

# I&D

## INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM OFTALMOLOGIA



José Cunha-Vez,  
presidente da AIBILI

*A investigação e desenvolvimento em Oftalmologia tem sido notável nos últimos anos atingindo resultados que vieram revolucionar esta especialidade. Assim, após a cirurgia da catarata e refractiva terem sido objecto de uma verdadeira revolução através da introdução de novos métodos cirúrgicos e de lentes intraoculares cada vez mais sofisticadas, está, neste momento, a modificar-se radicalmente o quadro terapêutico das retinopatias, i.e., das doenças da retina.*

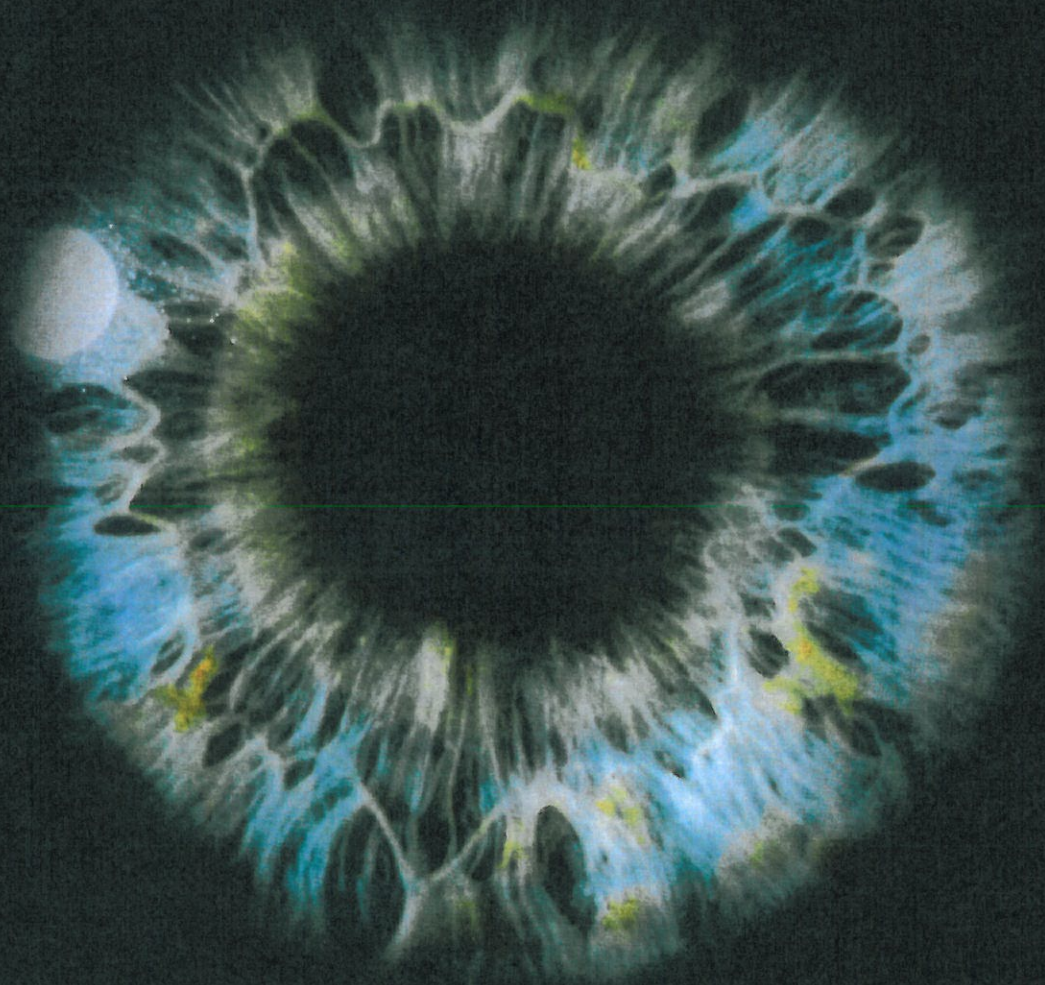


Quando até há pouco apenas se ambicionava estabilizar a progressão da doença através da utilização do laser, espera-se agora que o tratamento venha a conseguir recuperar a visão. A introdução de novos métodos de administração de medicamentos e a utilização de inibidores de factores de crescimento vasculares veio permitir actuar sobre a formação de neovasos, principais responsáveis pelas perdas de visão nas duas patologias retinianas mais frequentes, a retinopatia diabética e a degenerescência macular relacionada com a idade. Igualmente, nas patologias hereditárias e distrofias da retina, surgem novas perspectivas com novas formas terapêuticas que mostraram já bons resultados na experimentação animal. Iniciam-se já ensaios clínicos no homem.

É neste contexto que se deve encarar o que se faz em I&D em Oftalmologia em Portugal e mais particularmente, na AIBILI, Associação para a Investigação Biomédica e Inovação em Luz e Imagem, instituição de transferência de tecnologia, que conjuntamente com o Centro de Neurociências de Coimbra, é um Laboratório Associado da Rede Nacional da Fundação de Ciência e Tecnologia. No Centro de Ensaios Clínicos estão a decorrer estudos com todos os medicamentos acima referidos, a um ritmo semelhante ao que acontece nos melhores centros oftalmológicos do mundo. Estes realizam-se em colaboração directa com o Serviço de Oftalmologia dos Hospitais da Universidade de Coimbra, o que permite um conhecimento em primeira mão dos medicamentos mais recentes e ainda em fase de investigação clínica. A AIBILI tem ainda outras duas facetas ou componentes que importa salientar. Na área do processamento de imagem, a AIBILI, tem desenvolvido métodos e processos que foram ou estão a ser aceites a nível mundial, tais como o mapeamento multimodal da macula, a determinação da velocidade de progressão da patologia da retina na diabetes, a determinação da actividade e progressão da retinopatia diabética através do Retmarker, um produto desenvolvido na AIBILI e depois aperfeiçoado e comercializado por uma empresa portuguesa sediada em Coimbra, a Critical Health, uma off-spin da Critical Software. A AIBILI criou também uma infra-estrutura para a coordenação e apoio à realização de ensaios clínicos, sendo inclusivamente o Centro Coordenador de uma Rede Europeia de Centros de Investigação Clínica em Oftalmologia, o European Vision Institute Clinical Research Network (EVICR.net). Pertencem a esta Rede, como centros certificados, 74 centros de 16 países europeus. A equipa da AIBILI responsável por esta área é reconhecida internacionalmente e tem competências de grande relevância para a investigação clínica, fundamental para o desenvolvimento de qualquer produto na área da Saúde e para testar novos medicamentos ou dispositivos médicos. Esta unidade desempenha um papel central na actividade científica da Rede de C-Tracers, Centres of Translational Eye Research, da Fundação Champalimaud.

# SAÚDE

EM REVISTA '11 EDIÇÃO  
COIMBRA



ESPECIAL  
SAÚDE OCULAR