

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

PRESENÇA DE VÍRUS DA HEPATITE C EM AGULHAS DE ACUPUNTURA

Marcos Antonio de Lemos Junior¹

Ana Cláudia Silva Braga², Bruno Moreira Carneiro², João Bosco Guerreiro da Silva¹, Paula Rahal², Rita de Cássia Martins da Silva¹

1 Acadêmico de medicina FAMERP;

2 Ciências biológicas e Mestrado em Microbiologia pela UNESP – IBILCE;

Objetivo: Evidenciar a presença de vírus da hepatite C em agulhas de acupuntura usadas no tratamento de pacientes portadores desta doença. **Métodos:** Foram feitas análises por PCR quantitativo para detecção de vírus da hepatite C em lavado de amostras de agulhas de acupuntura recém-utilizadas no tratamento de pacientes sabidamente portadores desta doença, diagnosticados por PCR quantitativo ou biópsia hepática, que não estavam em tratamento, ou que mantiveram viremia após o tratamento. Foram excluídos pacientes menores de 18 ou maiores de 70 anos, descompensados da cirrose hepática ou plaquetopênicos (nível sérico de plaquetas inferior a 60 mil/mm³). 8 pacientes participaram deste estudo no total. Foi utilizado um grupo controle de 3 pacientes com sorologia negativa para HCV. Foi feita ainda pesquisa do gene GAPDH, como marcador de material genético em todas as amostras. **Resultados:** Foi possível detectar RNA viral nas amostras de 4 pacientes, mesmo que em níveis baixos. As amostras dos outros 4 pacientes foram negativas. Os 3 pacientes usados como controles tiveram suas amostras negativas. O gene GAPDH foi detectado em todas as amostras, mostrando que havia material genético em todas elas. Não foi possível quantificar o número de cópias virais nas amostras, possivelmente devido aos baixos níveis presentes. Não pode ser testada a viabilidade das partículas virais encontradas. **Conclusão:** Agulhas utilizadas no tratamento de pacientes portadores de hepatite C apresentam traços virais e podem ser potencialmente contaminantes. **Descritores:** Acupuntura, Hepatite C, Acidente biológico, transmissão.

Fomento: Bolsa de Iniciação Científica da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto