

144

**PERFIL FARMACOCINÉTICO DA CICLOSPORINA EM PACIENTES TRANSPLANTADOS RENAIIS - ESTUDO PILOTO.** *Débora D. Poli, Cristiano B. Martins, Luciano Wolffenbüttel, Rogério Butteli, Luís Felipe Gonçalves* (Departamento de Medicina Interna, Faculdade de Medicina, UFRGS).

A ciclosporina (CsA) é uma droga largamente usada em transplante renal. Sua absorção tem ampla variação individual é excretada na bile e metabolizada pelas enzimas do sistema citocromo P 450 do fígado. A população de transplantados do HCPA possui uma prevalência de portadores assintomáticos do vírus da hepatite C (HCV) de aproximadamente 30%. Há indícios de que o perfil farmacocinético da CsA está alterado nos pacientes portadores do HCV. Com o objetivo de analisar o perfil farmacocinético destes pacientes, estudamos os transplantados renais consecutivos do Serviço de Nefrologia do HCPA portadores ou não do HCV, através de um estudo farmacocinético oral completo da droga, com uma curva de concentração sanguínea ao longo do tempo (AUCt) de 13 amostras colhidas durante as 12h do intervalo de administração da droga. A concentração da CsA foi medida por radioimunoensaio com anticorpos monoclonais. Os resultados parciais baseados em dez pacientes (7 HCV negativos e 3 HCV positivos), apontam para uma exposição total a droga maior nos pacientes HCV positivos, com uma diferença de 1083 ng. ml. h na AUCt, de 694 (ng. ml. h)/(mg. kg) na AUCt corrigida para a dose de CsA, e de 63 (ng. ml)/(mg. kg) na concentração de equilíbrio corrigida para a dose de CsA. Concluímos que, se as diferenças permanecerem constantes, bem como as variâncias, com uma amostra de dez pacientes em cada grupo atingiremos significância estatística, demonstrando uma diferença no perfil farmacocinético da CsA em transplantados renais HCV positivos, o que terá importantes aplicações práticas.