



Estudo internacional corrobora eficácia de tecnologia Portuguesa de Rastreio de Retinopatia Diabética

Investigadores britânicos desenvolveram um estudo observacional, envolvendo cerca de 20 mil diabéticos do Programa de Rastreio de Retinopatia Diabética do Sistema Nacional de Saúde Inglês, e revelaram os primeiros resultados no Congresso Internacional ARVO (Associação para a Investigação em Visão e Oftalmologia) em Seattle, EUA, confirmando a eficácia de soluções tecnológicas desenvolvidas em Portugal.

Coimbra, Portugal, 06 de junho de 2016 – A tecnologia Retmarker, uma tecnologia Portuguesa de análise automática de imagens da retina que tem vindo a ser desenvolvida na última década, foi cientificamente aprovada por uma equipa de especialistas independentes, liderada por investigadores do prestigiado Hospital Moorfields de Londres, Reino Unido. Os resultados atestam o enorme potencial da tecnologia nacional na prevenção das complicações inerentes à Retinopatia Diabética (RD).

Depois de uma primeira fase de qualificação das tecnologias que obedecessem aos critérios do estudo, o Retmarker revelou ser a única tecnologia europeia capaz de obter esta aprovação. O Retmarker demonstrou adequada sensibilidade na detecção de RD referenciável (os estadios da patologia que necessitam e para os quais há tratamento), quando comparado com os elevados padrões de exigência dos métodos atuais do Programa de Rastreio Inglês (assentes na classificação humana das imagens de cada diabético). O Retmarker demonstrou ainda uma adequada especificidade que

Ihe permite posicionar-se como uma alternativa mais eficiente em termos de custos.

Adnan Tufail, MD FRCOphth, do Hospital Moorfields, o Investigador Principal do estudo disse: “Este foi o primeiro estudo independente de larga escala, que foi realizado sobre as tecnologias de rastreio automáticas de RD, tendo-se concluído que a automatização, como a disponibilizada pelo Retmarker, não só aumenta a capacidade do rastreio, como o faz com um elevado nível de sensibilidade imprescindível à segurança do mesmo. Já a análise económica detalhada levada a cabo no estudo, demonstra igualmente que este tipo de tecnologias inovadoras constituem uma alternativa mais eficiente e com custos inferiores aos envolvidos no processo de classificação humana tradicional”.

Atento ao aumento contínuo da diabetes (condição médica de proporções epidémicas que se estima que afete atualmente, mais de 400 milhões de pessoas em todo o mundo), e ao crescimento da RD (uma complicação oftalmológica da diabetes, assintomática, de que o diabético só se apercebe quando normalmente já é tarde demais para o tratamento) que é a principal causa de cegueira da população ativa no mundo ocidental, bem como à oportunidade de criar e desenvolver tecnologias que contribuam para a detecção precoce desta patologia, o Grupo CRITICAL (www.criticalsoftware.com) lançou, há já alguns anos uma empresa, denominada Retmarker, que desenvolveu uma tecnologia com o mesmo nome que faz uma avaliação automática de fotografias do fundo ocular e identifica com segurança uma percentagem elevada de pacientes que não demonstram sintomas. O Retmarker permite dessa forma reduzir de forma muito expressiva o esforço e os custos associados à implementação de programas de rastreio de RD.

O Retmarker é um exemplo de investigação de translação com a AIBILI (www.aibili.pt), uma instituição de elevado prestígio internacional fundada há mais de 25 anos pelo Professor José Cunha-Vaz, consagrado oftalmologista português. Nos últimos anos, a AIBILI, bem como vários outros parceiros clínicos e científicos da Retmarker, têm vindo a publicar resultados muito positivos da utilização da tecnologia Retmarker, agora novamente reconhecida, nos mais variados contextos de utilização.

O Professor José Cunha-Vaz, MD, Ph.D, Fundador e Presidente da AIBILI, afirmou: “Este reconhecimento não é para nós uma surpresa visto que desde 2009 que utilizamos a tecnologia Retmarker no nosso Centro de Leitura de Imagens da Retina com vista a melhorar a consistência do nosso trabalho e a reduzir os custos da nossa atividade de classificação. Só na área do rastreio dispomos já de resultados de mais de 75 000 diabéticos. Nos últimos anos temos vindo a apresentar os resultados dessa experiência nos principais congressos de oftalmologia”.

João Diogo Ramos, CEO da Retmarker, referiu a propósito deste reconhecimento : “Fomos pioneiros no lançamento de um biomarcador para a progressão da RD que envolve a comparação de exames tirados ao longo do tempo e que foi considerado como muito promissor pela Agência Europeia do Medicamento. Fruto dessa experiência, evoluímos a tecnologia para endereçar os desafios dos programas de rastreio de RD, visto ser esta a forma mais adequada de poder alcançar um maior número de diabéticos que podem beneficiar da nossa ajuda. Estamos naturalmente muito satisfeitos por mais este reconhecimento que demonstra o valor da nossa ambição”. O mesmo responsável ressaltou ainda que “desde o início do estudo continuámos a desenvolver novas versões do Retmarker que estamos certos irão introduzir ainda benefícios adicionais na utilização da nossa tecnologia”.

Para mais informações, visitar www.retmarker.com

-FIM-

Notas aos Editores

A Retmarker desenvolve soluções tecnológicas para o rastreio e progressão de doenças da retina como a Retinopatia Diabética (RD) e a Degenerescência Macular Relacionada com a Idade (duas das principais causas de cegueira no Mundo).

O RetmarkerDR é um produto inovador na área da investigação clínica que permite aos seus utilizadores acompanhar a atividade de microaneurismas (uma das lesões mais precoces da RD) mediante o cálculo da Taxa de Formação de Microaneurismas. Esta taxa, também chamada de Turnover de Microaneurismas, é um importante indicador clínico que se tem vindo a confirmar como um biomarcador de progressão da patologia para o desenvolvimento de Edema Macular Clinicamente Significativo.

O Retmarker Screening é um produto em uso diário desde 2011 em Programas de Rastreio de RD, que facilita a implementação de programas eficazes e muito eficientes.

Mais informação sobre ambos os produtos está disponível [aqui](#) e [aqui](#) respectivamente.

A comunicação oral apresentada no ARVO está disponível [aqui](#).

O referido estudo envolveu investigadores de várias instituições prestigiadas do Reino Unido e dos EUA, nomeadamente: Moorfields Eye Hospital, University College London, St. George's University, London School of Economics and Political Science e Homerton University Hospital (todas de Londres,); Bristol Eye Hospital (Bristol,) – e da University of Washington (Seattle, EUA). O estudo foi financiado pelo National Institute for Health Research HTA programme, a Fight for Sight Hirsch grant award, bem como pelo Department of Health's NIHR Biomedical Research Centre for Ophthalmology at Moorfields Eye Hospital and UCL Institute of Ophthalmology.

Contacto para questões editoriais: info@retmarker.com ou 239 989 100.