

Órgão Responsável pelo Bem-Estar dos Animais | ORBEA

Instituto de Investigação Clínica e Biomédica de Coimbra (iCBR) | Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra (FMUC)

Partilha de informação sobre investigação envolvendo animais (no âmbito do Acordo de Transparência sobre a Investigação Animal em Portugal que o iCBR subscreveu)

1. INVESTIGADOR RESPONSÁVEL:

Nome completo:	Cristina Maria Tristão Sena
Função/cargo:	Professor auxiliar
Instituição de origem:	FMUC
E-mail:	cseña@ci.uc.pt

2. DETALHES DO PROJETO:

Título:	Crosstalk entre o tecido adiposo perivascular e os vasos sanguíneos na obesidade e diabetes tipo 2
Data de início:	01-01-2016
Data de término:	31-12-2020
Principais objetivos:	Estudar o impacto do tecido adiposo perivascular em artérias

3. IMPACTO ESPERADO (OU JÁ ALCANÇADO):

Potenciais benefícios para o homem (ou para outros seres) e/ou para a sociedade em geral:	Identificar novos alvos terapêuticos associados às complicações vasculares na obesidade e diabetes
Resultados já alcançados:	British Journal of Pharmacology (2017) 174 3514–3526

4. APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DOS 3R's:

Replacement (Substituição) Refira a razão por que precisa utilizar animais e por que não pode usar alternativas não-animais:	A sua substituição não é possível pois não há modelos in vitro que o permitam
Reduction (Redução) Explique como garantirá que serão utilizados os números mínimos de animais:	Realização de um nº mínimo de animais por grupo que permitam resultados reproduzíveis e fiáveis. Utilização de condições experimentais adequadas e devidamente controladas.
Refinement (Refinamento) Explique por que razão o animal/modelo que escolheu é o mais adequado para este estudo e que medidas tomou para minimizar os potenciais danos ao seu bem-estar:	É um modelo diabético adequado ao estudo da diabetes tipo 2. O animal tem enriquecimento ambiental e todas as condições de bem-estar necessárias.