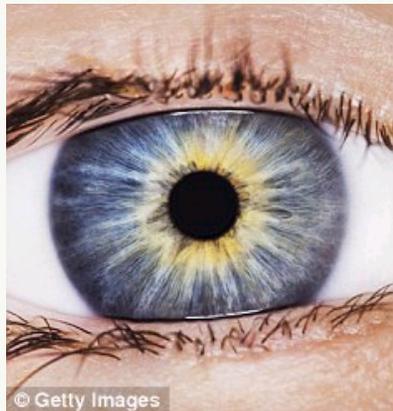


足不出户测基因 取唾液样本可知失明风险



老年黄斑变性是造成老年人失明的主要原因，但这种病早期症状并不明显。英国一家企业推出一项基因测试服务，只要寄去一份唾液样本，足不出户就可知道自己是否具有患老年黄斑变性的潜在危险，以便尽早采取预防措施。

不过，有关专家对测试准确性表示担忧。

基因测试

老年黄斑变性由视网膜中的黄斑区退化而引起，早期常表现为视力下降，晚期则表现为中心视力丧失（视野中心出现暗点）以及视物模糊，严重者失明。

这种病早期症状并不明显，等到确诊时患者视力往往已受到永久性损害。英国《每日邮报》2月27日报道，75%至85%的黄斑变性病例由遗传基因缺陷引起，但此前人们无法得知自己的基因是否存在此类缺陷。

英国企业欧普特格拉推出一项基因测试服务，探测黄斑变性高致病性基因，评估测试对象是否具有潜在患病风险。

测试对象可在家中使用企业提供的小试管采集自己的唾液样本，然后封装寄回企业实验室。测试对象会在14天内收到完整的分析报告，如果存在患病风险，基因学家会提供免费咨询。整个测试收费399英镑（约合608美元）。

欧普特格拉首席执行官蒂姆·克洛夫说：“测试能够检测到可能引起黄斑变性的6种基因和8个遗传标记，我们会根据测试结果分析不同人潜在患病风险。”

提早预防

在英国，超过50万人患有老年黄斑变性。

这种病容易恶化，即使采取治疗，也有50%的患者视力下降甚至失明，因此提早预防具有重要意义。

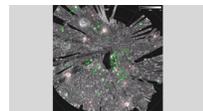
克洛夫说：“这项测试对那些家庭成员中有老年黄斑变性患者的人尤其有用，你可以检测自己是否遗传了致病基因，并及时采取行动，比如减肥、戒烟、多吃水果和蔬菜等，这些措施可以有效降低患老年黄斑变性的风险。”

相关新闻

- 1 老年人戒烟可降低患老年黄斑变性风险
- 2 植入电子信号接收器 仿生眼助盲人“见”光明
- 3 美国将采用胚胎干细胞疗法治疗罕见眼病
- 4 基因疗法助美国9岁盲童神奇复明
- 5 樊廷俊小组人工“种植”角膜内皮 即将进入临床试验
- 6 NEJM：利用基因治疗失明获成功
- 7 英开创“细胞再利用”外科手术防止失明
- 8 德国科学家为动物量身定制“隐形眼镜”

相关论文

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 直属高校“新世纪百千万人才工程”名单公布
- 2 大学重科研轻教学：教授一大拨，名师有几许
- 3 清华大学新增2009年度“长江学者奖励计划”人选19位
- 4 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 5 大公报：大学教授不是“论文民工”
- 6 耶鲁大学校长：亚洲大学的崛起
- 7 温家宝：大学最好不要设立行政级别 让教育家办学
- 8 英国皇家研究所最“潮”女科学家“被下岗”
- 9 丘成桐：学问不是传说
- 10 中科院院士被指涉百万诈骗 称将诉诸法律维权

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 在国内期刊发表文章的经历
- 大学的底线是卓越
- 期刊数字化时代的到来
- 春节几件事儿
- 我在第三次“国际合作沙龙”上的发言
- 教育家必先具有教育精神

[更多>>](#)

论坛推荐

- 考研小结—献给应届考研生
- 科学网招聘兼职编辑
- [爱因斯坦与大科学的诞生]扫描版
- 《复杂—诞生于秩序和混沌边缘的科学》
- 外尔的名著：数学与自然科学之哲学
- Table of Integrals Series and Products

“最重要的是，知道自己有患病危险，你就可以定期做检查，及时发现老年黄斑变性的早期症状，越早进行治疗，效果越好，失明几率会大大降低，”他说。

引起担忧

南安普敦综合医院眼科黄斑病变专家安德鲁·劳特瑞教授对测试准确性表示忧虑。

“针对黄斑病变的基因测试是一项有用的新技术，能使人积极预防疾病，”劳特瑞说，“一名澳大利亚同仁通过基因测试，发现自己有罹患黄斑变性的潜在危险，眼下每天服用更多维生素来预防。但是，有黄斑变性致病基因的人并不一定会发病，因此基因测试可能引起人们不必要的担忧。”

此外，对那些具有潜在患病风险的人而言，要对抗黄斑变性，保持健康的饮食习惯和生活方式恐怕还不够。黄斑疾病学会凯茜·耶尔夫说：“当我们研究出基因或干细胞疗法时，这种测试会更有用，届时我们可以根据测试结果进行有针对性地治疗。”

更多阅读

[英国《每日邮报》相关报道（英文）](#)

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。

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：