

Trabalho apresentado no 21º CBCENF

Título: EFEITO ANTIOXIDANTE DA JUSTICIA ACUMINATISSIMA NA LESÃO RENAL AGUDA: PESQUISA EXPERIMENTAL

Relatoria: PRISCILLA MENDES CORDEIRO
Maria de Fátima Fernandes Vattimo
Sheila Marques Fernandes

Autores: Cassiane Dezoti da Fonseca
Mirian Watanabe
Maxwell Arouca da Silva
Brenner Kássio Ferreira de Oliveira

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Valorização, Cuidado e Tecnologias

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A Lesão Renal Aguda (LRA) é uma síndrome crescente nas últimas décadas e com perspectivas de agravamento. Estudos clínicos e pré-clínicos sobre LRA têm esclarecido os seus mecanismos fisiopatológicos e as possíveis intervenções farmacológicas com efeito renoprotetor, como exemplos os fitomedicamentos. Esse estudo avaliou o efeito antioxidante da Justicia acuminatissima, planta da região amazônica, experimental com animais. Objetivo: Avaliar o perfil oxidativo dos ratos na isquemia/reperfusão renal, tratados com Justicia acuminatissima (sara tudo). Métodos: ensaio pré-clínico, Ratos Wistar, adultos, machos (250-350g), nos grupos SHAM, Isquemia 30 minutos e Isquemia + sara tudo. Os parâmetros avaliados: estresse oxidativo (peróxidos urinários - PU, substâncias reativas ao ácido tiobarbitúrico - TBARs, óxido nítrico - NO e tióis no tecido renal) e histologia renais. Resultados: O pré-tratamento com “sara tudo” atenuou a lesão funcional, com redução dos marcadores oxidativos (PU, TBARs e NO) e elevação de tióis. A análise histológica confirmou edema, infiltrado, achatamento e necrose tubular no grupo Isquemia, enquanto que o grupo tratado com “sara tudo” apresentou melhora desses parâmetros. Conclusão: A proteção renal da Justicia acuminatissima, na LRA isquêmica, caracterizou-se pela redução da lesão oxidativa, com impacto positivo na histologia renal.