



II Congresso Brasileiro On-line
Multiprofissional de Análises
Clínicas e Laboratoriais

A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE MORFOLÓGICA PARA O DIAGNÓSTICO DAS DOENÇAS HEMATOLÓGICAS: UM RELATO DE CASO

PAULO CÉZAR GREGÓRIO; RAILSON HENNEBERG; FERANDA BOVO; ALINE EMMER FERREIRA FURMAN; CAROLINE GRISBACH

INTRODUÇÃO: As hemoglobinopatias são doenças genéticas que afetam a produção ou estrutura da hemoglobina. A hemoglobinopatia C (HbC) é uma das formas mais comuns de hemoglobinopatia, resultando em uma hemoglobina anormal. **OBJETIVOS:** O presente estudo teve como objetivo descrever um caso clínico de identificação da hemoglobina C durante a realização do exame periódico em uma amostra de uma servidora da Universidade Federal do Paraná (UFPR). **RELATO DE CASO:** Neste estudo, relatamos o caso de uma paciente de 40 anos, que compareceu ao laboratório escola de análises clínicas (LEAC) para realização dos exames periódicos de rotina. A paciente respondeu um questionário referente a doenças prévias e a mesma não reportou a presença de traço ou de anemia recorrente. **DISCUSSÃO:** Durante a realização do hemograma e leitura da extensão sanguínea em microscopia óptica, verificou-se a presença de codócitos em grande parte da lâmina. Em um primeiro momento, suspeitou-se de codócitos artefatuais porém, foi realizada uma eletroforese de hemoglobina, onde se confirmou a presença de banda referente à HbC, e além disso foi realizada uma análise quantitativa por cromatografia (CLAE), onde foi encontrada a presença de aproximadamente 40 % de HbC. O relato de caso demonstra a importância dos exames periódicos e da avaliação da extensão sanguínea nos laboratórios clínicos para o diagnóstico de situações clínicas leves, como a hemoglobinopatia C na sua forma heterozigota. No contexto de ser um laboratório escola, todas as amostras são avaliadas microscopicamente garantindo assim que pequenas alterações possam ser percebidas levando a diagnóstico mais acurado. **CONCLUSÃO:** Em suma, apesar de toda a evolução que ocorreu nos últimos anos em relação a automação do laboratório de hematologia, casos como este evidenciam que a microscopia e consequentemente profissionais bem treinados e experientes ainda são fundamentais para garantir que casos como esse sejam esclarecidos.

Palavras-chave: Hemoglobinopatia, Hemoglobinopatia c, Diagnóstico precoce, Microscopia, Analistas clínicos.