



Новая система раннего диагностирования болезней, вызывающих потерю зрения

МЕСТО: Кордова/Байлен

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВИДЕО: 2'15''

СОДЕРЖАНИЕ: Кордовский стартап предлагает новую систему раннего диагностирования глазных болезней. Программа уже одобрена Андалузской службой здравоохранения и включена в Комплексный план по борьбе с диабетом в Андалусии. Анализ выявляет аномалии сетчатки глаза в короткий срок и с большой долей точности, что позволяет предотвратить развитие заболеваний, приводящих к потере зрения, таких как диабетическая ретинопатия, глаукома и макулодистрофия. Компания Lynhce Diagnostics адаптировала систему для ее использования в салонах оптики, чтобы сделать анализ более доступным для граждан. Стартап входит в Программу содействия предпринимательству «Минерва» при поддержке компании Водафон и Андалузского правительства.

ВИДЕО:

Так выглядит глазное дно при ближайшем рассмотрении. Андалузские инженеры разработали программу, автоматически определяющую по этим изображениям возможные аномалии, такие как диабетическая ретинопатия, глаукома и макулодистрофия.

Рафаэль Родригес
LYNHCE DIAGNOSTICS

«На основе диагностической пробы, называемой ретинография, она может проанализировать и выявить различные аномалии, указывающие на раннее появление глазных болезней.»

Давид Коронадо
LYNHCE DIAGNOSTICS

«Это имеет огромное значение, потому что, чем раньше мы сможем выявить болезнь, тем дольше человек сохранит зрение и качество жизни.»

Специалисты по искусственному зрению составили алгоритм, по которому можно выявить нарушения путем сравнения имеющегося изображения с характеристиками здорового глаза. Система была одобрена Андалузской службой здравоохранения.

Рафаэль Родригес
LYNHCE DIAGNOSTICS

«В частности, в Комплексном плане по борьбе с диабетом в Андалусии. Эффективность алгоритма была протестирована на 5 тысячах пациентов, страдающих диабетом. Сейчас мы работаем над экспериментальной программой для поликлиник.»

Еще один шаг – это адаптация программы для ее использования в салонах оптики, что делает анализ более доступным для граждан.



Рафаэль Родригес
LYNHCE DIAGNOSTICS

«Мы получаем изображения сетчатки, которые передаются на наш сервер через интернет. Изображения анализируются при помощи алгоритма искусственного зрения, а также врачами-ретинологами, с которыми работает Lynhce. Они подтверждают результаты анализа, выполненные программой.»

Педро Лерма
МАСТЕР-ОПТИК

«Продолжительность жизни населения растет и, в связи с этим, учащаются случаи макулодистрофии и диабетической ретинопатии. Чем больше у нас имеется диагностических методик, тем лучше.»

Каждый десятый житель Испании будет страдать какой-либо из этих болезней в течение своей жизни. Программа, разработанная кордовским стартапом в рамках Программы содействия предпринимательству при поддержке компании Водафон и Андалузского правительства, работает как система предупреждения. Результаты анализа могут быть получены в течение 48 часов и на их основе врачи-окулисты смогут подобрать оптимальное лечение.

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