

Quimiocina CXCL8 é fator de risco para o desenvolvimento de dor

crônica pós- Chikungunya Um estudo realizado por pesquisadores da FIOCRUZ da Bahia identificou a quimiocina CXCL8 como um fator de risco para o desenvolvimento de dor articular crônica pós-infecção pelo vírus Chikungunya (CHIKV). Nesta pesq

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

crônica pós- Chikungunya Um estudo realizado por pesquisadores da FIOCRUZ da Bahia identificou a quimiocina CXCL8 como um fator de risco para o desenvolvimento de dor articular crônica pós-infecção pelo vírus Chikungunya (CHIKV). Nesta pesquisa, os investigadores buscaram identificar biomarcadores séricos que pudessem predizer o risco de desenvolvimento de dor crônica, e para isso dosaram os níveis de quimiocinas e citocinas no sangue de pacientes com infecção aguda pelo CHIKV que compareceram em um pronto-socorro de Salvador entre 2014 e 2016. Pacientes de diferentes idades que testaram positivo para CHIKV tiveram amostras de sangue coletadas e foram acompanhados por três meses por telefone para avaliar a progressão da doença e do possível desenvolvimento de artralgia crônica. Os pacientes foram divididos em dois grupos: os que desenvolveram dor crônica, e os que não desenvolveram. Ao dosar os níveis citocinas e quimiocinas no sangue coletado no início da doença, os pesquisadores perceberam que os níveis de CXCL8 na fase aguda eram significativamente mais altos nos pacientes que desenvolveram dor crônica do que naqueles que não desenvolveram. Utilizando um modelo estatístico verificou-se que os níveis de CXCL8 na fase aguda, e também ser do sexo feminino, eram

fatores de risco para o desenvolvimento de dor crônica pós- Chikungunya.

Essa pesquisa indica que a quimiocina CXCL8 pode ser um biomarcador para o risco de desenvolvimento de dor crônica pós-Chikungunya, e pode apontar novos alvos terapêuticos para o controle deste tipo de artralgia. Referências: Jacob-Nascimento LC, Carvalho CX, Silva MMO, et al. Acute-Phase Levels of CXCL8 as Risk Factor for Chronic Arthralgia Following Chikungunya Virus Infection. Front Immunol. 2021;12:744183. Published 2021 Oct 1. doi:10.3389/fimmu.2021.744183 Alerta submetido em 15/03/2022 e aceito em 15/03/2022. Escrito por Luiza Carolina França Opretzka.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/quimiocina-cxcl8-e-fator-de-risco-para-o-desenvolvimento-de-dor · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE