

**050****USO DE ENZIMAS URINÁRIAS NA AVALIAÇÃO DE LESÃO RENAL POR PARACETAMOL.** *Vasyl Custódio Saciura, Jarbas Oliveira (orient.) (PUCRS).*

A hepatotoxicidade após intoxicação por paracetamol ( APAP ) tem sido bem descrita. Entretanto, altas doses de APAP também podem causar nefrotoxicidade. O propósito desta investigação foi de usar a excreção de enzimas urinárias como um indicador de lesão tubular e prover informação sobre qual sítio dentro do rim é afetado após a administração de APAP. Sangue e urina foram obtidos antes e 24, 48 e 72 horas após administração oral de 650 mg / kg de APAP em ratos Wistar para avaliação laboratorial. A excreção urinária de Gama Glutamil Transferase (GGT), Fosfatase Alcalina (ALP), Alanina Aminotransferase ( ALT ), Aspartato Aminotransferase ( AST ) e Desidrogenase Láctica ( LDH ) foi determinada. O grau de excreção urinária de GGT, ALP e LDH após 24 horas de administração do paracetamol aumentou significativamente. Entretanto, 48 horas após a administração de APAP, todos os níveis retornaram rapidamente aos valores normais. Estes resultados indicam que a nefrotoxicidade aguda induzida por APAP está correlacionada com o grau de excreção de enzimas urinárias e que o túbulo proximal, preferentemente que o túbulo distal e o glomérulo, é o sítio para este dano celular como definido pela excreção urinária de GGT e ALP.