

## PREVALÊNCIA DA HEPATITE C NO COMPLEXO PRISIONAL DE APARECIDA DE GOIÂNIA

Roberpaulo Anacleto Neves, Irmtraut Araci Hoffmann Pfrimer

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS E SAÚDE

### Introdução

A hepatite C é um importante problema mundial de saúde pública e a principal causa de doença hepática crônica, cirrose e hepatocarcinoma na atualidade. Há aproximadamente 200 milhões de pessoas infectadas, cerca de 3% da população mundial. Hoje, mesmo com muitos avanços, as unidades prisionais ainda são locais propícios à proliferação de doenças. O processo de confinamento estimula práticas que aumentam o risco de transmissão de doenças infecciosas tanto pelo comportamento sexual inadequado como pelo uso de drogas. A coinfeção HIV\HCV induz a um pior prognóstico de ambas as infecções e dificulta a resposta imunitária do hospedeiro, sendo a progressão da doença pelo HCV usualmente mais agressiva. Os objetivos principais deste trabalho são de identificar a prevalência de Hepatite C e coinfeção HIV\HCV na população de detentos do Complexo Prisional de Aparecida de Goiânia.

### Métodos, procedimentos e materiais

De uma população total de 3250 (três mil duzentos e cinquenta) privados de liberdade, informação disponibilizada pelo INFOPEN (Sistema Integrado de Informações Penitenciárias) realizado em julho de 2011, 1173 indivíduos aceitaram participar da pesquisa, sendo 142 mulheres e 1031 homens. Os participantes foram submetidos à punção venosa e as amostras foram encaminhadas para realização de testes imunoenzimáticos de terceira geração (ELISA) para a determinação de anticorpos contra o Vírus da Hepatite C (anti-HCV) e em seguida submetidos a testes confirmatórios de eletroquimioluminescência (ECLIA). As amostras reagentes para anti-HCV foram testadas para a presença de anticorpos anti-HIV por imunocromatografia e ELISA, com posterior confirmação por imunoblot rápido DPP® HIV 1/2.

### Resultados e discussão

Os resultados obtidos a partir da análise das amostras foram de 53 indivíduos reagentes para o anti-HCV, que correspondeu a 4,5% da população total de participantes. Quanto à opção sexual, 52 reclusos se declararam heterossexuais e 1 se declarou homossexual. Dentre estes, 7 (0,6%) eram mulheres e 46 (3,9%) eram homens. Dentro do grupo de 53 sujeitos infectados pelo HCV, 2 (3,8%) também apresentaram anticorpos contra o Vírus da Imunodeficiência Humana. Ao analisar o grupo que apresentava o vírus da Hepatite C, observou-se que 23 (43,4%) dos detentos declaram manter relação sexual dentro do presídio, 15 (28,3%) alegam nunca utilizarem preservativos. Dos detentos positivos 49% (n=26) afirmam já ter usado drogas injetáveis e do grupo de indivíduos negativos 4,4% (n=48).

### Conclusão e referências

Os resultados obtidos possibilitaram concluir que a população carcerária está sujeita a condições que propiciam a contaminação por doenças infecciosas. É notável que o uso de drogas injetáveis influencie significativamente na presença do HCV entre os detentos. A promiscuidade e a resistência ao uso de preservativos entre casais heterossexuais e homossexuais são fatores que contribuem para uma maior prevalência. Por meio destes resultados é necessária a implantação de programas para o controle e prevenção de doenças no ambiente prisional.

Strazza L., Massad E., Azevedo R. S., Carvalho H. B., 2007. Estudo de comportamento associado à infecção pelo HIV e HCV em detentas de um presídio de São Paulo, Brasil. *Caderneta de Saúde Pública*; 23(1):197-205. Gabe C. & Muller G. L., 2008. Prevalência de anti-HCV, anti-HIV e coinfeção HCV/HIV em um presídio feminino do Estado do Rio Grande do Sul. *Revista Brasileira de Análises Clínicas*; 40(2):87-89. Carvalho F. H. P.; Coêlho M. R. C. D.; Vilella T. A. S.; Silva J. L. A. ; Melo H. R. L., 2009. HIV/HCV coinfection at an university hospital in Recife, Brazil. *Revista Saúde Pública* 43 (1). Perfil epidemiológico do HIV/AIDS e coinfeções no estado de Goiás, 2012. Secretaria estadual de Saúde. *Boletim Epidemiológico – Hepatites Virais*, 2011. Descrição ano II - nº 01. Disponível em: < <http://www.aids.gov.br>>. Acesso em 11 de junho de 2012. Sistema de Informação Penitenciária (INFOPEN). Disponível em: <<http://www.infopen.gov.br>>. Acesso em 9 de junho de 2012.

**Palavras-chave:** Prisões; Fatores de risco; Prevalência; HIV; Hepatite C

**Fomento:** FAPEG

**Contato:** [roberpaulo@hotmail.com](mailto:roberpaulo@hotmail.com)