

CV RESUMIDO

DR. JOÃO GIL

UOC - Unidade de Oftalmologia
de Coimbra
Praceta Prof Robalo Cordeiro
Circular Externa de Coimbra
3020-479 Coimbra

+351 239 096 915
info@uoc.pt
www.uoc.pt

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

5/2017 – Presente – Assistente Hospitalar

Secção de córnea

Centro de Responsabilidade Integrado de Oftalmologia – Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra (Portugal)

Director: Joaquim Neto Murta (MD, PhD)

06/2017 – 07/2017 – Estágio de Investigação

Tissue Engineering & Stem Cell Lab

Singapore Eye Research Institute, Singapura

Tutor: Gary Peh (PhD)

Director: Jodhbir Mehta (MD, PhD)

5/2016 – 8/2016 – Estágio Clínico

Massachusetts Eye and Ear Infirmary – Harvard Medical School, Boston (United States)

Tutor: Reza Dana (MD, PhD)

Director: Joan Miller (MD, PhD)

2/2014 – Presente – Clinical Grader

Coimbra Ophthalmology Reading Center

Association for Innovation and Biomedical Research on Light (AIBILI), Coimbra (Portugal)

Director: José Cunh-Vaz (MD, PhD)

Supervisora: Conceição Lobo (MD, PhD)

1/2013 – 1/2017 – Internato em Oftalmologia

Centro de Responsabilidade Integrado de Oftalmologia – Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra

Director: Joaquim Neto Murta (MD, PhD)

Orientadora: Maria João Quadrado (MD, PhD)

1/1/2012 – 31/12/2012 – Internato do Ano Comum

Hospital Distrital da Figueira da Foz, Figueira da Foz

1/4/2012 – 30/4/2012 – Estágio Clínico em Oftalmologia

Centro de Responsabilidade Integrado de Oftalmologia – Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra, Coimbra (Portugal)

INTERNATO EM OFTALMOLOGIA

Completo o Internato Médico de Oftalmologia em Janeiro de 2017 com a nota interna final de 19.7 (0-20).

Concluiu com sucesso o exame final do Internato de Oftalmologia com a nota final de 19.3 (0-20).

Recebeu o título de *Fellow of the European Board of Ophthalmology* desde Maio de 2017.

Durante os 4 anos de internato trabalhou intensamente em atividades clínicas e de investigação, procurando alcançar independência e competência médica e cirúrgica.

Realizou mais de 1000 cirurgias como cirurgião principal, das quais mais de 120 cirurgias corneanas.

ESTÁGIO CLÍNICO

Realizou um estágio clínico de 3 meses no departamento de Córnea do Massachusetts Eye and Ear Infirmary (Boston, USA), de Maio a Julho de 2016. Sob orientação do Professor Doutor Reza Dana participou ativamente no trabalho clínico diário e teve oportunidade de tomar parte de numerosas atividades de formação médica contínua associadas à Harvard Medical School,

Sob orientação da Dr^a Ula Jurkunas e do Dr. Peter Veldman seguiu atentamente e colaborou no estabelecimento de novas técnicas cirúrgicas e linhas de investigação no tratamento de doenças do endotélio corneano.



UOC
UNIDADE DE
OFTALMOLOGIA
DE COIMBRA

ESTÁGIO DE INVESTIGAÇÃO

Realizou um estágio de investigação no Tissue Engineering & Stem Cell Lab do Singapore Eye Research Institute, em Singapura. Sob supervisão do Professor Doutor Gary Peh, teve oportunidade de aprender e aplicar técnicas avançadas de cultura celular, desenvolvimento ex-vivo de tecidos e aplicação de terapias regenerativas oculares. Aplicou diariamente técnicas laboratoriais com vista à criação de linhas imortalizadas de culturas de células endoteliais, com potencial utilização clínica e em investigação. Participou na preparação do primeiro ensaio clínico mundial de transplantes endoteliais com origem em expansões ex-vivo de culturas primárias de células do endotélio corneano.

EDUCAÇÃO

09/2017 – Presente – Doctoral Programme in Health Sciences

Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra

1/3/2013 – 5/4/2013 – Curso de Ciências Básicas em Oftalmologia

Escola Paulista de Medicina, Universidade Federal de São Paulo, Hospital de São Paulo, São Paulo (Brasil)

11/2011 – Exame Nacional de Acesso ao Internato Médico

Nota: 85%; Ranking: 132 de 1449 candidatos

5/2011 – Tese de Mestrado

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra (Portugal)

Artigo de investigação original: Sarcoidose Ocular

Nota: 19 (0-20)

1/8/2010 – 31/8/2010 – International Federation of Medical Students' Association

– Programa de Intercâmbio Hospitalar

Policlinico Universitario Paolo Giaccone – Università degli Studi di Palermo, Palermo (Itália)

Estágio em Oftalmologia

9/2008 – 7/2009 – Programa ERASMUS

Universitäts Klinik Bonn – Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität, Bonn (Alemanha)

COMPETÊNCIAS PEDAGÓGICAS

Extensa experiência em comunicação e um empenho constante na promoção e divulgação científica

