













Categoría: Congreso de la Fundación Salud, Ciencia y Tecnología 2023
ORIGINAL

Thromboembolic and hemorrhagic risk level in patients with permanent nonvalvular atrial fibrillation

Nivel de riesgo tromboembólico y hemorrágico en pacientes con fibrilación auricular no valvular permanente

Rolando Santaya López¹  , Eduardo Enrique Cecilia Paredes¹  , Ángel Echevarría Cruz¹  , Mario Manuel Sparis Tejido¹  , Dianelys Hidalgo Gato Castillo¹  .

¹ Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico Universitario Luis Augusto Turcios Lima. Pinar del Río. Cuba

² Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Hospital Clínico Quirúrgico Docente Dr. León Cuervo Rubio. Pinar del Río. Cuba

Citar como: Santaya López R, Cecilia Paredes EE, Echevarría Cruz Ángel, Sparis Tejido MM, Hidalgo Gato Castillo D. Thromboembolic and hemorrhagic risk level in patients with permanent nonvalvular atrial fibrillation. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2023;1:109. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2023109>

Recibido: 29-11-2023

Revisado: 02-12-2023

Aceptado: 08-12-2023

Publicado: 10-12-2023

Editor: Rafael Romero-Carazas 

ABSTRACT

Introduction: atrial fibrillation is the most frequent cardiac arrhythmia in daily clinical practice and is associated with a marked increase in the risk of thromboembolic accidents. Objective: to characterize the level of thromboembolic and hemorrhagic risk in patients with permanent non-valvular atrial fibrillation in the Clinical Surgical Teaching Hospital “Dr. León Cuervo Rubio” of Pinar del Río during the period from July 2017 to July 2019. Material and methods: an observational, descriptive and transversal research was carried out. The universe was studied in its totality and consisted of 80 patients according to established selection criteria. Data were obtained from the review of medical records, and were presented in tables and graphs for a better understanding. Percentage statistical method was used. Results: there was a marked prevalence of patients over 70 years of age (75 %), male sex (65 %) and white skin color (75 %). High thromboembolic risk was predominant (71.25 %) and these patients mainly received anticoagulant treatment. Age (75.5) was the usual risk factor for bleeding according to the HAS-BLED scale. Patients with a high bleeding risk level predominated (52.5 %). Conclusions: most patients had a high thromboembolic risk level and received anticoagulant treatment. The most frequent bleeding risk factors according to the HAS-BLED scale were age, drugs, alcohol and labile INR. Most patients had an elevated bleeding risk level.

Keywords: atrial fibrillation; thromboembolism; bleeding; oral anticoagulants.

RESUMEN

Introducción: la fibrilación auricular es la arritmia cardiaca más frecuente en la práctica clínica diaria, se asocia a un marcado aumento del riesgo de accidentes tromboembólicos. **Objetivo:** caracterizar el nivel de riesgo tromboembólico y hemorrágico en los pacientes con fibrilación auricular no valvular permanente en el Hospital Clínico Quirúrgico Docente “Dr. León Cuervo Rubio” de Pinar del Río durante el periodo comprendido de julio 2017 a julio 2019. **Material y métodos:** se realizó una investigación observacional, descriptiva y transversal. El universo se estudió en su totalidad y estuvo conformado por 80 pacientes según criterios de selección establecidos. Los datos se obtuvieron a partir de la revisión de las historias clínicas, y se presentaron en tablas y gráficos para su mejor comprensión. Se utilizó método estadístico porcentual. **Resultados:** existió marcada prevalencia de mayores de 70 años (75 %), sexo masculino (65 %) y color de la piel blanca (75 %). Predominó el nivel de riesgo tromboembólico elevado (71,25 %) y estos pacientes recibieron tratamiento anticoagulante fundamentalmente. La edad (75,5) constituyó el factor de riesgo de sangrado usual según la escala de HAS-BLED. Predominaron los pacientes con nivel riesgo hemorrágico elevado (52,5 %). **Conclusiones:** la mayoría de los pacientes tuvieron un nivel de riesgo tromboembólico elevado y recibieron tratamiento anticoagulante. Los factores de riesgo de sangrado más frecuentes según la escala de HAS-BLED fueron la edad, los fármacos, el alcohol y el INR lábil. La mayoría de los pacientes presentaron un nivel de riesgo hemorrágico elevado.

Palabras clave: fibrilación auricular; tromboembolismo; hemorragia; anticoagulantes orales.

FINANCIACIÓN

Ninguna.

CONFLICTO DE INTERÉS

Ninguno.

CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA

Conceptualización: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz, Mario Manuel Sparis Tejido, Dianelys Hidalgo Gato Castillo.

Investigación: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz, Mario Manuel Sparis Tejido, Dianelys Hidalgo Gato Castillo.

Metodología: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz, Mario Manuel Sparis Tejido, Dianelys Hidalgo Gato Castillo.

Administración del proyecto: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz.

Redacción-borrador original: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz, Mario Manuel Sparis Tejido, Dianelys Hidalgo Gato Castillo.

Redacción-revisión y edición: Rolando Santaya López, Eduardo Enrique Cecilia Paredes, Ángel Echevarría Cruz, Mario Manuel Sparis Tejido, Dianelys Hidalgo Gato Castillo.