

# Dengue: características clínicas y epidemiológicas en personas con diabetes, en un hospital de la Ciudad de Córdoba

<sup>1</sup>Martinez CE, <sup>2</sup>Villarreal G, <sup>1</sup>Tolosa MV



<sup>1</sup>Cátedra Semiología. Hospital Misericordia. FCM-UNC; <sup>2</sup>Cátedra Clínica Médica. Hospital Misericordia. FCM-UNC

**Persona que presenta:** Martinez CE, clauemrtinez009@gmail.com **Área:** Clínico / Quirúrgica **Disciplina:** Endocrinología **Resumen:** El dengue es una enfermedad viral transmitida por el mosquito Aedes Aegypti, prevalente en la región, cuenta con 4 serotipos, afecta más gravemente a enfermos crónicos como los diabéticos. Se presenta con fiebre leve a incapacitante, cefalea, eritema, dolor retro ocular, muscular o articular (definido por OPS como Dengue sin signos de alarma) o puede progresar a formas graves, con shock, dificultad respiratoria, daño grave de órganos y/o muerte (Dengue grave). Objetivo General: Determinar las características clínicas y epidemiológicas de las personas diabéticas que presentaron Dengue. Objetivos específicos: Establecer el porcentaje de personas que tuvieron Dengue con y sin signos de alarma y Dengue grave.

Estudio retrospectivo, observacional y descriptivo, se revisaron las Historias clínicas de pacientes con diabetes que consultaron por Dengue en el Hospital Misericordia entre febrero y marzo de 2024. Se incluyeron mayores de 18 años de ambos sexos. Se tabularon los datos clínicos (fiebre, cefalea, dolor corporal, vómitos, síndromes hemorrágicos o shock) y epidemiológicos (edad, sexo, domicilio, vacunación, viajes, dengue previo casos similares y número de consultas).

Se incorporaron 27 pacientes, 11 varones y 16 mujeres, edad media 45 años. En relación a la epidemiología, el 85% tuvo contacto con casos similares, 70% proviene de la zona sur de la ciudad, 4% refirió dengue previo e igual porcentaje viajes. Clínica: 100% presentó fiebre, 96% dolor corporal y retroocular, 92% cefalea, 51% diarrea, 33% vómitos, 26% prurito/erupción cutánea, 11% síndrome hemorrágico (muco cutáneo y ginecológico) y 4% shock. El 70% realizó una consulta y el 30% requirió más de una durante el seguimiento. El 92% presentó Dengue sin signos de alarma y el 8% Dengue grave.

Hasta marzo Córdoba registró 22600 casos de Dengue y 24 fallecidos, en este trabajo no se detectaron casos de muerte en la población estudiada, aunque 2 pacientes presentaron Dengue grave. Fueron más frecuentes el Dengue sin viaje previos (autóctono) y sin antecedentes de Dengue, situación que nos obliga a realizar acciones como institución a nivel gubernamental y ciudadano para la erradicación de la infección en la comunidad.

**Palabras Clave:** dengue, clínica, epidemiología, . diabetes mellitus  [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

## Abstract #1758

### Dengue: clinical and epidemiological characteristics in people with diabetes, in a hospital in the City of Córdoba

<sup>1</sup>Martinez CE, <sup>2</sup>Villarreal G, <sup>1</sup>Tolosa MV

<sup>1</sup>Cátedra Semiología. Hospital Misericordia. FCM-UNC; <sup>2</sup>Cátedra Clínica Médica. Hospital Misericordia. FCM-UNC

**Persona que presenta:** Martinez CE, clauemrtinez009@gmail.com **Abstract:** Dengue is a viral disease transmitted by the Aedes Aegypti mosquito, prevalent in the region. It has 4 serotypes and affects chronic patients such as diabetics more severely. It presents with mild to disabling fever, headache, erythema, retro-ocular, muscle or joint pain (defined by PAHO as Dengue without warning signs) or can progress to severe forms, with shock, respiratory distress, severe organ damage and/or death (severe dengue). General Objective: Determine the clinical and epidemiological characteristics of diabetic people who presented Dengue. Specific objectives: Establish the percentage of people who had Dengue with and without warning signs and severe Dengue.

Retrospective, observational and descriptive study, the medical records of patients with diabetes who consulted for Dengue at the Misericordia Hospital between February and March 2024 were reviewed. People over 18 years of age of both sexes were included. Clinical data (fever, headache, body pain, vomiting, hemorrhagic syndromes or shock) and epidemiological data (age, sex, address, travel, previous dengue, similar cases and number of consultations) were tabulated.

27 patients were enrolled, 11 men and 16 women, average age 45 years. In relation to epidemiology, 85% had contact with similar cases, 70% came from the southern area of the city, 4% reported previous dengue and the same percentage traveled. Clinic: 100% had fever, 96% had body and retro-ocular pain, 92% had headache, 51% had diarrhea, 33% had vomiting, 26% had pruritus/skin rash, 11% had hemorrhagic syndrome (mucocutaneous and gynecological), and 4% had shock. 70% made one consultation and 30% required more than one during follow-up. 92% presented Dengue without warning signs and 8% had severe Dengue.

Until March, Córdoba registered 22,600 cases of Dengue and 24 deaths. In this work, no cases of death were detected in the population studied, although 2 patients presented severe Dengue. Dengue without previous travel (autochthonous) and without a history of Dengue were more frequent, a situation that forces us to carry out actions as an institution at the government and citizen level to eradicate the infection in the community.

**Keywords:** dengue, clinic, Epidemiology, diabetes mellitus