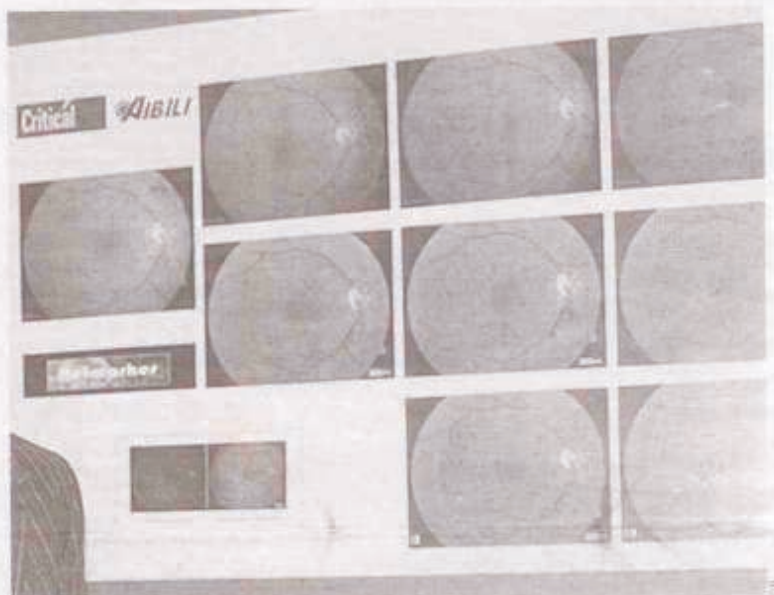


Critical Health apresentou software para prevenir perda de visão

Empresa apresentou, nos Estados Unidos, uma solução inovadora para a monitorização da retinopatia diabética



IMAGENS da retina que revelam a evolução da doença

« A Critical Health acaba de apresentar, no Encontro Anual da Academia Americana de Oftalmologia, que terminou ontem em São Francisco, Califórnia, o retmarkerDR, uma inovadora solução de software que disponibiliza "biomarcadores" da progressão da retinopatia diabética, uma das principais causas evitáveis de cegueira.

A Critical Health (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 Critical Health é o Retmarker, disponível em duas versões. O RetmarkerC possibilita a detecção das alterações na retina, e o Retmarker DR permite a monitorização da progressão da retinopatia dia-

bética, usando algoritmos 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 Eufetina, 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 Ophthalmologica Internationalis Symposium: Current Concepts for Management of Diabetic Retinopathy".

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



O FIM-DE-ANO ESTÁ AÍ!

Envie-nos o seu programa de fim-de-ano e nós publicamos...

eventos@diariocoimbra.pt

