



## Cancer Res: 科学家们在胰腺癌中发现了“抑癌细胞”

👁 发布时间: 2019-10-11 10:35:25 分享到:

胰腺癌是传统抗癌药物难以治疗的一种癌症。最近,名古屋大学(Nagoya University)的研究者们发现,含有一种名为Meflin的蛋白质的细胞在抑制胰腺癌的恶化中具有重要作用。

研究小组还表明,可以通过人为增加细胞中这种蛋白质的含量来限制癌症的发展。这些发现可能有助于开发针对胰腺癌的新疗法。该研究发表在最近的《Cancer Research》杂志上。

癌细胞被由成纤维细胞组成的基质细胞包围。此前研究认为,这群基质细胞至少存在两个亚群:促进癌症进展的亚群和抑制癌症进展的亚群。尽管目前已经鉴定出多种促进癌症的成纤维细胞的标记,然而,抑制癌症的成纤维细胞的特性目前仍然未知。





(图片; 来源: Wwww.pixabay.com)

为了确定抑制癌症的成纤维细胞的标志物，名古屋大学医学院研究生院病理学系Masahide Takahashi教授和Atsushi Enomoto副教授带领的研究小组对胰腺周围存在大量成纤维细胞进行了研究。并鉴定出一种名为Meflin的蛋白质。研究小组集中研究了这种蛋白质，并根据对71位胰腺癌患者组织的研究发现，Meflin含量较高的患者癌症恶化速率较慢。研究小组通过小鼠实验还表明，没有Meflin的小鼠的胰腺癌进展更快。因此，他们得出结论，Meflin是抑制癌症的成纤维细胞亚群的标志物。

该研究还表明，向成纤维细胞施加维生素D刺激有助于增加细胞中Meflin的含量，并且可以通过人为地增加这种蛋白质来抑制胰腺癌的进展。

Takahashi教授说：“我们希望开发能增加Meflin表达的药物，从而开发出抗胰腺癌的新疗法。

来源：生物谷



联系我们 | 人才招聘

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号 (100021) 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn

技术支持：山东瘦课网教育科技有限公司

| 站长统计