

## Órgão Responsável pelo Bem-Estar dos Animais | ORBEA

Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra (FFUC)

### Partilha de informação relativa à investigação envolvendo animais

(no âmbito do Acordo de Transparência sobre a Investigação Animal em Portugal)

#### 1. INVESTIGADOR RESPONSÁVEL:

<b>Nome Completo:</b>	Isabel Vitória Neves Figueiredo Santos Pereira
<b>Função/Cargo:</b>	Professora Auxiliar com Agregação
<b>Instituição de origem:</b>	Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra
<b>E-mail:</b>	isabel.vitoria@netcabo.pt

#### 2. DETALHES DO PROJETO:

<b>Título:</b>	Oncoterapia num modelo experimental de cancro de mama
<b>Data de início:</b>	01 de Fevereiro de 2018
<b>Data de término:</b>	31 de Dezembro de 2019
<b>Principais objetivos:</b>	Caracterização da glândula mamária normal, caracterização das neoplasias mamárias induzidas por DMBA e avaliação dos efeitos locais e sistémicos da formulação utilizada.

#### 3. IMPACTO ESPERADO (OU JÁ ALCANÇADO):

<b>Potenciais benefícios para o homem (ou para outros seres) e/ou para a sociedade em geral:</b>	Terapia altamente seletiva e eficaz administrada intra-tumoral. Evitar efeitos adversos em tecidos saudáveis. Diminuição da dose. Utilização de um composto natural isolado de plantas endémicas.
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

<b>Resultados já alcançados:</b>	Já foram demonstrados resultados promissores em estudos <i>in-vitro</i> , com utilização de células.
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

#### 4. APLICAÇÃO DO PRINCÍPIO DOS 3R'S:

<b>Replacement (Substituição)</b> Refira a razão por que precisa utilizar animais e por que não pode usar alternativas não-animais:	Torna-se necessária a determinação farmacocinética e análise histológica do tumor e dos tecidos saudáveis circundantes.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Reduction (Redução)</b> Explique como garantirá que serão utilizados os números mínimos de animais:	Número mínimo de animais para inferir conclusões seguras sobre a sua adequação para futuros ensaios clínicos em humanos. Cada animal é utilizado no sentido de obter o máximo de informação possível, o que permite um aproveitamento máximo do animal, reduzindo a necessidade de utilização de um número de animais desajustado.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Refinement (Refinamento)</b> 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:	A escolha da espécie e modelo animal para a realização deste estudo tem por base uma extensa pesquisa bibliográfica e resultados obtidos anteriormente em estudos com a utilização do mesmo modelo experimental, o que permitiu demonstrar a adequação da espécie e modelo animal selecionados, tendo em conta os objetivos de estudo.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---