

## Efeito dos ácidos graxos poliinsaturados (PUFAs) na forma de óleo de linhaça no tratamento da insuficiência renal crônica experimental

Leila R Martins<sup>1</sup>; Lucas M Fernandes<sup>1</sup>; Cristiane C Ferreira<sup>1</sup>; Heloisa C Caldas<sup>2</sup>, Ida M M Fernandes<sup>3</sup>, Maria Alice S F Baptista<sup>3</sup>, Mário A Filho<sup>4</sup>

1 – Acadêmico do Curso de Medicina – FAMERP; 2- Bióloga do Laboratório de Imunologia e Transplante Experimental-LITEX/FAMERP; 3- Pesquisadora colaboradora – LITEX/FAMERP; 4- Docente da Disciplina de Nefrologia – FAMERP

Fonte de Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC 2010/2011)

**Introdução:** Relatos científicos demonstram as possíveis propriedades anti-inflamatórias do óleo de linhaça, rico em ácido alfa-linolênico (ALA) (18:3 n-3) no tratamento da doença renal experimental. **Objetivo:** Avaliar os efeitos farmacológicos do óleo de linhaça em modelo de insuficiência renal crônica (IRC) induzida através de redução de massa renal de ratos. **Métodos e procedimentos:** Serão utilizados ratos divididos em 2 grupos (n=5), com redução 5/6 da massa renal que receberão diariamente, por 30 dias, óleo de linhaça por gavagem. No final do período serão avaliados: função renal (creatinina, proteinúria, calculado o clearance de creatinina), lipídios e pressão arterial além da histologia do rim remanescente. **Resultados esperados:** Espera-se melhora ou retardo da progressão da doença renal crônica no grupo tratado com óleo de linhaça, em relação ao grupo controle, provando assim o efeito benéficos de sua administração.