

If you are unable to see the message below [view online](#) | [Unsubscribe](#) newsletter



INNOVATION IN VISION AND
MOBILITY LOSS PREVENTION

Critical Health apresenta um Biomarcador para a progressão da Retinopatia Diabética no Congresso EURETINA em Paris

O Retmarker é um software certificado como Dispositivo Médico

Coimbra, Portugal, 30 de Agosto, 2010 – A [Critical Health](#), um fornecedor de software inovador na área do suporte à decisão para Oftalmologia, irá apresentar a família de produtos Retmarker, software certificado como Dispositivo Médico (CE 0197), no [Congresso EURETINA em Paris](#), França (stand 222B).



Tendo recentemente recebido o [European IT Excellence Award](#) e uma menção honrosa no prémio COTEC-UNICER para produtos inovadores, o [Retmarker](#) permite que os oftalmologistas tenham acesso a uma fonte de informação mais precisa, não sujeita a erros decorrentes da complexidade da estimativa das áreas de lesão presentes em cada subcampo de uma retinografia (fotografia a cores do fundo ocular).

Desenvolvido em estreita colaboração com a [AIBILI \(Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem\)](#), o [Retmarker DR](#) monitoriza a progressão da Retinopatia Diabética, fazendo uso de avançados algoritmos proprietários que permitem aos oftalmologistas detectar e calcular as taxas de formação e desaparecimento de microaneurismas na retina com base em meios imagiológicos não invasivos. Estes rácios de microaneurismas são os principais indicadores da progressão da Retinopatia Diabética, a doença que é a causa de cegueira evitável com maior crescimento no mundo desenvolvido.

"De acordo com a nossa pesquisa, onde analisámos diversos pacientes com Diabetes tipo 2 com retinopatia não proliferativa, a taxa de formação de microaneurismas foi um factor-chave para a classificação dos diferentes fenótipos e aparenta ser um bom indicador da progressão para Edema Macular Clinicamente Significativo (Clinically Significant Macular Edema - CSME)", afirma a Professora Conceição Lobo, oftalmologista e investigadora do Hospital da Universidade de Coimbra, Portugal.

Ricardo Cunha-Vaz, CEO da Critical Health, afirma que *"a solução de software **RetmarkerDR** é um avanço significativo no prognóstico da progressão da Retinopatia Diabética da fase não proliferativa para o Edema Macular Clinicamente Significativo (Clinically Significant Macular Edema - CSME), uma fase da doença que ameaça a visão"*.

Será ainda apresentada pela primeira vez no EURETINA o [RetmarkerAMD](#), uma nova solução de software em desenvolvimento, que permite a marcação assistida por computador de imagens digitais de pacientes com Degenerescência Macular Relacionada com a Idade (DMRI), a principal causa de cegueira de pessoas com mais de 50 anos em países desenvolvidos.

Por seu vez, o [RetmarkerC](#) é uma solução comercial que permite a detecção de diferenças (que se podem dever a diversas patologias) na retina ao longo do tempo.

Ainda neste 10º Congresso EURETINA, o Professor José Cunha-Vaz da AIBILI irá apresentar diversas comunicações sobre temáticas e conceitos subjacentes à tecnologia Retmarker.

[Sobre a Critical Health \(www.critical-health.com\)](http://www.critical-health.com)

A Critical Health é uma "spin-off" da [Critical Software](#) e uma participada da Critical SGPS, dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras na prevenção da perda da visão e da mobilidade. Uma das soluções desenvolvidas pela Critical Health é o [Retmarker](#), uma ferramenta informática de suporte à decisão, disponível em várias versões, que detecta e monitoriza lesões do foro oftalmológico. Outra das inovações da empresa é a sua solução de Health Monitoring, um sistema de monitorização remota que promove melhorias consideráveis na qualidade da prestação de cuidados a idosos em residências assistidas. As soluções inovadoras da Critical Health são desenvolvidas a partir de parcerias com as melhores Universidades, Hospitais e Instituições de Investigação Científica.



Para mais informações, contactar:

Rui Melo Biscaia
Critical Health
Marcom Manager
all-marcom@critical-health.com



© 2010 Critical Health SA. All Rights Reserved.



If you do not wish to receive any further issues of Critical Health, [unsubscribe here](#).

This email is intended solely to those who requested enrolment and can not be considered SPAM. According to international law regulating email, "e-mail can not be considered SPAM when included a form of the receptor to be removed from the list."