

Caso de genótipo 4 do vírus da hepatite C em Belém, PA**Hepatitis C virus genotype 4 case in Belém, PA**

DOI:10.34119/bjhrv3n4-179

Recebimento dos originais: 28/06/2020

Aceitação para publicação: 28/07/2020

Narely Araújo Smith

Graduanda de Medicina no Centro Universitário do Estado do Pará
Instituição: Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)
Endereço: Av. Almirante Barroso, 3775 - Souza, Belém, PA, Brasil.
E-mail: narelysmith@gmail.com

Manuela Santos de Almeida

Graduanda em Medicina no Centro Universitário do Estado do Pará
Instituição: Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)
Endereço: Av. Almirante Barroso, 3775 - Souza, Belém, PA, Brasil.
E-mail: manu_almeida_99@hotmail.com

Herbert Paulino Cordeiro

Médico Infectologista Mestre em Ensino em Saúde na Amazônia pela Universidade do Estado do Pará, professor do curso de medicina da UNIFAMAZ.
Endereço: Av. Visconde de Souza Franco, 72 –Reduto, Belém, PA, Brasil.
E-mail: hpcordeiro2@gmail.com

Amanda Vallinoto Silva de Araújo

Graduanda em Medicina no Centro Universitário do Estado do Pará
Instituição: Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)
Endereço: Av. Almirante Barroso, 3775
- Souza, Belém, PA, Brasil.
E-mail: amandavsaraujo2@gmail.com

Luis Fernando Praia Rodrigues

Graduanda de Medicina no Centro Universitário do Estado do Pará
Instituição: Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)
Endereço: Av. Almirante Barroso, 3775 - Souza, Belém, PA, Brasil.
E-mail: luis_frodrigues@outlook.com

Giovanna Barcelos Fontenele Pereira

Graduanda de Medicina no Centro Universitário do Estado do Pará
Instituição: Centro Universitário do Estado do Pará (CESUPA)
Endereço: Av. Almirante Barroso, 3775 - Souza, Belém, PA, Brasil.
E-mail: giovannabfontenele@gmail.com

Maria Clara Neres Iunes de Oliveira

Graduanda em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Pará (FAMED - UFPa)

Instituição: Universidade Federal do Pará (UFPa)

Endereço: Av. Generalíssimo Deodoro, 1 - Umarizal, Belém, PA, Brasil.

E-mail: mariaclara.n@gmail.com

RESUMO

A hepatite C é uma doença altamente prevalente no Brasil e que possui 6 genótipos diferentes. Objetiva-se apresentar um caso clínico no qual o paciente apresenta um genótipo atípico no Brasil, sendo possivelmente o primeiro caso desse genótipo no Norte do Brasil. Objetiva-se ainda analisar possíveis fatores de contaminação do referente caso. O estudo foi realizado mediante análise de prontuário do paciente e após discussão concluiu-se que o paciente teve como provável fator de contaminação a prática de relações sexuais com nativos de outros países. Assim, torna-se necessário avaliar a difusão de diferentes genótipos do vírus da Hepatite C (VHC) em diversas regiões e incentivar a implementação de medidas de saúde pública para conter a transmissão do vírus.

Palavras-chave: Hepatite C, Hepacivirus, Genótipo.

ABSTRACT

Hepatitis C is a highly prevalent disease in Brazil and has 6 different genotypes. The objective is to present a clinical case in which the patient has an atypical genotype in Brazil, possibly the first case of this genotype in Northern Brazil. The objective is also to analyze possible contamination factors of the referred case. The study was carried out by analyzing the patient's medical records and after discussion it was concluded that the patient's probable contamination factor was the practice of sexual intercourse with natives of other countries. Thus, it is necessary to evaluate the spread of different genotypes of the Hepatitis C virus (HCV) in different regions and to encourage the implementation of public health measures to contain the transmission of the virus.

Keywords: Hepatite C, Hepacivirus, Genotype.

1 INTRODUÇÃO

De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), 150 a 200 milhões de pessoas estão infectada com o vírus da Hepatite C (VHC), o que representa cerca de 3% da população mundial. Sendo assim, é importante salientar a necessidade de contenção da difusão desse vírus visto que ele está relacionado a diversas complicações, como hepatites agudas e crônicas que podem levar ao carcinoma hepatocelular ou à cirrose hepática. Nesse sentido, busca-se estudar cada vez mais as formas de transmissão do vírus e também sua influência em casa região do mundo. O genoma do HCV possui alto grau de variabilidade genética, sendo que atualmente existem 6 genótipos identificados e diversos subtipos, sendo que os genótipos 1, 2 e 3 possuem alta disseminação pelo mundo e o genótipo 4 é observado mais frequentemente no norte da África e Oriente Médio. O genótipo 5 é mais comum na África do Sul e o 6 no Oriente Médio. Nesse sentido, a difusão de genótipos antes não prevalentes em certa região deve ser avaliada com cautela, para que medidas de contenção possam ser implementadas pelos órgãos responsáveis pela saúde pública.

