



Система ранней диагностики глазных болезней у диабетиков

МЕСТО: Палос-де-ла-Фронтера (Уэльва)

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 1'39''

СОДЕРЖАНИЕ: Система разработана в Университете Уэльвы исследовательской группой «Зрение, прогнозирование, оптимизация и контроль». Она предназначена людям, страдающим сахарным диабетом, при котором увеличивается риск глазных заболеваний. Система позволяет осуществлять раннюю диагностику маленьких кровоизлияний или аневризм, которые со временем могут привести к потере зрения.

ВИДЕО

Достаточно фотографии сетчатки глаза, чтобы программа обнаружила небольшие аневризмы и кровоизлияния, которые указывают на возможность появления глазных заболеваний у пациента, страдающего сахарным диабетом. Это система ранней диагностики, разработанная учеными Университета Уэльвы.

Диего Марин
УНИВЕРСИТЕТ УЭЛЬВЫ

«Наша система предназначена для автоматического воспроизведения диагноза, поставленного терапевтом в поликлинике по снимкам глазного дна.»

Мануэль Хегундес
УНИВЕРСИТЕТ УЭЛЬВЫ

«В настоящее время в Испании около 3-4 млн больных диабетом.»

Диего Марин
УНИВЕРСИТЕТ УЭЛЬВЫ

«Обслужить такое количество больных – серьезная проблема для органов здравоохранения.»

Мануэль Хегундес
УНИВЕРСИТЕТ УЭЛЬВЫ

«Почти у все страдающих диабетом со временем развивается диабетическая ретинопатия.»

Программа ускоряет систему медицинского обслуживания. Она обрабатывает электроретинографию и автоматический диагноз поступает к терапевту. В случае, если наблюдаются какие-либо аномалии, пациент направляется на прием к специалисту. При этом ему нет необходимости проходить обследование у терапевта.

Мануэль Хегундес
УНИВЕРСИТЕТ УЭЛЬВЫ

«Где-то через год мы будем иметь рационально спланированную работающую систему.»

Программа проходит процесс доработки при поддержке андалузских органов здравоохранения. Следует добиться максимальной точности системы, обеспечивающей здоровье граждан.

Если Вы хотите получить более подробную информацию или задать вопрос, обращайтесь по телефону 647 310 157 или по электронной почте info@historiasdeluz.es