

## Vínculos entre la calidad de vida relacionada con la salud bucal en adultos estadounidenses y la diabetes tipo 2: análisis de modelos de ecuaciones estructurales

Giang Vu, Bert B. Little, Robert Esterhay, J'Aime Jennings, Liza Creell y

Lawrence Gettleman

*Objetivos:* Analizar los efectos de la diabetes mellitus tipo 2 (DM2), la necesidad de tratamientos odontológicos, las conductas saludables personales y el uso de servicios en la calidad de vida relacionada con la salud oral (OHRQoL) en adultos estadounidenses. *Diseño básico de investigación:* La muestra incluyó a 2945 participantes (edad  $\geq 20$  años) seleccionados de la Encuesta Nacional de Examen de Salud y Nutrición (NHANES) 2003-2004 muestra probabilística estratificada que representó a 124.525.899 individuos en la muestra ponderada. El modelo de ecuaciones estructurales (SEM) de dos etapas evaluó las interrelaciones entre las regresiones de DM2 en factores asociados con OHRQoL en un Modelo de Comportamiento de Andersen (ABM) simplificado de tres factores. *Resultados:* El SEM apoyó las hipótesis de que la DM2 predecía directamente la necesidad de tratamiento (necesidad percibida, necesidad evaluada, estado general de salud) con un coeficiente de trayectoria significativo de 0,49 ( $\beta=0,49$ ,  $p<0,05$ ). La necesidad de tratamiento tuvo efectos directos (77%) e indirectos (23%) sobre la OHRQoL ( $\beta_{\text{directo}}=0,30$ ,  $\beta_{\text{indirecto}}=0,09$ ,  $p<0,001$ ). La necesidad de conductas saludables personales previstas, incluido el uso de los servicios odontológicos (motivo de la visita al dentista, frecuencia de las visitas al dentista, condición de fumador) ( $\beta=0,46$ ,  $p<0,001$ ). La necesidad de tratamiento, a su vez, predijo la OHRQoL ( $\beta=0,19$ ,  $p<0,001$ ). En el modelo, el 23,8 %, el 59,7 % y el 18,1 % de la varianza se explica por la necesidad de tratamiento, las conductas personales de salud, incluido el uso de los servicios, y la OHRQoL, respectivamente. *Conclusiones:* Los resultados confirmaron la DM2 predecía la necesidad de tratamiento odontológico, que en secuencia tuvo efectos directos e indirectos sobre la OHRQoL.

Palabras clave: calidad de vida, salud bucal, Estados Unidos, diabetes tipo 2, modelo de ecuaciones estructurales