

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: | csena@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 complicação 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 reprodutíveis 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 diabéticos adequado ao estudo da diabetes tipo 2. O animal tem enriquecimento ambiental e todas as condições de bem-estar necessárias. |