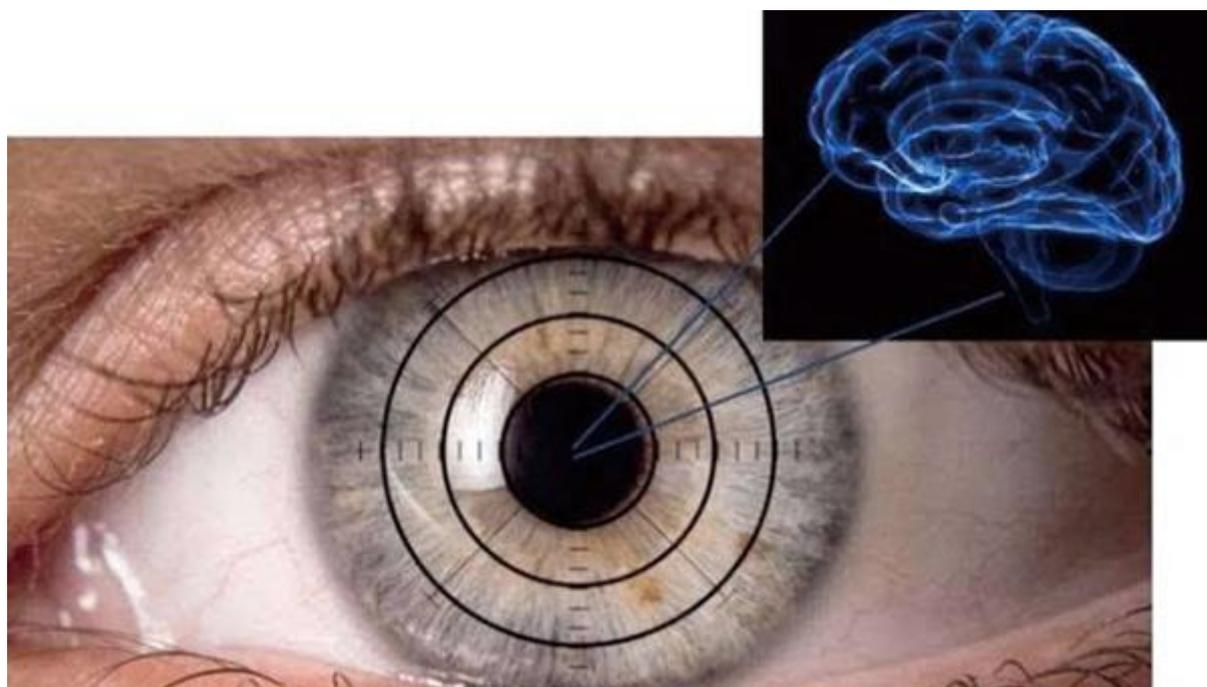


## 视网膜扫描或能预测阿兹海默症

2017年08月22日 版面：A4

作者：张梦然



以色列拉马特甘示巴医疗中心的研究团队利用非介入性图像技术及新型设备，扫描视网膜并检测可导致阿兹海默症的大脑认知功能及结构变化，因而能在早期发现并治疗阿兹海默症。

研究团队认为，通过非介入性图像技术检测与大脑相连的视网膜，有可能检测出症状并不明显的疾病。他们借助高级非介入性图像技术，查看视网膜异常指标（如血管数量与大小、 $\beta$ -淀粉样蛋白沉积痕迹等）与预示着阿兹海默症的认知功能及大脑结构变化之间的关系。

初步研究发现，如果患者的瞳孔对红光与蓝光有“异常反应”，表明“轻度认知受损”的老年患者的视网膜神经细胞已丧失功能。

目前，医院正计划对约430名阿兹海默症患者的后代进行临床试验，看他们是否具有同样的异常瞳孔反应和视网膜功能损伤。研究人员表示，如果成功，其有望使人们能在阿兹海默症潜伏期便以独特、可治疗、无创且低成本的方法发现病症标志物。而这可能是持续进行临床评估和监测阿兹海默症治疗方法的基础，也将是一个巨大的突破。

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/170823/kj08234.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/170823/kj08234.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](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))