



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

## 科技动态

### 德国科研人员利用表观遗传学方法判断肠癌化疗效果

发表于:【2012-2-28】

近日,德国波鸿大学的一个国际研究团队表示,通过对TFAP2E基因进行特定修改可成功用于判断肠癌化疗效果。其相关研究成果已经发表在2012年版《新英格兰医学》上。据悉约有200人参与了该项研究,研究结果显示通过甲基化TFAP2E可用于确定肿瘤化疗药物“5氟尿嘧啶”的化疗效果。研究人员通过将一种甲基族酶附加到胞嘧啶部分DNA,进而影响该基因的活性。研究人员希望未来医疗人员可利用这种新型后生物标志物来判断肠癌化疗效果。

德国有大量的研究机构和研究人员在从事人类表观遗传学领域研究活动。甲基化DANN与肿瘤疾病发病具有关联性也已被多次证实,基于此在市场上已有肠癌早期血液检测生物标志物产品提供。目前,每年约有6%的德国人罹患直肠癌,直肠癌也是德国第二类常见的肿瘤疾病。

来源:科技部

