

ANÁLISE COMPARATIVA DA EXPRESSÃO HEPÁTICA E LEUCOCITÁRIA DE MARCADORES DE RESISTÊNCIA INSULÍNICA EM PACIENTES INFECTADOS PELO HCV - USO DE TÉCNICA DE SEPARAÇÃO DE LINFÓCITOS COM O REAGENTE FICOLL

OSCAR AUGUSTO BIRKHAN; CAMILA RIPOLL KAPPEL; ALEXANDRE DE ARAUJO; ANA CAROLINA COSTA BRAGANÇA; ANA MARIA SANDRI; LEONARDO PÉREZ ZENI; MATHEUS TRUCCOLO MICHALCZUK; STELA MARIA MOTA; MÁRIO REIS ÁLVARES-DA-SILVA

Introdução: A infecção pelo vírus da hepatite C (HCV) é um problema significativo mundialmente, estando associada a uma maior prevalência de DM e intolerância à glicose através de mecanismos de resistência insulínica (RI) e disfunção das células beta-pancreáticas. O HCV pode infectar também tecidos extra-hepáticos, tendo papel fundamental na reativação da infecção. A RI está associada à redução da expressão dos substratos IRS-1 e IRS-2, e pode influenciar na resposta ao tratamento da infecção. Objetivos: Comparar a expressão em tecido hepático e em leucócitos de marcadores intracelulares de RI em pacientes portadores de infecção crônica por HCV não tratados. Materiais e métodos: Trata-se de um estudo transversal, aprovado pelo GPPG-HCPA, em que foram incluídos pacientes de 18 a 60 anos, portadores de infecção crônica pelo HCV (comprovada por ELISA 3), nunca antes tratados. Os pacientes foram submetidos a biópsia hepática com congelamento imediato do fragmento em nitrogênio líquido e posterior armazenamento em freezer -80°C. No mesmo dia de realização da biópsia hepática foi feita coleta de sangue em tubo com EDTA para posterior separação de linfócitos. Este procedimento foi realizado com uso do reagente Ficoll de acordo com a técnica descrita na bula do fabricante, com armazenamento do material em freezer -80°C. As dosagens de IRS-1 e IRS-2 serão realizadas com uso de kits de PCR para sua detecção. Resultados: Até o momento foram realizadas biópsias e separação de linfócitos de 75 pacientes. Destes, 49,3% são do sexo feminino. Outros pacientes foram selecionados em mutirões de atendimento clínico e ainda serão submetidos a biópsia e coleta de sangue. Todas as amostras foram armazenadas e serão analisadas quanto aos marcadores de RI assim que os kits estiverem disponíveis.