



FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO  
Departamento de Clínica Médica

REUNIÃO CIENTÍFICA

ANO: 2019

Número: 07

**Data:** 24.04.2019      **Local:** Sala 640 – Departamento de Clínica Médica **Horário:** 11h00

**Título:** Estudo da Influência do baixo peso ao nascer sobre a função renal e o dano vascular.

**Pesquisador:** Dr. Paulo Cesar Lopes

**Orientador:** Prof. Dr. Eduardo Barbosa Coelho

---

Esta é uma proposta de estudo que será realizada na coorte de nascimento de mais longa duração de acompanhamentos no Brasil sediada em Ribeirão Preto (SP), iniciada em 1978/79. Esse estudo envolve grupo definido de nascidos vivos que tem sido monitorados ao longo da vida para avaliar repercussões tardias de agravos ocorridos precocemente, desde a gestação. Neste estudo se pretende obter dados para avaliar a possível associação de lesões microvasculares e da rigidez dos vasos de condutância, do comportamento da pressão arterial de 24h e da presença de lesões renais precoces com o histórico de baixo peso ao nascer. Serão avaliados 200 indivíduos, sendo 100 controles (peso gestacional adequado ao nascer) com 100 indivíduos com histórico de baixo peso ao nascer. Esta amostra permitirá detectar diferenças de 0,5m/s na velocidade de onda de pulso (VOP) entre os grupos ( $P > 0,05$  e  $\beta = 0,80$ ). A avaliação vascular será feita por medida da VOP carótido-femural (Sphigmocor) e avaliação da função endotelial por tonometria arterial periférica (EndoPAT). A avaliação da função renal será feita por cálculo estimado da Taxa de Filtração Glomerular estimada (eTFG, CKD-EPI-2012), usando a cistatina-c como marcador e pela medida da excreção urinária de albumina corrigida pela creatinina. O comportamento da pressão arterial será aferido por Monitorização Ambulatorial da Pressão Arterial de 24h (MAPA). As variáveis serão analisadas por modelos estatísticos apropriados, usando o software SPSS (IBM SPSS Faculty Pack 23)