



10/14/2021 @ 14h30

MESA 3 - Fisiologia Clínica além-fronteiras: what's up in the UK?

## NOTA BIOGRÁFICA

Profª. Doutora Márcia Soares

Márcia Soares completou o curso de Cardiopneumologia na ESTES Coimbra em 2009 e durante os 3 anos que se seguiram trabalhou numa clínica privada em Santarém, em Cardiologia não invasiva. Em 2012 completou uma pós-graduação em Reabilitação Cardíaca na Faculdade de Motricidade Humana da Universidade de Lisboa.

Porém, o desejo de trabalhar em investigação falou mais alto e em 2013 juntou-se ao grupo de investigação respiratória nos hospitais da Universidade de Leicester no Reino Unido, onde completou o seu Doutoramento no âmbito do desenvolvimento de novas tecnologias para aceder às pequenas vias aéreas em asma, com foco em oscilometria de impulso, partículas no ar exalado (PExA) e ressonância magnética. Durante o seu doutoramento apresentou vários projetos em conferências internacionais, colaborou em diferentes projectos e com diversos grupos de investigação, tais como a universidade de Gotemburgo, Michigan, Oxford e Nottingham. Em 2018 juntou-se ao grupo de investigação respiratória na Universidade de Manchester, continuando o seu trajecto no estudo das pequenas vias aéreas em asma e colaborou também no projeto internacional myAirCoach.

Após uma breve pausa para se dedicar ao maior projeto de todos, a sua família, retomará as atividades de investigação em breve com foco em DPOC.

Publicações mais relevantes:

### 2020

Effectiveness of myAirCoach: a mHealth self-management system in asthma. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice*

### 2019

Mepolizumab does not alter the blood basophil count in severe asthma. *Allergy*

Lung computational models and the role of the small airways in asthma. *American journal of respiratory and critical care medicine*

Comparison of Forced and Impulse oscillometry Measurements: A Clinical population and printed Airway Model study. *Scientific reports*

### 2018

Particles in exhaled air (PExA): non-invasive phenotyping of small airways disease in adult asthma. *Journal of breath research.*

### 2016

Characterization of acinar airspace involvement in asthmatic patients by using inert gas washout and hyperpolarized 3helium magnetic resonance. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*

### 2014

Lung clearance index in adults with non-cystic fibrosis bronchiectasis. *Respiratory research*

