

早期诊断由糖尿病引起的眼疾与创新的计算机系统

LOCATION: Palos de la Frontera, 韦尔瓦

DURATION: 1'33"

摘要：这项工作名为“视力，预测，优化和控制系统”，是由韦尔瓦大学的科学家组成的研究小组所开发的。这是针对糖尿病患者，疾病携带者的眼睛有较高患眼疾的风险。这个系统允许早期发现少量出血和动脉瘤，这些现象可能，中期或是短期的，导致视力丧失。

VTR

简单地制作视网膜的照片，并且通过程序检测小的动脉瘤和出血问题，这表明糖尿病患者可能在短期至中期出现视力问题。这是韦尔瓦大学的研究人员开发的用于眼部疾病的早期诊断的系统。

DIEGO MARÍN
韦尔瓦大学研究员

“我们的系统会尝试做一个自动化的方式，以重现基础医师的诊断，这是在利用患者的视网膜图像做诊断，就像在医院里完成的一样。”

MANUEL E. GEGÚNDEZ
韦尔瓦大学研究员

“目前在西班牙3或4百万人患有糖尿病。”

DIEGO MARÍN
韦尔瓦大学研究员

“在整个西班牙人口中，患病人口有如此高的比例是卫生部面临的主要挑战。”

MANUEL E. GEGÚNDEZ
韦尔瓦大学研究员

“人们可能因为糖尿病而引发糖尿病性视网膜病变，这是说几乎整个人口。”

该系统试图提高医疗方面的注意。视网膜照片的拍摄，由技术人员通过该系统进行的。它可以由一个初级保健医生直接操作并且自动分析。然后，如果发现有任何问题，无需经过协商，患者将被引导到一个专家处，来得到治疗。

MANUEL E. GEGÚNDEZ
Researcher at the University
of Huelva

“在一年之后，我们认为我们能有一个合理的制度与实际交付的能力。”

他们目前正在完善这个方案，其发展是在支持安达卢西亚公共卫生体系的建设。他们正在寻找这种保健仪器的最大精度，使之适用于每一个人。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email info@andalusianstories.com