

Years of productive life lost (YPLL) and its economic impact secondary to disability due to chronic complications of diabetes mellitus.

Años de vida productiva perdidos y su impacto económico secundario a invalidez por complicaciones de diabetes mellitus.

Jane Vanegas¹, Dulce Tinajero Ortega¹, Priscila Ruíz Cortés¹ & Alexis Ruíz González¹

¹ Instituto Mexicano del Seguro Social Hospital General Regional Núm. 1

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5051-4956>

Correo electrónico de contacto: jane.s.vanegas@gmail.com

Fecha de envío: 03/09/2021

Fecha de aprobación: 08/09/2021

Introducción: Estudio de PEMEX en 1993 reportó 9 AVPP; la OMS en 2011 reportó 8 años perdidos por incapacidad relacionada a diabetes a nivel mundial y el estudio Chileno de 2017 reportó 11.7 AVPP por invalidez.

Objetivos: Determinar los AVPP y su impacto económico.

Metodología: Investigación cuantitativa, transversal, descriptiva, prolectivo, retrospectiva 2016-2020.

Consideraciones éticas: Investigación categoría I (sin riesgo), se mantuvo la confidencialidad y protección de datos.

Resultados: Los AVPP por ambas complicaciones fue 5.45 años (IC=5.39-5.50), AVPP por nefropatía fue 29.98 años (IC=23.96-36.03); AVPP por retinopatía fue 8.07 años (IC= 7.47 -8.66), costo total de las incapacidades temporales para el trabajo (ITT): \$1,345,261.61 y \$ 14, 311.29 por trabajador, un acumulado de 10, 348 días de ITT y 110 días por trabajador, costo total anual por pensión fue \$8,961,841.70 y \$187,436.03 por trabajador.

Discusión: Se identificó a la nefropatía diabética como la más alta, aceptando la hipótesis alterna propuesta de más de 11.7 años, en los AVPP de acuerdo con tratamiento sustitutivo se obtuvo que los nefrópatas con hemodiálisis (tasa= 6.8), seguidos de los nefrópatas que no tenían ningún tratamiento sustitutivo (tasa= 4.35). Las comorbilidades más prevalentes para nefropatía diabética fue ninguna, seguida de hipertensión arterial, para ambas complicaciones y retinopatía fue polineuropatía.

Conclusiones: Se pierden 29.98 AVPP por nefropatía. Se pierden anualmente 10 348 días y 110 días por trabajador con un costo total por ITT de \$1,345,261.61 y \$14, 311.29 por trabajador; costo total anual por pensión de \$8,961,841.70 con un promedio de \$187,436.03 por trabajador.

Resumen de congreso

Referencias:

Mathers CD, Loncar D. Projections of global mortality and burden of disease from 2002 to 2030. PLoS Med. 2006;3(11): e442.

J. G-SJM-PRP-C. Años acumulados de vida productiva potenciales perdidos por accidentes de trabajo en petróleos mexicanos. Instituto Nacional de Salud Pública. 1996; Vol. 38:1-5.

Silva Sánchez D. et al. Disability secondary to complications of type 2 diabetes mellitus in Pinar del Río. 2010-2016. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2018 Ago. [citado 2020 Jul 10] ; 22(4): 53-63. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942018000400008&lng=es.

Ramos-Trujillo VB, Reyes-Gabino PT, Triana-Kullick S, et al. Invalidez laboral: Resultado de la complicación crónica de la Diabetes Mellitus tipo 2. Salud Quintana Roo. 2019;12(42):7-11.

Declaración de conflicto de intereses

"Los autores declaran no tener ningún interés comercial o asociativo que represente un conflicto de intereses en relación con el trabajo presentado"

Obra protegida con una licencia Creative Commons

