

败血症有望实现2小时快速检测

文章来源：新华社 刘石磊

发布时间：2013-10-17

【字号： 小 中 大 】

英国一项最新研究发现，一种小核糖核酸可作为败血症的生物标记物，未来有望通过检测该物质在体内的含量，在2小时内检测出败血症患病情况。

参与研究的伦敦大学国王学院格雷厄姆·洛德教授说，对于败血症来说，哪怕缩短1分钟诊断时间，都意味着患者的治愈希望增加。这项研究首次识别出与此相关的生物标记，为开发出快速诊断法提供了新的可能。研究人员下一步将开展更大规模临床试验以验证这种方法的有效性。

研究小组在新一期美国《科学公共图书馆综合卷》上介绍说，败血症是由于一些特定的细菌感染引发免疫系统过度反应，造成自身组织和器官受损，快速诊断有助于尽快用抗生素治疗，避免病情恶化甚至危及生命，但此前并未发现可供快速诊断的生物标记物，因此诊断时间通常需要两天左右。

在研究中，洛德教授等人将研究对象分为3组，即败血症患者、其他系统性炎症反应综合征患者和一组身体健康者。通过筛查这些参与者的血样发现，一种特定核糖核酸在败血症患者血液中的数量显著增多且更加活跃，而检测这一指标只需2小时，且试验中由此判断患病情况的准确率可达约86%。