Estas competências foram adquiridas durante a experiência como:

- Professor nas aulas práticas da cadeira de Oftalmologia do Mestrado Integrado em Medicina da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra
- Numerosas apresentações científicas
- Professora na “Academia da Especialidade”, curso preparatório para o Exame Nacional de acesso ao Internato Médico
- Palestrante em cursos de formação pós-graduada para médicos de outras especialidades
- Orador convidado de Oftalmologia por 3 anos consecutivos no encontro anual organizado pela Comissão Nacional do Internato Médico e a Ordem dos Médicos para esclarecimento sobre a escolha da especialidade

COMPETÊNCIAS DE ORGANIZAÇÃO E LIDERANÇA

Chief Resident do Serviço de Oftalmologia

O *Chief Resident* está encarregue de organizar e programar o curriculum, treino e agenda de todos os internos durante a sua permanência no serviço. Isto inclui os internos do serviço e também os internos de outros hospitais a fazer estágios de curta duração no serviço de Oftalmologia do CHUC. Foi também responsável pela organização da oferta didática do serviço, organizando aulas diárias, apresentações e work-shops.



UOC
UNIDADE DE
OFTALMOLOGIA
DE COIMBRA

- Co-orientador de 2 Teses de Mestrado de alunos da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Neste momento co-orientador de uma outra tese de Mestrado, em processo de desenvolvimento do trabalho científico.
- Supervisor do Banco de Olhos do CHUC, membro da European Eye Bank Association
- Membro da Comissão Organizadora do 59th Congresso Português de Oftalmologia e do Congresso Anual de 2018 da European Eye Bank Association

PUBLICAÇÕES

Artigos Científicos

- Clinical Features and Long-Term Progression of Reticular Pseudodrusen in Age-Related Macular Degeneration: Features from a multicentre cohort. JQ Gil; JP Marques; R Hogg; C Rosina; ML Cachulo; A Santos; G Staurengghi; U Chakravarthy; R Silva. *Eye* (21 October 2016); doi:10.1038/eye.2016.207
- Guidelines for excimer laser refractive surgery on cornea. JQ Gil; C Lobo; C Tavares, E Costa; AM Rosa, MJ Quadrado; JN Murta. *Oftalmologia*; 2015; Vol. 39: 1-16
- Human plasma metabolomics in age-related macular degeneration (AMD) using nuclear magnetic resonance spectroscopy. I Laíns, D Duarte, AS Barros, AS Martins, J Gil, JB Miller, M Marques, et al. *PLoS one* 12 (5), e0177749
- Choroidal thickness in diabetic retinopathy assessed with swept-source optical coherence tomography. Inês Laíns; Katherine E. Talcott; Ana R. Santos; João H. Marques; Pedro Gil; João Gil; João Figueira; Deeba Husain; Ivana K. Kim; Joan W. Miller; Rufino Silva; John B. Miller. *Retina*; 2017, 38(1), 173-182
- Automated brightness and contrast adjustment of color fundus photographs for the grading of age related macular degeneration. Edem Tsikata; Inês Laíns; João Gil; Marco Marques; Kelsey Brown; Tânia Mesquita; Pedro Melo, John B. Miller, Maria da Luz Cachulo, Ivana K. Kim, Demetrios Vavvas, Joaquim Murta, Rufino Silva, Joan W. Miller, Teresa C. Chen, Deeba Husain. *Translational Vision Science and Technology*; 6(2), 3-3
- Choroidal Changes Associated with Subretinal Drusenoid Deposits in Age-related Macular Degeneration using Swept-source OCT. Laíns, I., Wang, J., Providência, J., Mach, S., Gil, P., Gil, J, et al. *American Journal of Ophthalmology*. 180, 55-63
- Long-Term Management of RAP Lesions in Clinical Practice: Treatment Efficacy and Predictors of Functional Improvement. Marco Marques, João Pedro Marques, João Quadrado Gil, José Costa, Elisabete Almeida, Maria Luz Cachulo, Isabel Pires, João Figueira, Rufino Silva. *Ophthalmic Research*; 2016;55:119-125
- Neurotrophic Keratopathy: Therapeutic Approach Using a Novel Matrix Regenerating Agent. M Guerra, S Marques, JQ Gil, J Campos, P Ramos, AM Rosa, et al. *Journal of Ocular Pharmacology and Therapeutics* 33 (9), 662-669
- Medical and Surgical Treatment in Pediatric Orbital Myositis Associated with Coxsackie Virus. P Gil, JQ Gil, C Paiva, G Castela, R Castela. *Case Reports in Ophthalmological Medicine*, vol. 2015, Article ID 917275
- Papel da RetCam no rastreio da retinopatia da prematuridade numa unidade de cuidados neonatais. P Gil, J Gil, JP Marques, M Monteiro, C Paiva, R Castela. *Nascer e Crescer* 23, 12-12



- O telescópio monocular na consulta de baixa visão pediátrica: um desafio multidisciplinar. JP Marques, J Costa, JQ Gil, P Gil, T Mesquita, C Paiva. *Nascer e Crescer* 23, 11-11

