



您现在所处位置：首页>> 科技动态

科技动态

科学家开发出新的癌症检验方法

发表于：【 2012-10-8】

中国科技网圣保罗9月16日电 据当地媒体报道，一个由巴西和美国科学家组成的科研小组最近开发了一种新的检查癌症患者染色体变化的方法，特别是对于白血病患者而言，这种方法较之传统的细胞遗传学检测技术更加敏感和快速。

这项科研成果的论文刊登在《血液》周刊上，参与该科研项目的科学家有美国国家卫生研究院和巴西里维拉·布莱多细胞治疗中心的科学家。

论文称，检查染色体异常可有助于预测治疗反应，因此，这种方法被认为是指导临床治疗的重要手段。

使用传统的检查染色体变化的细胞遗传学检测技术，检验人员需在显微镜下对细胞一个一个地进行检测，往往要延迟几天才能提供结果，并且只能对20个肿瘤细胞进行化验，这种细胞数量上的局限也增加了假性阴性结果的几率。而这种新开发的检查方法使用了流式细胞仪，可以在1天到2天之内对2万到3万个细胞进行快速化验，且结果十分精确。

参与研究的科学家指出，以最快的速度 and 准确度检查染色体变化，对于我们诊断癌症和选择最佳治疗方法十分重要。

来源：科技日报

