘤与BsmI基因间的显著联系。

研究人员表示,还需要更多的研究以证实这种联系。他们同时提议进行精心设计的、基于人口的、大规模多机构性研究,以检测是否维生素D受体突变独立地与黑素瘤风险相关。

研究人员说:“这一发现促进了对该领域的进一步研究,并间接地支持了晒日光的假说,即晒日光通过激活维生素D系统而产生了抗黑素瘤效应。”(科学网 梅进/编译)

更多阅读

[多伦多大学教授:维生素D缺乏可能导致癌症高发](#)

[《美国流行病学杂志》:服钙和维生素D可预防直肠癌](#)

[研究发现补充维生素D可预防乳腺癌和结肠癌](#)

[《营养评论》:充足的维生素D可降低患直肠癌和乳腺癌风险](#)

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

相关新闻

- 研究确认孕妇维生素D状况影响幼儿乳牙健康
- 研究发现维生素D有助抑制乳腺癌
- 芬兰研究表明维生素D可抑制II型糖尿病
- 《营养评论》:充足的维生素D可降低患直肠癌和乳...
- PNAS: 人体内破坏维生素D的酶被发现
- 多伦多大学教授:维生素D缺乏可能导致癌症高发
- 《老年病医学》:缺乏维生素D可造成老年人行动迟缓
- 《美国流行病学杂志》:服钙和维生素D可预防直肠癌

一周新闻排行

- 方舟子:三聚氰胺是怎么加到牛奶中的
- 港大教授岳中琦:四川地震因地底藏大量天然气
- 科学时报:从复旦大学社绝对考研专业户谈开去
- 黄道京:三鹿奶粉事件凸显了哪些问题
- 杂交稻新品种拍出1180万 袁隆平称是新尝试
- 就三鹿事件专访周泽:国家免检制度完全没有必要存在
- 周光召痛批重科研投入、轻原创性成果的现象
- 调查发现篇幅长的论文引用率高

