

---

## Plan Overview

*A Data Management Plan created using DMPonline*

**Title:** Interação dos tecidos adiposo, muscular e ósseo no raquitismo hipofosfatêmico ligado ao X (RHLX)

**Creator:** maisa monseff

**Principal Investigator:** maisa monseff

**Data Manager:** maisa monseff

**Affiliation:** Other

**Template:** DCC Template

### Project abstract:

O raquitismo hipofosfatêmico ligado ao X (RHLX) é a forma mais comum de raquitismo genético, ocorrendo elevação da taxa circulante de FGF23e consequente fosfatúria e hipofosfatemia. As consequências da hipofosfatemia crônica já foram bem estabelecidas quanto ao prejuízo ósseo. Através de amostra de conveniência do ambulatório de osteometabolismo do HCFMRP-USP avaliaremos o impacto desta deficiência no metabolismo energético e muscular - ainda não estudado - e sua interação do ponto de vista endocrinológico (tecidos ósseo, muscular e adiposo). Key words: PHEX; XLHR; muscle bone and fat interaction; hypophosphatemic rickets

**ID:** 70177

**Last modified:** 27-03-2021

### 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 customise 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

# Interação dos tecidos adiposo, muscular e ósseo no raquitismo hipofosfatêmico ligado ao X (RHLX)

---

## Data Collection

### What data will you collect or create?

Serão coletadas amostras de sangue periférico para dosagem de Cálcio, Vitamina d, Albumina, Fósforo, FA, Glicemia, Creatinina, Tgo, Tgp, Lipidograma, HBA1C, IGF1, Osteocalcina, Ctx, Esclerostina, PTH, insulina, FGF23, Quemerina, Lipocalina, Irisina, Miostatina e avaliação de osteoclastogênese; além disso será realizada ressonância magnética para determinar estrutura trabecular tibial (Bv/Tv, TbTh, TbSp e densidade de conexão entre trabéculas), assim como espectroscopia de fósforo e densitometria de corpo inteiro, coluna lombar, colo do fêmur, fêmur proximal total e o 1/3 do rádio em pacientes com RHLX.

### How will the data be collected or created?

As coletas serão realizadas por meio de punção venosa de veia periférica (para análise de exames bioquímicos e hormonais, assim como para realização de osteoclastogênese), assim como realização de densitometria (análise óssea e de composição corporal), e ressonância magnética (espectroscopia do fósforo e análise de microarquitetura óssea).

## Documentation and Metadata

### What documentation and metadata will accompany the data?

Os dados coletados serão categorizados em metadados de acordo com grupo (doença x controle), nome/idade do paciente, data da coleta.

## Ethics and Legal Compliance

### How will you manage any ethical issues?

As coletas e exames apenas serão realizadas após obtenção de termo de consentimento livre e esclarecido, informando possíveis riscos relacionados à pesquisa (ambos os grupos, controle e doença, assinarão o termo).

### How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IPR) issues?

Através da obtenção de domínio exato, assim como armazenamento de dados em local seguro.

## Storage and Backup

### How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados serão armazenados em computador pessoal da pesquisadora principal (Maisa Monseff R Silva), sendo uma outra cópia (Back up) mantida em HD externo em outra localidade.

### **How will you manage access and security?**

Os dados serão mantidos sob sigilo, com necessidade de senha para acesso à documentação.

## **Selection and Preservation**

### **Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?**

Todos os dados serão preservados para uso *a posteriori*, sendo mantidos sob sigilo e apenas utilizados para outra pesquisa caso consentimento do paciente/controle.

### **What is the long-term preservation plan for the dataset?**

Os dados serão mantidos sob sigilo, sob previsão de manutenção *ad eternum* em base de dados pessoal; não sendo utilizados para outras pesquisas a não ser com o consentimento do paciente/controle.

## **Data Sharing**

### **How will you share the data?**

Os dados serão analisados em software específico (t de Student ou Mann-Whitney a depender da distribuição de normalidade dos dados), após análise, será publicado artigo científico (tese de doutorado), com as devidas ponderações sobre a comparação entre os grupos.

### **Are any restrictions on data sharing required?**

Os dados serão mantidos sigilosos até a publicação da pesquisa. Outros dados não utilizados permanecerão em sigilo até possível publicação posterior, que deverá contar com o consentimento do paciente/controle.

## **Responsibilities and Resources**

### **Who will be responsible for data management?**

A pesquisadora principal será a responsável pelo estoque e manutenção dos dados e do seu sigilo.

### **What resources will you require to deliver your plan?**

Os recursos necessários se referem à materiais para coleta dos exames de sangue, uso da ressonância magnética e densitometria, assim como materiais para realização de osteoclastogênese.