

---

## Plan Overview

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Efeito Crônico da Doxorubicina e Ciclofosfamida no Controle Neurovascular e na Pressão Arterial em Mulheres com Neoplasia de Mama

**Creator:** Raphaela Miranda

**Affiliation:** Universidade de São Paulo (www5.usp.br)

**Funder:** São Paulo Research Foundation (fapesp.br)

**Template:** Template USP - Mínimo

### Project abstract:

A neoplasia de mama é o tipo de câncer mais frequente em mulheres e é considerado a principal causa de morte entre mulheres com câncer. O desenvolvimento de novas drogas e diferentes esquemas terapêuticos adjuvantes, baseados na combinação de antraciclina (A) e ciclofosfamida (C), têm contribuído muito para uma maior taxa de sobrevida em pacientes com câncer de mama. Apesar dos benefícios clínicos dessa terapia, o tratamento com AC pode provocar alterações agudas e crônicas no sistema cardiovascular. O objetivo do estudo é investigar os efeitos crônicos do tratamento AC no controle neurovascular, na pressão arterial e nas e na micropartículas endoteliais em mulheres com neoplasia de mama. Nós testaremos a hipótese de que o tratamento com doxorubicina e ciclofosfamida provocará aumento na atividade nervosa simpática e na micropartículas endoteliais, o que sinergicamente aumentará a resistência vascular periférica e, conseqüentemente, a pressão arterial. Além disso, o tratamento com esses quimioterápicos diminuirá a capacidade física, o que terá associação com a redução de fluxo sanguíneo muscular e/ou função cardíaca. Serão recrutadas 15 mulheres na faixa etária de 35 e 60 anos, com diagnóstico de neoplasia de mama (estádio I a III). Todas as participantes deverão ter indicação de tratamento quimioterápico adjuvante com o esquema terapêutico AC. Serão excluídas pacientes com doença metastática, hipercolesterolemia, diabetes, hipertensão, linfedema grave, disfunções orgânicas (insuficiência renal, insuficiência cardíaca e hepatopatia crônica), obesidade (IMC>30), tratamento farmacológico com estatina, inibidores da enzima conversora de angiotensina, losartana potássica, beta bloqueadores e/ou antioxidantes.

**Start date:** 04-01-2021

**End date:** 08-01-2022

**Last modified:** 06-14-2021

### Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

# Efeito Crônico da Doxorubicina e Ciclofosfamida no Controle Neurovascular e na Pressão Arterial em Mulheres com Neoplasia de Mama - Descrição dos Dados e Metadados produzidos pelo projeto

---

## Descrição dos dados e metadados produzidos

### *Que dados serão coletados ou criados?*

Serão coletados dados de composição corporal, atividade nervosa simpática muscular, fluxo sanguíneo muscular, função vascular endotélio-dependente, função cardíaca, função hemodinâmica, capacidade física e biomarcadores sanguíneos.

### *Como os dados serão coletados ou criados*

1. As características corporais serão aferidas pelo peso, estatura e circunferência da cintura.
2. A atividade nervosa simpática muscular será obtida pela técnica de microneurografia.
3. O fluxo sanguíneo muscular será obtido pela técnica de pletismografia de oclusão venosa.
4. A função vascular endotélio-dependente será obtida por ultrassom da artéria braquial.
5. A função cardíaca será obtida por ecocardiografia.
6. A pressão arterial e frequência cardíaca serão obtidas por fotopletismografia infra-vermelha digital.
7. A capacidade física será avaliada pelo teste ergoespirométrico em cicloergômetro.
8. Os biomarcadores sanguíneos serão obtidos por métodos próprios.