











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

## **Risk foot in diabetic patients. Community intervention. Medical Office 176.Policlinico Hermanos Cruz**

### **Pie de riesgo en pacientes diabéticos. Intervención comunitaria. Consultorio Médico 176.Policlinico Hermanos Cruz**

Yanet Rodríguez Pérez<sup>1</sup>  , Kirenia Parra Rodríguez<sup>1</sup>  , Rosadelis Palomino Sosa<sup>1</sup>  , Carlos Enrique Pérez Montiller<sup>1</sup>  .

<sup>1</sup> Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Policlínico Universitario Juan Bruno Zayas, Mantua. Pinar del Río. Cuba

**Citar como:** Rodríguez Pérez Y, Parra Rodríguez K, Palomino Sosa R, Pérez Montiller CE. Risk foot in diabetic patients. Community intervention. Medical Office 176.Policlinico Hermanos Cruz. SCT Proceedings in Interdisciplinary Insights and Innovations. 2023;1:106. DOI: <https://doi.org/10.56294/piii2023106>

**Recibido:** 29-11-2023

**Revisado:** 02-12-2023

**Aceptado:** 08-12-2023

**Publicado:** 10-12-2023

**Editor:** Rafael Romero-Carazas 

#### **ABSTRACT**

**Introduction:** The risk foot is an essential diagnosis to avoid future injuries in the lower extremities, which means that it is urgent to focus medical work in the community towards the prevention of diabetic foot ulcer to avoid amputations and its complications. **Objective:** to apply an educational intervention on the risk foot in diabetic patients belonging to the medical office 176 of the Hermanos Cruz polyclinic, during the period 2020-2022. **Methods:** A quasi-experimental study of educational intervention was carried out. The universe was constituted by 80 patients diagnosed with diabetes mellitus type II, aged between 19 to 60 years, belonging to the medical office 176, Hermanos Cruz Polyclinic, and the sample by 39 diabetic patients dispensarized with risk foot factors, who met the inclusion criteria. The study had 3 stages: diagnosis, intervention and evaluation. Theoretical and empirical methods were used through a survey to determine the level of knowledge before and after intervention and statistical methods given in number, % and chi-square. **Results:** the predominant age group was over 60 years old, with a pre-university level of education. In the variants studied after the educational intervention, there was a statistically significant increase in knowledge about the concept of diabetes mellitus ( $X^2 = 28.04$ ), risk foot ( $X^2 = 27.04$ ), lesions ( $X^2 = 33.03$ ), risk factors ( $X^2 = 30.04$ ) and type of treatment ( $X^2 = 32.03$ ). **Conclusion:** the effectiveness of an adequate educational intervention to increase knowledge about risk foot in diabetic patients was demonstrated.

**Keywords:** risk foot, diabetes mellitus, community intervention, risk factors.

#### **RESUMEN**

**Introducción:** El pie de riesgo es un diagnóstico imprescindible para evitar las lesiones futuras en las extremidades inferiores, lo cual significa que urge enfocar la labor médica en la comunidad hacia la prevención de la úlcera del pie diabético para evitar las amputaciones y sus complicaciones. **Objetivo:** aplicar una intervención educativa sobre el pie de riesgo en pacientes diabéticos pertenecientes al consultorio médico 176 del policlínico Hermanos Cruz, durante el periodo 2020-2022. **Métodos:** Se realizó un estudio cuasi-experimental de intervención educativa. El universo estuvo constituido por 80 pacientes diagnosticados con diabetes mellitus tipo II, con edades entre 19 a 60 años, pertenecientes al consultorio médico 176, Policlínico Hermanos Cruz, y la muestra por 39 pacientes diabéticos dispensarizados con factores de pie de riesgo, que cumplieran con los criterios de inclusión. El estudio contó con 3 etapas, diagnóstico, intervención y evaluación, se emplearon métodos teóricos, empíricos a través de una encuesta para determinar el nivel de conocimiento antes y después de intervención y métodos estadísticos dados en número, % y chi cuadrado. **Resultados:** predominó la edad de más de 60 años, con nivel de preuniversitario terminado. En las variantes estudiadas posterior a la intervención educativa, hubo un incremento estadísticamente significativo de los conocimientos sobre concepto de diabetes mellitus ( $X^2= 28.04$ ), pie de riesgo ( $X^2 = 27.04$ ), lesiones ( $X^2 =33.03$ ), sobre factores de riesgo ( $X^2 =30.04$ ) y tipo de tratamiento ( $X^2 =32.03$ ). **Conclusión:** se demostró la eficacia de una adecuada intervención educativa para elevar los conocimientos sobre pie de riesgo en el paciente diabético.

**Palabras clave:** pie de riesgo, diabetes mellitus, intervención comunitaria, factores de riesgo.

#### **FINANCIACIÓN**

Ninguna.

#### **CONFLICTO DE INTERÉS**

Ninguno.

#### **CONTRIBUCIÓN DE AUTORÍA**

**Conceptualización:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller.

**Investigación:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller

**Metodología:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller.

**Administración del proyecto:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller.

**Redacción-borrador original:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller.

**Redacción-revisión y edición:** Yanet Rodríguez Pérez, Kirenia Parra Rodríguez, Rosadelis Palomino Sosa, Carlos Enrique Pérez Montiller.