



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	IDENTIFICAÇÃO DE TOQUE TENO VIRUS (TTV) POR PCR E CARACTERIZAÇÃO DO GENÓTIPO 1 EM PACIENTES COM HIV
Autor	CRISTIANA ALVES MARTINS
Orientador	MÁRCIA SUSANA NUNES SILVA
Instituição	Universidade Luterana do Brasil

O Torque Teno Vírus (TTV) foi descoberto em 1997 no plasma de um paciente japonês com hepatite pós-transfusional, de etiologia desconhecida, sendo que para nomear o vírus foi utilizado as iniciais do nome do paciente (TT). O TTV representa o primeiro vírus circovírus do tipo encontrado em seres humanos e apesar de estar presente em mais de 90% da população mundial de adultos, existem poucos dados sobre a prevalência e a heterogeneidade genética de TTV nas populações saudáveis e em pacientes com doenças virais, como por exemplo, o HIV. O objetivo deste estudo é detectar e verificar a prevalência da infecção pelo TTV nos pacientes com HIV, bem como a frequência genética do genótipo tipo 1. Até o momento foram coletados plasma de 60 pacientes co-infectados com HIV e 30 pacientes saudáveis (grupo de controle). O método de extração de DNA foi realizado com a utilização da técnica descrita por BARDAKCI e SKIBINSKI (1994). O DNA do TTV foi amplificado utilizando a reação em cadeia da polimerase (PCR) com *primers* específicos, denominados TTV1 (sense 5'-TGCACTTCCGAATGGCTGAGTT-3') e TTV (antisense 5' – GCCAGTCCCGAGCCCGAATTGCC – 3'), gerando um produto de 136pb. Os resultados foram, identificado sem gel de agarose 1,5%, corado com brometo de etídio e visualizados sob luz ultravioleta. Os resultados preliminares do estudo demonstraram uma baixa prevalência de TTV em pacientes infectados com o HIV (27%). Análises estão sendo realizadas com o grupo controle, bem como a caracterização do genótipo 1 do TTV nesses pacientes.