

验血或为诊断精神分裂症新方法

2015年07月24日 版面：A4

作者：万思琦

澳大利亚新南威尔士大学和美国乔治亚摄政大学的科学家最近发现，血液中的“血管内皮生长因子”增多，可能是患精神分裂症的标志。这表明验血可能成为诊断精神分裂症的新方法，有望显著降低诊断成本。

精神分裂症是一组病因未明的重度精神病，涉及感觉、知觉、思维、情感和行为等多方面障碍及精神活动的不协调。目前诊断早期精神分裂症的方法，主要是使用脑功能成像等一系列复杂手段检测大脑是否出现病变。

澳美科学家在新一期《自然·分子精神病学》杂志上报告说，他们对96名精神分裂症患者和83名健康人进行对比研究。结果发现，血液中的“血管内皮生长因子”指标上升可作为诊断精神分裂症的重要生物指标。

“血管内皮生长因子”的作用是在体内诱导新血管生成，同时帮助大脑适应变化，避免脑细胞损伤。科学家发现，“血管内皮生长因子”指标上升与人大脑中的“前额叶皮质”萎缩有很大关联，后者被认为是精神分裂症患者大脑病变的一个重要表现。


参与这项研究的美国乔治亚摄政大学神经学家安尼尔库马尔·皮莱说，研究成果表明，血液测试可作为诊断精神分裂症的一种简单方法，比大脑成像的成本低很多。

科学家还发现，“血管内皮生长因子”指标上升与血液中“白细胞介素-6”增多会同时出现。由于“白细胞介素-6”会引起大脑炎症，所以科学家推测，至少部分精神分裂症患者的病因是脑炎。如果这一推断准确，那么治疗这部分精神分裂症患者就可以结合使用治疗脑炎的方法。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/150724/kj07244.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/150724/kj07244.pdf))

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有
上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(//bszs.conac.cn/siteName?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59)