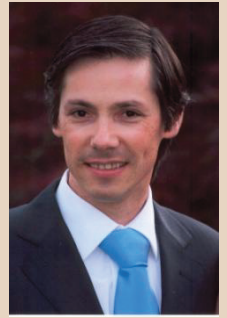




Impacto da ortoqueratologia nos parâmetros topográficos corneais

Prof. Doutor António Queirós



Currículo

Nasceu na Póvoa de Lanhoso em 1970 e licenciou-se em Física aplicada - ramo Optometria, na Universidade do Minho em 1993. Realizou Optometria Clínica privada até 2002. Em 2002, começa a sua carreira académica na Universidade do Minho, onde é Professor Auxiliar no departamento de Física (Optometria). Realizou provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica em 2006. Fez a sua tese de doutoramento na clínica NovoVisión de Madrid, onde estudou “o impacto da Ortoqueratologia e da Cirurgia Refractiva LASIK na topografia corneal, na refração central e periférica e na qualidade visual do olho “. Foi bolseiro de doutoramento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, do Ministério da Ciência e Ensino Superior. Tem publicado em revistas internacionais da especialidade 25 artigos científicos e mais de 70 comunicações apresentadas em congressos nacionais e internacionais. Recebeu 5 prémios em congressos internacionais. É investigador auxiliar no “Clinical & Experimental Optometry Research Lab - CEORLab” , com dois projetos de investigação apoiados pela FCT; Analizador de distorção luminosa: desenvolvimento e aplicações e Soluções ópticas para a compensação da presbiopia.

Resumo

Queiros A,¹ Yeoh B,² Issacs S,² Villa-Collar C,³ Jorge J¹, González-Méijome JM.¹

¹ Laboratório de Investigação em Optometria Clínica e Experimental (CEORLab). Centro de Física, Escola de Ciências, Universidade do Minho, Braga, Portugal.

² Vision Research Centre Pte Ltd (Singapore)

³ Clínica Oftalmológica Novovision (Spain)

ABSTRACT

A prevalência de miopia em algumas partes do mundo é preocupante (como por exemplo em alguns países da Ásia onde ultrapassa os 70 %) e isto com tendência para aumentar e com um grande impacto socioeconómico.

Têm sido propostas diversas estratégias para tentar reter a progressão da miopia, sendo as estratégias farmacológicas as que demonstraram efeitos significativos embora com efeitos secundários. Dentro das soluções

ópticas somente a ortoqueratologia tem mostrado alguma efetividade neste processo, através da compensação da desfocagem hipermetrópica na retina periférica. Este mecanismo tem por objetivo corrigir a hipermetropia periférica, que se crê ser a causa do estímulo de crescimento ocular, ao mesmo tempo que compensam a miopia central. Os resultados obtidos, em estudos recentes, são bastante promissores com taxas de retenção médias de cerca de 0,60 D em dois anos.

Nesta apresentação serão mostrados os resultados dos estudos realizados nos últimos anos - no CEORLAB, Laboratório de Optometria Clínica e Experimental, Centro de Física da Universidade do Minho - em pacientes submetidos ao tratamento de ortoqueratologia, quer em termos de refração periférica em jovens adultos míopes portugueses, quer em termos das alterações provocadas na superfície anterior da córnea. Será também apresentado um trabalho recente efetuado da evolução refrativa e das mudanças topográficas ao longo de um ano na correção da miopia em crianças e jovens de Singapura.