

以色列研发出新型验血查癌技术

以色列海法理工大学生物学院的科学家研发出一种验血检测癌症的新方法，不仅能区分出不同种类的癌症和其他疾病，还能为医生们提供大量以前无法获得的信息。

负责这项研究的阿德蒙教授表示，当细胞中的蛋白质发生病变或停止发挥作用时，会分解为构成它们的基本单元——氨基酸，以产生新的蛋白质。在这一过程中，有些蛋白质并未完全分解，而是变成了称为缩氨酸的较短蛋白质，其中一些缩氨酸在人体白细胞抗原蛋白作用下附着在细胞表面。当人体免疫系统得到由这些病变蛋白质形成的缩氨酸发出的信息时，免疫系统就会把病变细胞杀死，以防疾病扩散。

研究发现，人体细胞不仅能在白细胞抗原蛋白的帮助下“捕获”缩氨酸，还会将部分这种含特定缩氨酸的蛋白质分子释放进血液中。而癌细胞为迷惑免疫系统，会将更多含缩氨酸的白细胞抗原蛋白释放进血液。只要将血液中的人体白细胞抗原蛋白与其他蛋白质区别开，从中提取出相关的缩氨酸，然后用质谱仪判断出缩氨酸种类，即可诊断癌症和其他疾病。

研究人员称，他们在血样中发现了数千种不同的缩氨酸，为诊断癌症和其他疾病提供了关键信息。有些缩氨酸通常不存在于健康人体内，所以，一旦发现它们就需要做进一步检查。

[更多阅读](#)

[日本开发出唾液筛查癌症新技术](#)

[新方法通过采集血样查癌症 更安全更便捷](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：