



B – 11

PREVALÊNCIA DO VÍRUS DA HEPATITE G EM INDIVÍDUOS INFECTADOS PELO HIV-1

Glaucaia Gomes da Silva (Acadêmica), Irmtraut Araci Hoffmann Pfrimer (Orientadora)
Curso de Biomedicina – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Contato: glauciagomes@live.com

O GBV-C possui um genoma semelhante o do HCV, porém não está associado à hepatite e nenhuma outra doença. É um vírus linfotrópico e pode persistir por décadas em indivíduos infectados, embora a maioria dos indivíduos imunocompetentes elimine a viremia com menos de dois anos de infecção. Ele é transmitido sexualmente, verticalmente e principalmente por exposição a sangue contaminado e uso de drogas injetáveis. No Brasil, a prevalência da viremia pelo GBV-C entre doadores de sangue e voluntários sadios está situada entre 5% a 10%. Estudos tem mostrado um efeito benéfico na coinfeção HIV/GBV-C, pois observaram uma maior sobrevida dos indivíduos coinfectados e uma progressão lenta pra AIDS. O objetivo desse trabalho foi estimar a prevalência de infecção pelo GBV-C entre pacientes HIV soropositivos. A população foi composta por indivíduos reclusos no Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia. Aceitaram participar da pesquisa 1172 indivíduos. Foi feita a pesquisa do HIV utilizando imunocromatografia e depois ensaio imunoenzimático (ELISA) para confirmação. Das 1172 amostras 11 foram positivas para o HIV, sendo 10 homens e uma mulher. Foi extraído o RNA viral das amostras positivas para HIV para pesquisa do GBV-C, porém não foi possível realizar a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) quantitativo em Tempo Real, pois foi comprado um aparelho, mas ainda não chegou a nosso laboratório. Então não temos resultado da prevalência de GBV-C. Sabemos que a prevalência do GBV-C varia de acordo com a população estudada, mas é certo que ela tende a ser maior em grupos de risco de transmissão parenteral, e por compartilharem vias comuns de transmissão, a prevalência da coinfeção GBV-C/HIV é alta.

Palavras-chaves: 1) GBV-C; 2) HIV; 3) Coinfeção

Apoio: Bolsista CNPq.