

Coimbra, 15/12/2015

AIBILI RECEBE O PRÉMIO PFIZER 2015 DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA

O Sr. Professor Doutor José Cunha-Vaz e o Eng.º Torcato Santos, com um trabalho realizado na AIBILI, recebem hoje o Prémio Pfizer 2015 de Investigação Clínica numa cerimónia que decorrerá a partir das 18:00h, no Grande Auditório do Edifício Egaz Moniz, na Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

Com o objetivo de contribuir para dinamizar a investigação em Ciências da Saúde em Portugal, a Sociedade das Ciências Médicas de Lisboa (SCML) e os Laboratórios Pfizer entregam os Prémios Pfizer desde 1956 que constitui um dos mais importantes galardões em Investigação Biomédica em Portugal. Distinguem os melhores trabalhos de investigação Básica e Clínica em Ciências da Saúde, total ou parcialmente realizados em instituições portuguesas.

O Trabalho

Automated analysis of retinal extracellular space using Spectral Domain Optical Coherence Tomography. A non-invasive indirect identification of the sites of alterations of the Blood-Retinal Barrier.

A retinopatia diabética e as doenças vasculares da retina são das causas mais frequentes de perda de visão, e estão diretamente relacionadas com a alteração da Barreira Hemato-Retiniana, sistema essencial de proteção da retina localizado nos vasos e no epitélio pigmentar da retina. Estas patologias têm grande impacto social face ao aumento progressivo da diabetes na população mundial.

Atualmente a monitorização da Barreira Hemato-Retiniana faz-se com recurso à angiografia fluoresceínica que obriga à injeção endovenosa de um corante, a fluoresceína. A injeção de fluoresceína tem riscos, podendo causar reações alérgicas graves.

Neste trabalho é apresentado um novo método de localização e quantificação das alterações da Barreira Hemato-Retiniana, em que se usam metodologias baseadas na tomografia de coerência ótica e que não necessita de injeção de substância de contraste. Este novo método, não invasivo, permite monitorizar eficazmente e com a frequência que for considerada desejável, as alterações da Barreira Hemato-Retiniana e a ação dos medicamentos permitindo acompanhar o seu efeito. Finalmente, este novo método para além de contribuir com informação mais detalhada sobre a localização e quantificação das alterações da Barreira Hemato-Retiniana nas

diferentes camadas da retina, permite complementar outras metodologias de imagiologia de coerência ótica já disponíveis, nomeadamente, a microangiografia-OCT e, assim, obter uma informação mais completa que a fornecida pela angiografia fluoresceínica e sem riscos associados para o doente.

A AIBILI

A AIBILI foi criada em 1989 como associação privada sem fins lucrativos, promovendo a transferência de tecnologia na área da saúde com particular ênfase na investigação clínica oftalmológica. A AIBILI dedica-se ao desenvolvimento e investigação clínica de novos produtos na área de saúde para o tratamento médico e diagnóstico por imagem, privilegiando a inovação e a investigação translacional, com especial ênfase em visão e imagem, com o objetivo de trazer ao doente os resultados da investigação biomédica. A AIBILI é a Sede e o Centro Coordenador da Rede Europeia de Centros de Ensaio Clínicos em Oftalmologia, EVICR.net - European Vision Institute Clinical Research Network, que reúne 97 Centros de 19 países europeus.

Pessoa a contactar

Daniel Sanches Fernandes

Telefone: 239 480 116

E-mail: danielsf@aibili.pt