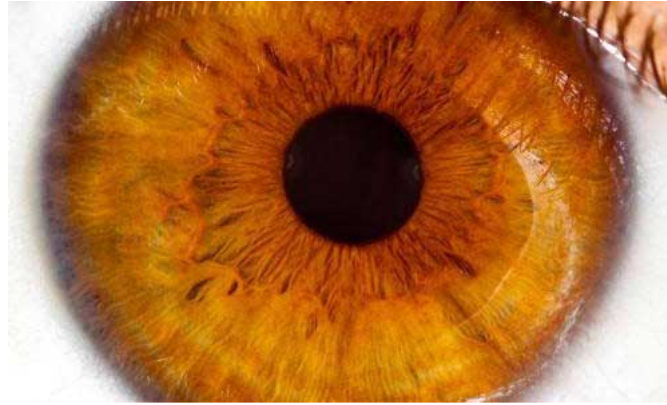




视网膜可用于检测帕金森病

发布时间: 2018-05-29 09:05:08 分享到:



据新华社马德里 5 月 27 日电 西班牙研究人员日前报告说，他们首次在视网膜上检测到了与帕金森病发病密切相关的阿尔法—突触核蛋白，这一发现有望应用于帕金森病等神经退行性疾病的早期诊断。

阿尔法—突触核蛋白被认为是帕金森病的罪魁祸首之一。这种蛋白在人类大脑和中枢神经系统中广泛存在，发生错误折叠后，易在脑中堆积，导致脑细胞死亡或者阻碍脑细胞发挥正常作用。

据西班牙阿利坎特大学官网日前介绍，研究团队与美国同行合作，检测了已故帕金森病患者捐赠的视网膜，并对比他们的临床数据和病理解剖结果，发现这些人的视网膜上同样存在帕金森病患者脑内的特征性标志物，即由阿尔法—突触核蛋白堆积形成的凝团状路易小体。

研究负责人尼古拉斯·昆卡说：“视网膜是大脑的窗口，可以如实反映大脑内部的情况。在视网膜上发现帕金森病的生物标志物是一项突破性进展，或许可以帮助我们在患者出现临床症状之前进行早期检测。”

研究人员还发现，视网膜上的阿尔法—突触核蛋白积聚越多，路易小体的数量越大，帕金森病程度越严重。

昆卡指出，还需进一步验证这项技术能否应用于活体视网膜。一旦被证实可行，除帕金森病外，还可尝试用于阿尔茨海默病、多发性硬化症等神经退行性疾病的早期诊断。

来源：新华社

