



Critical Health Apresenta nos Estados Unidos Solução Inovadora para a Monitorização da Retinopatia Diabética

“Spin-off” da Critical Software Presente no Encontro Anual da Academia Americana de Oftalmologia com Solução Para a Monitorização da Progressão de uma das Principais Causas Evitáveis de Cegueira

Coimbra, Portugal, 26 Outubro 2009– A Critical Health está a apresentar o RetmarkerDR, uma inovadora solução de software que disponibiliza “biomarcadores” da progressão da Retinopatia Diabética, durante o Encontro Anual da Academia Americana de Oftalmologia, que está a ter lugar até 27 de Outubro, em São Francisco, Califórnia.

A Critical Health é uma “spin-off” da Critical Software, dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras na prevenção da perda da visão e da mobilidade. O Retmarker DR é uma inovadora solução de software para monitorização da progressão da Retinopatia Diabética.

O software RetmarkerDR incorpora a mais recente investigação científica sobre as taxas de aparecimento e desaparecimento de microaneurismas, indicadores da progressão da Retinopatia Diabética, permitindo uma melhor gestão da doença, mais e melhores tratamentos preventivos, e evitando posteriores intervenções cirúrgicas.

O RetmarkerDR usa algoritmos proprietários avançados que permitem aos oftalmologistas comparar e analisar retinografias no seu PC, detectar e calcular taxas de aparecimento e desaparecimento de microaneurismas na retina e inferir, com a ajuda dessa informação, a evolução de uma doença que é uma das causas evitáveis de cegueira com maior crescimento no mundo desenvolvido.

A solução foi desenvolvida em parceria, a partir de uma metodologia desenvolvida por equipas do AIBILI - Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem, um instituto de I&D situado em Coimbra. A solução foi também apresentada em Maio no Congresso EuRetina, em França, o evento europeu mais importante desta área científica.

No Encontro Anual da Academia Americana de Oftalmologia, para além do stand da Critical Health, teve lugar uma apresentação do Professor Cunha Vaz, Presidente do AIBILI, que apresentou novos resultados científicos que suportam esta metodologia de previsão da progressão da Retinopatia Diabética. A apresentação foi parte da “Academia Ophtalmologica Internationalis Symposium: Current Concepts for Management of Diabetic Retinopathy”.



Neste contexto, recentemente, dois artigos científicos sobre esta metodologia foram publicados pela conceituada revista "Ophtalmologica" e a equipa do AIBILI apresentou comunicações no encontro anual da conceituada ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology), que teve na Flórida.

Fim.

Sobre a CriticalHealth

A CriticalHealth (www.critical-health.com) é uma "spin-off" da Critical Software, dedicada ao desenvolvimento de soluções tecnológicas inovadoras na prevenção da perda da visão e da mobilidade. A primeira solução desenvolvida pela CriticalHealth é o Retmarker, disponível em duas versões. O RetmarkerC possibilita a detecção das alterações na retina O Retmarker DR permite a monitorização da progressão da Retinopatia Diabética.

A Critical Software (www.critical-software.com) desenvolve tecnologias e soluções inovadoras e confiáveis para sistemas de informação críticos, operando em diversos mercados globais, nomeadamente a Aeronáutica, Banca, Defesa, Indústria, Espaço, Telecomunicações e Transportes, com uma forte reputação de soluções confiáveis de software (CMMI-3, ISO9001 Tick-it, Spice).

As soluções inovadoras da CriticalHealth são desenvolvidas a partir de parcerias com as melhores universidades, hospitais e instituições de investigação científica. Para mais informação: info-cht@critical-health.com

Contacto:

Carlos Taveira

Get Global, Consultoria em Marketing e Comunicação

+351 213502551

+351 918711884

Email: carlos.taveira@getglobal.pt