



TITRE: Détection précoce des maladies oculaires chez les diabétiques avec un système informatique innovateur

LIEU: Palos de la Frontera, Huelva

DURÉE: 1:35

SOMMAIRE: C'est un travail développé par des scientifiques du Groupe de Recherche 'Système de vision, prédiction, optimisation et contrôle' de l'Université de Huelva. Il est dirigé aux personnes diabétiques, un collectif ayant des risques de souffrir des problèmes oculaires. Le système permet de détecter de manière précoce les petites hémorragies et anévrismes qui à moyen ou court terme peuvent déboucher sur une perte de vision.

VTR

Aussi simple que d'introduire une photographie de la rétine et le programme localise les petits anévrismes et les hémorragies qui indiquent que le patient diabétique va avoir des problèmes de vision à court ou moyen terme. Ceci est le système que des chercheurs de l'Université de Huelva ont développé pour le diagnostic précoce des maladies oculaires.

TOTAL DIEGO MARÍN
Chercheur Université de Huelva

"Notre système prétend reproduire de façon automatisée le diagnostic qu'un médecin généraliste, un médecin de première attention dans un centre de santé fait sur les images du fond de l'œil des patients".

TOTAL MANUEL E. GEGÚNDEZ
Chercheur Université de Huelva

"Actuellement il y a trois ou quatre millions de personnes en Espagne diabétiques".

TOTAL DIEGO MARÍN
Chercheur Université de Huelva

"S'occuper d'un tel volume de population est un défi important pour les autorités sanitaires".

TOTAL MANUEL E. GEGÚNDEZ
Chercheur Université de Huelva

"Des personnes qui finiront par développer une rétinopathie diabétique à cause du diabète, on peut dire que presque toute la population".

Le système prétend accélérer l'attention médicale. La rétinographie, réalisée par un technicien, passe au programme, d'où elle peut être consultée directement par le médecin généraliste avec le diagnostic automatisé. Alors, s'il existe des problèmes et sans avoir besoin de faire revenir le patient en consultation, il serait dérivé sur le spécialiste pour être traité.

TOTAL MANUEL E. GEGÚNDEZ
Chercheur Université de Huelva

"D'ici à un an, nous pensons que nous pourrions avoir un système raisonnable avec une capacité d'exécution réelle".

Ils perfectionnent maintenant le programme, dont le développement a reçu l'appui du service de santé public andalou. Ils cherchent la plus grande précision possible de cet outil au service de la santé de tous.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es