

## Sessão 15

### Nefrologia e Oncologia

124

**AVALIAÇÃO DO DISMORFISMO ERITROCITÁRIO ATRAVÉS DE ANÁLISE DE IMAGEM DIGITAL DO SEDIMENTO URINÁRIO.** *Josiane Fischer, André Aozani Prochnow, Meide Daniele Urnau, Luiz Felipe Gonçalves (orient.) (UFRGS).*

**Introdução:** As doenças renais podem causar vários sinais e sintomas e um achado muito comum na prática clínica é o de hematúria, definida como a eliminação de um número anormal de hemácias na urina. Diversas patologias urológicas, vasculares e sistêmicas também podem ser responsáveis pela hematúria e a separação das hemátúrias glomerulares das não glomerulares é extremamente importante, pois a partir da diferenciação entre causas nefrológicas ou urológicas indicaremos os exames complementares posteriores, evitando a realização de exames invasivos desnecessários e possibilitando firmar o diagnóstico etiológico na maioria dos casos. Deste modo, o objetivo deste trabalho é desenvolver um método de análise digital para a determinação da presença de dismorfismo eritrocitário no sedimento urinário e avaliar sua utilidade no diagnóstico diferencial entre hematúria renal e extra-renal. **Materiais e Métodos:** Foi realizada a coleta de uma amostra de urina de 9 pacientes do ambulatório de Nefrologia ou Urologia do HCPA com hematúria devido a Glomerulonefrites, Urolitíase, Neoplasias do Trato Urinário ou Infecção do Trato Urinário, mediante consentimento informado, e processamento do material segundo técnica definida: Posteriormente realizaremos a captura digital da imagem do sedimento urinário e do sobrenadante com software Image-Pro Plus 4.1. As imagens foram capturadas e arquivadas em CD com aumento de 400 vezes em um número suficiente para que sejam obtidas pelo menos 100 hemácias por amostra. As imagens das hemácias serão processadas no programa Image-Pro Plus para estabelecer critérios dentro do programa que permitam o diagnóstico de presença ou ausência de diomorfismo das hemácias. Os resultados ainda não estão disponíveis e deverão ser apresentados durante o Salão de Iniciação Científica. (PIBIC/CNPq-UFRGS).