

Introdução: O papel do vírus da hepatite C (HCV) sobre o risco cardiovascular (RC) não está muito claro. Vasculite sistêmica, altos níveis de citocinas pró-inflamatórias circulantes e resistência à insulina (RI) estão associadas ao HCV. O escore de cálcio da artéria coronária (ECAC) pode prever RC, mas não foi testada antes com pacientes com HCV. **Objetivo:** Avaliar a influência viral no RC. **Métodos:** Pacientes mono-infectados por HCV, 18-60 anos, sem tratamento prévio, com índice de massa corporal (IMC) < 30, não cirróticos e não diabéticos (n=42) foram incluídos e comparados com controles pareados para sexo e idades (n=34). Idade, IMC, pressão arterial sistólica (PAS), glicemia de jejum, perfil lipídico, insulina, HOMA-IR e fibrose (METAVIR) foram determinados. RC foi avaliado pelo escore de Framingham (EF) – risco baixo (<10%), intermediário (10-20%) e alto (>20%), proteína C-reativa (PCR) – risco moderado e alto se > 1 mg/L, ECAC – baixo RC se percentil < 50 e alto risco se > 50. **Resultados:** Entre os pacientes com HCV, 25/42 eram do genótipo 1, 38 (90%) deles com METAVIR F0/F1. Não houve diferença entre pacientes com HCV e controles em relação ao gênero, raça, idade, IMC, PAS, glicemia de jejum e colesterol HDL. A insulina sérica foi significativamente mais alta nos pacientes com HCV (P=0,04), assim como HOMA-IR (P=0,05). Colesterol total e LDL e triglicérides foram mais baixos em pacientes com HCV (P<0,001, P<0,001, P=0,03, respectivamente). EF e PCR foram similares em paciente com HCV e controles (P=1,0 e P=0,115, respectivamente). RC moderado ou alto (ECAC>50) estava presente em 10/42 pacientes com HCV (24%) e em 5/34 nos controles (15%), mas essa diferença não foi estatisticamente significativa (P=0,483). ECAC foi correlacionado com o EF - em pacientes com EF maior que 10, ECAC foi >50 em 71,4% deles (P=0,006). Altos níveis de ALT foram correlacionados com ECAC mais elevado (P <0,05). **Conclusões:** pacientes com HCV tem RI maior, mas perfil lipídico melhor em relação aos controles. RC foi similar entre os pacientes com HCV e controles. O HCV não parece adicionar diretamente RC significante.