

Resumen #999

Validación del cuestionario Diabetes 39 sobre calidad de vida

<sup>1</sup>López AC, <sup>1</sup>Cecchetto E, <sup>2</sup>Aguirre AN, <sup>1</sup>Roitter CV, <sup>1</sup>Perea HS, <sup>3</sup>Cagnani R, <sup>2</sup>Quiroga N, <sup>2</sup>Montivero P

<sup>1</sup>Unidad de apoyo Farmacología Aplicada. Facultad de Cs Médicas. Universidad Nacional de Córdoba; <sup>2</sup>DASPU Obra Social Universitaria de Córdoba; <sup>3</sup>Unidad de apoyo Farmacología Aplicada. Facultad de Cs Médicas. Universidad Nacional de Córdoba DASPU Obra Social Universitaria de Córdoba

**Persona que presenta:**

López AC, analopez.af@gmail.com

**Área:**

Epidemiológica / Salud Pública

**Resumen:**

La calidad de vida (CV) relacionada con la salud evalúa bienestar según percepción del paciente.

Validar el cuestionario Diabetes 39. Evaluar CV y su relación con edad y sexo en personas con diabetes mellitus en una obra social de Córdoba.

Estudio descriptivo, transversal, muestra aleatoria simple de 291 personas (población 1201). La validación por método de las mitades. El cuestionario consta de 39 preguntas en 5 dimensiones. Los puntajes mediana y percentilos 25-75%, comparación de medias se realizaron con test T de Student o ANOVA a un factor, o Mann-Whitney o test de Kruskal-Wallis cuando no se cumplieron los supuestos para test paramétricos. Se realizó un análisis de regresión logística múltiple considerando al puntaje de la CV como variable respuesta. Se utilizó mediana del puntaje de CV (0 a 100) clasificando en categorías por encima o debajo de la mediana. La validación se realizó a través de las mitades partidas considerando las dimensiones del test, la consistencia interna a través del alfa de Cronbach.

De 291 pacientes, el 42,7% (n=123) fueron mujeres, promedio edad 60,4 años ( $\pm 11,2$ ). Puntajes según dimensión Energía-movilidad 16,7 (6,7-31,1), control de la diabetes 16,7 (6,9-30,5), ansiedad-preocupación 29,2 (12,5-50,0), carga social 3,3 (0,0-13,3), funcionamiento sexual 5,5 (0,0-38,9), promedio total 39 preguntas 16,2 (9,4-29,7). Preguntas complementarias CV 66,7 (50,0-83,3) severidad de diabetes 33,3 (16,7-66,7).

Las mujeres presentaron mayor afectación en energía-movilidad, (20 contra 14,  $p= 0.029$ ), ansiedad-preocupación (37,5 contra 25,  $p= 0.004$ ), los hombres presentaron mayor afectación en funcionamiento sexual (16,7 contra 0,  $p< 0.001$ ). Menores de 65 años, presentaron mayor afectación en control de la diabetes (20,1 contra 12,5,  $p= 0.002$ ), ansiedad-preocupación (37,5 contra 20,8,  $p< 0.001$ ), carga social (3 contra 0,  $p< 0.001$ ), y la autopercepción de la severidad de la diabetes (50 contra 33,3,  $p< 0.001$ ).

En la validación de mitades partidas, se dividieron 39 preguntas en bloques de 5 dimensiones en mitades, las puntuaciones estuvieron correlacionadas, el coeficiente alfa de Cronbach fue 0,948.

La validación del cuestionario permite utilizar el instrumento en futuras investigaciones, se observó mayor afectación en mujeres, resultó llamativa la mayor afectación respecto a la percepción en la CV relacionada en el grupo de personas menores de 65 años.

**Palabras Clave:**

diabetes mellitus, CALIDAD DE VIDA, epidemiología

Validation of the Diabetes 39 quality of life questionnaire

<sup>1</sup>López AC, <sup>1</sup>Cecchetto E, <sup>2</sup>Aguirre AN, <sup>1</sup>Roitter CV, <sup>1</sup>Perea HS, <sup>3</sup>Cagnani R, <sup>2</sup>Quiroga N, <sup>2</sup>Montivero P

<sup>1</sup>Unidad de apoyo Farmacología Aplicada. Facultad de Cs Médicas. Universidad Nacional de Córdoba; <sup>2</sup>DASPU Obra Social Universitaria de Córdoba; <sup>3</sup>Unidad de apoyo Farmacología Aplicada. Facultad de Cs Médicas. Universidad Nacional de Córdoba DASPU Obra Social Universitaria de Córdoba

**Persona que presenta:**

López AC, analopez.af@gmail.com

**Abstract:**

Abstract

Health-related quality of life (CV) assesses well-being according to the patient's perception.

Validate the Diabetes 39 questionnaire. Evaluate CV and its relationship with age and sex in people with diabetes mellitus in a social security in Córdoba.

Descriptive, cross-sectional survey, simple random sample of 291 people (population 1201). Validation by halves methods. The questionnaire consists of 39 questions in 5 dimensions. The median scores and 25-75% percentiles, comparison of means were made with a Student's T test or ANOVA to a factor, or Mann-Whitney or Kruskal-Wallis test when the assumptions for parametric tests were not met. A multiple logistic regression analysis was performed considering the CV score as the response variable. Median CV score (0 to 100) was used, classifying in categories above or below the median. The validation was carried out through the halves divided considering the dimensions of the test, the internal consistency through Cronbach's alpha.

Of 291 patients, 42.7% (n = 123) were women, average age 60.4 years ( $\pm$  11.2). Scores according to Energy-mobility dimension 16.7 (6.7-31.1), diabetes control 16.7 (6.9-30.5), anxiety-worry 29.2 (12.5-50.0), social burden 3.3 (0.0-13.3), sexual functioning 5.5 (0.0-38.9), total average 39 questions 16.2 (9.4-29.7). Supplementary questions CV 66.7 (50.0-83.3) severity of diabetes 33.3 (16.7-66.7).

The women had a greater impact on energy-mobility, (20 against 14, p = 0.029), anxiety-concern (37.5 against 25, p = 0.004), the men had a greater effect on sexual functioning (16.7 against 0, p <0.001). Under 65 years of age presented greater involvement in diabetes control (20.1 vs. 12.5, p = 0.002), anxiety-worry (37.5 vs. 20.8, p <0.001), social burden (3 vs. 0, p <0.001), and self-perception of the severity of diabetes (50 vs. 33.3, p <0.001).

In the validation of split halves, 39 questions were divided into 5-dimensional blocks in halves, the scores were correlated, Cronbach's alpha coefficient was 0.948.

The validation of the questionnaire allows the instrument to be used in future research, a greater condition was observed in women, the greater affection regarding the perception in the related CV in the group of people under 65 years

**Keywords:**

diabetes mellitus, quality of life, Epidemiology