2 OBJETIVOS

- Geral: Descrever um relato de caso de paciente com genótipo 4 do vírus da Hepatite C em área com prevalência baixa desse genótipo.
- Específicos:
 - Analisar possíveis fatores de infecção relacionados ao caso clínico apresentado.
 - Demonstrar a importância da realização de medidas de prevenção para conter a difusão do VHC e de seus diferentes genótipos.

3 DESENVOLVIMENTO: CASO CLÍNICO

Paciente sexo masculino, 30 anos, engenheiro de telecomunicações, natural de Belém-PA, residindo no Rio de Janeiro- RJ de 2008 a janeiro de 2017. Foi diagnosticado HIV positivo em 2012 após triagem para doação sanguínea no RJ, realizando tratamento com combinação dos antirretrovirais Tenofovir, Lamivudina e Efavirenz, possuindo no momento carga viral indetectável. Também possui história prévia de sífilis, alegando uso de penicilina G benzatina, porém não soube referir período. Em 2016, realizou teste rápido para triagem do vírus da hepatite c (VHC) com resultado reagente, sendo negligenciado no momento. Paciente nunca apresentou sintomas relacionados à Hepatite C. Durante investigação clínica, refere etilismo ocasionalmente e uso de Cocaína somente por via inalatória desde os 27 anos (em 2015), nega tabagismo prévio e atual e uso de outras drogas ilícitas por via injetável. Relata cirurgia odontológica para extração do Siso em 2010,

nega outras cirurgias e transfusões sanguíneas. Não possui tatuagens e piercings e não compartilha lâminas de barbear, alicates e outros objetos de higiene pessoal. Relata relações sexuais exclusivamente com homens. Nunca realizou viagens internacionais. Durante residência no RJ para graduação em ensino superior, hospedou-se em hostel e manteve relações sexuais com estrangeiros de diversos países também lá hospedados, sempre sem uso de preservativos. Em 2018 ao fazer acompanhamento pela CASA DIA, em Belém, realizou genotipagem para HCV, apresentando genótipo 4 e coleta de carga viral com resultado de 708.069UI/ mL.

4 DISCUSSÃO

Paciente possui alguns fatores predisponentes para hepatite C, como ser portador do vírus HIV, usuário de Cocaína inalada e manter relações sexuais sem uso de preservativo. Isso sinaliza que a provável via de infecção foi sexual, a qual é pouco frequente entre as formas de infecção do vírus. Outro ponto importante é a baixa prevalência do genótipo 4 no Brasil, sendo responsável somente por 0,96% dos casos, majoritariamente na região Sudeste, com poucos casos conhecidos na região Norte. Esse genótipo é comumente encontrado na África Central, Egito e Oriente Médio. Isso demonstra que possivelmente paciente infectou-se pelo VHC por contato sexual com estrangeiros.

5 CONCLUSÃO

Desse modo, nota-se possivelmente o primeiro caso de HCV com genotipagem tipo 4 relatado na região Norte, sendo importante atentar para a difusão desse genótipo viral no território nacional. Nesse sentido, têm-se as medidas de prevenção como as principais aliadas a serem incentivadas e difundidas por profissionais da área da saúde e por Instituições governamentais relacionadas à saúde pública.

REFERÊNCIAS

COUTINHO, Brunelly Cesconetto et al. Prevalência de genótipos em portadores crônicos do vírus da hepatite C. **Revista da Sociedade Brasileira de Clínica Médica**, v. 15, n. 1, p. 11-14, 2017.

ZARIFE, Maria Alice Sant'Anna et al. Detecção do genótipo 4 do vírus da hepatite C em Salvador, BA. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 39, n. 6, p. 567-569, 2006.

OLIVEIRA, Thaysa Johanne Borges et al. Perfil epidemiológico dos casos de hepatite C em um hospital de referência em doenças infectocontagiosas no estado de Goiás, Brasil. **Revista Pan-Amazônica de Saúde**, v. 9, n. 1, p. 51-57, 2018.

VIANA, Daniel Rodrigues et al. Hepatite B e C: diagnóstico e tratamento. *Revista de Patologia do Tocantins*, v. 4, n. 3, p. 73-79, 2017.

AQUINO, José Américo et al. Soroprevalência de infecções por vírus da hepatite B e vírus da hepatite C em indivíduos do Estado do Pará. *Rev Soc Bras Med Trop*, v. 41, n. 4, p. 334-77, 2008.