Capítulos de Livro

- Hereditary Optic Neuropathy. João Quadrado Gil, Eduardo Silva. In: Dália Meira (Coord.), *Neuro-Oftalmologia Baseada na Evidência*. (99-116), capítulo 7. Lisboa. 2014. Edições Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. ISBN 978-989-98118-3-6
- Bietti Distrophy. João Quadrado Gil, Eduardo Silva. In R. Silva, M. E. Farah (Coord.), *Manual de Retina (349-352)*, capítulo 84. Lisboa: 2015 Lidel, Edições Técnicas. ISBN 978-989-752-048-8
- Chroideremia. João Quadrado Gil, Inês Laíns, Eduardo Silva. In R. Silva, M. E. Farah (Coord.), *Manual de Retina (356-358)*, capítulo 86. Lisboa: 2015. Lidel, Edições Técnicas. ISBN 978-989-752-048-8
- Styckler Syndrome. João Quadrado Gil, Eduardo Silva. In R. Silva, M. E. Farah (Coord.), *Manual de Retina (379-382)*, capítulo 93. Lisboa: 2015. Lidel, Edições Técnicas. ISBN 978-989-752-048-8
- Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery. João Quadrado Gil, Andreia Rosa, Maria João Quadrado, Joaquim Murta. In: A Duarte, T Quintão, J Henriques (Coord.) *LASER: Manual in Ophthalmology, Fundamentals and Laser Clinical Practice*. Chapter 32. Lisboa: 2016. Edições Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. In Press
- Anatomy and clinical examination of the lacrimal drainage system. João Quadrado Gil, Marco Rego, Guilherme Castela. In: G. Castela (Coord.). *Manual of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery*, Chapter 2 (29-35). Lisboa: 2016. Edições Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. ISBN 978-98998118-5-0
- Periorbital rejuvenation: Fillers and botulinum toxin. João Quadrado Gil, Joana Providência, Guilherme Castela, Célia Stahler. In: G. Castela (Coord.). *Manual of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery*. Chapter 17 (173-181),. Lisboa: 2016. Edições Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. ISBN 978-98998118-5-0
- Comotio Retina. João Quadrado Gil, Cláudia Farinha, Mário Alfaiate. In: Ângela Carneiro (Coord.) *OCT*. Capítulo 2.8.1 (230-232). Lisboa: 2016. Edições Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. ISBN 978-989-98118-6-7
- The Eye as a xenobiotic target. João Quadrado Gil, Marco Rego. In: *Toxicologia Fundamental*. Lisboa: 2017 Lidel, Edições Técnicas. In Press
- Autofluorescence. Isabel Pires, João Quadrado Gil. In R. Silva, M. E. Farah (Coord.), *Manual de Retina (29-32)*, capítulo 6. Lisboa: 2015. Lidel, Edições Técnicas. ISBN 978-989-752-048-8
- Ângulo Kappa na Cirurgia da Presbiopia. In: *Presbiopia*; Sociedade Portuguesa de Oftalmologia. In Press

Publicações On-line

- Ring Shaped corneoscleral lamellar Keratoplasty for Terrien's Marginal Corneal Degeneration. Disponível em: www.ocular-surface.org



- Contact Lens associated Keratitis. Disponível em: www.ocular-surface.org
- Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Post-Herpetic Leucoma. Disponível em: www.ocular-surface.org
- Neurotrophic Ulcer Disponível em: www.ocular-surface.org

APRESENTAÇÕES EM CONGRESSOS INTERNACIONAIS

Fui o primeiro autor de mais de 20 comunicações em encontros internacionais, incluindo apresentações no Annual Meeting of the American Academy of Ophthalmology, ARVO Annual Meeting, e todos os principais congressos científicos europeus de Oftalmologia, incluindo European Society of Cataract and Refractive Surgery, European Retina Society e European Society of Cornea and Ocular Surface Disease Specialists.

APRESENTAÇÕES COMO PRIMEIRO AUTOR EM CONGRESSOS NACIONAIS

Fui o primeiro autor de 19 apresentações em encontros nacionais, incluindo o Congresso Nacional de Oftalmologia, onde recebi o prémio de melhor apresentação.

PRÉMIOS

- Melhor Comunicação
 - 2.º Encontro Nacional de Internos de Oftalmologia (Aveiro, 2013)
- Jovem Oftalmologista
 - 56.º Congresso Nacional de Oftalmologia (Vilamoura 2013)
- Melhor Comunicação
 - Grupo Português de Cirurgia Implanto Refractiva, Córnea e Superfície Ocular (Albufeira, 2015)
- Melhor Inovação Científica
 - 59.º Congresso Nacional de Oftalmologia (Coimbra, 2016)

SOCIEDADES

- Ordem dos Médicos
- Sociedade Portuguesa de Oftalmologia
- European Society of Cornea and Refractive Surgeons (ESCRS)
- European Society of Retina Specialists (EURetina)
- European Society of Cornea and Ocular Surface Diseases Specialists (EUCornea)
- Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- American Academy of Ophthalmology (AAO)



UOC
UNIDADE DE
OFTALMOLOGIA
DE COIMBRA