

PREVALÊNCIA DE NECROSE AVASCULAR DA CABEÇA FEMORAL NA DOENÇA FALCIFORME

Luanne Lísle dos Santos Silva^a

Rony Brito Fernandes^a

Bruno Vieira Pinto da Silva^a

Marcos Almeida Matos^a

Resumo

Introdução: A osteonecrose da cabeça femoral (ONCF) apresenta fatores de risco que exigem cuidados especiais em pacientes portadores de anemia falciforme. **Objetivo:** Verificar a prevalência de ONCF em pacientes portadores de anemia falciforme, enfatizando a análise de alguns fatores de risco associados a esta condição. **Métodos:** Trata-se de um estudo de corte transversal descritivo e analítico, baseado em entrevistas por avaliação clínica e radiográfica realizadas em Centro de Hematologia e Hemoterapia. Foram avaliados 100 pacientes, sendo 8 excluídos por idade maior que 21 anos. Portanto, o estudo foi realizado com 92 pacientes com idades entre 6 e 21 anos. Após a verificação da prevalência de ONCF no grupo total de 92 pacientes, este grupo foi subdividido da seguinte maneira: os indivíduos portadores de ONCF compuseram o subgrupo denominado “Estudo” e os sem ONCF compuseram o subgrupo denominado “Comparação”. Estes subgrupos foram utilizados para verificação dos fatores de riscos associados à ONCF. **Resultados:** Foi evidenciada prevalência de 8,7% de ONCF. Houve significância em relação aos seguintes fatores de risco avaliados: peso ($p=0,040$), idade ($p=0,042$) e níveis de hemoglobina ($p=0,048$). **Conclusão:** A prevalência de ONCF apresenta índice de 8,7% em pacientes menores de 21 anos portadores de anemia falciforme. A prevalência aumentada de ONCF associou-se a indivíduos com maior idade, maior peso e menor nível de hemoglobina.

Palavras-chave: Anemia falciforme. Necrose avascular. Epidemiologia.

PREVALENCE OF AVASCULAR NECROSIS OF THE FEMORAL HEAD IN SICKLE CELL DISEASE

Abstract

Introduction: Osteonecrosis of the femoral head (ONFH) presents risk factors that require special care in patients with sickle cell anemia. **Objective:** To investigate the prevalence of ONFH in patients with sickle cell disease, emphasizing the analysis of some risk factors associated with this condition. **Methods:** This is a descriptive and analytical cross-sectional study, based on interviews by clinical and radiographic evaluation performed at the Center of Hematology and Hemotherapy. We evaluated 100 patients, and excluded 8 because they were older than 21 years. Therefore, the study was conducted with 92 patients aged 6 to 21

^a Santa Casa de Misericórdia da Bahia, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Centro de Hematologia e Hemoterapia do Estado da Bahia.

years. After checking the prevalence of ONFH in the total group of 92 patients, this group was subdivided as follows: individuals with ONFH comprised the subgroup called "Study" and those without ONFH comprised the subgroup called "Comparison". These subgroups were used for determining the risk factors associated with ONFH. **Results:** This study shows a prevalence of 8.7% ONFH. There was significance in relation to the following risk factors evaluated: weight ($p = 0.040$), age ($p = 0.042$) and hemoglobin ($p = 0.048$). **Conclusion:** The prevalence of ONFH index shows 8.7% in patients younger than 21 years with sickle cell anemia. The increased prevalence of ONFH was linked to individuals with higher age, higher weight and lower hemoglobin level.

Key words: Sickle cell anemia. Avascular necrosis. Epidemiology.

PREVALENCIA DE NECROSIS AVASCULAR DE LA CABEZA FEMORAL EN LA ENFERMEDAD FALCIFORME

Resumen

Introducción: La osteonecrosis de la cabeza femoral (ONCF) presenta factores de riesgo que exigen cuidados especiales en pacientes portadores de anemia falciforme. **Objetivo:** Verificar la prevalencia de ONCF en pacientes portadores de anemia falciforme, enfatizando el análisis de algunos factores de riesgo asociados a esta condición. **Métodos:** Se trata de un estudio de corte transversal descriptivo y analítico, basado en entrevistas por evaluación clínica y radiográfica realizadas en el Centro de Hematología y Hemoterapia. Fueron evaluados 100 pacientes, siendo 8 excluidos por edad mayor a 21 años. Por lo tanto, el estudio fue realizado con 92 pacientes con edad entre 6 y 21 años. Después de la verificación de la prevalencia de ONCF en el grupo total de 92 pacientes, este grupo fue subdividido de la siguiente manera: los individuos portadores de ONCF compusieron el subgrupo denominado "Estudio" y los sin ONCF compusieron el subgrupo denominado "Comparación". Estos subgrupos fueron utilizados para verificación de los factores de riesgos asociados a la ONCF. **Resultados:** Fue evidenciada la prevalencia de 8,7% de ONCF. Hubo significancia en relación a los siguientes factores de riesgo evaluados: peso ($p=0,040$), edad ($p=0,042$) y niveles de hemoglobina ($p=0,048$). **Conclusión:** La prevalencia de ONCF presenta índice de 8,7% en pacientes menores de 21 años portadores de anemia falciforme. La prevalencia aumentada de ONCF se asoció a individuos con mayor edad, mayor peso y menor nivel de hemoglobina.

Palabras-clave: Anemia falciforme. Necrosis avascular. Epidemiología.