

加拿大科学家发现癌症可以通过劫持白细胞进行扩散

日期: 2013年08月28日 科技部

据加拿大邮报《NATIONAL POST》和麦吉尔大学门户网站7月2日报道, 加拿大麦吉尔大学和卡尔加里大学的科学家们发现癌症能够通过劫持白细胞进行扩散。据称, 这一发现是人类在认识癌细胞扩散方面的一个突破性进展。

两校科学家发现, 通常用来消灭疾病的白细胞一旦被癌症细胞劫持, 将加速癌细胞的扩散。

这一发现缘于外科手术过程中出现的一种奇怪现象: 癌症手术的患者癌症复发得比预计得更快。两校科学家发现, 人体内通常用于消灭感染的白血球会在脱氧核糖核酸(DNA)形成一个细胞网来捕捉癌细胞, 但最终不单不能杀死癌细胞, 反而被癌细胞“劫持”, 令癌细胞变得更强和更具侵略性, 让它们入侵肝、肺及其他器官。

科学家们认为, 这次发现有助于医疗人员更有效地诊断和治疗癌症。

据加拿大防癌协会(Canadian Cancer Society)估计, 全加约有187600人将在今年被确诊患上癌症, 另有75000人会死于癌病。

这项研究得到了加拿大防癌协会的资助, 其成果发表在7月2日出版的《临床调查杂志》Journal of Clinical Investigation上。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