



# FACTORES DE RIESGO PARA AMPUTACIÓN NO TRAUMÁTICA EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 EN LA POBLACION LATINOAMERICANA DURANTE LOS AÑOS 2014-2020.



Alma Gómez, Aury Sanchez, Camila Gamboa

## Introducción

La diabetes mellitus (DM) tipo 2 es una enfermedad crónica no transmisible de gran impacto en la salud de la población a nivel mundial.

Existen varios factores que predisponen al desarrollo de la enfermedad siendo la mayoría modificables y prevenibles; constituye un problema de salud pública a nivel mundial y se caracteriza por su alta tasa de morbilidad, altos costos y complicaciones crónicas dentro de las cuales se destaca el pie diabético, que puede terminar en amputación no traumática de las extremidades, siendo esta la principal causa de morbilidad, discapacidad y de costos para los diabéticos.

## Objetivos

Determinar los factores de riesgo más influyentes para amputación en pacientes diabéticos tipo 2 en la población latinoamericana durante los años 2014-2020. Comparar estudios relacionados que aporten al proyecto a través del análisis de diversas fuentes de datos e información sobre factores de riesgo para amputación en pacientes diabéticos tipo 2 en Latinoamérica.

## Metodología

El enfoque de la investigación es de metodología mixta de análisis, de tipo descriptivo, según el diseño fue de tipo observacional, según su temporalidad retrospectiva, los datos se generaron tomando en cuenta artículos sobre la patología en la literatura médica a nivel latinoamericano entre los años 2014 a 2020.

## Resultados

Se obtuvo una importante relación con la hipertensión arterial con un 68,32%, además de otros factores de riesgo de importancia para predisposición de amputación de pie diabético como lo son: tiempo de evolución de la enfermedad (diabetes mellitus) > 10 años como factor de amputación, tabaquismo 15,60%, amputación previa 15,33%, factor de desarrollo por obesidad 2,57 %, el sexo más afectado fue el masculino teniendo esta una incidencia superior al femenino, y la media de rango de edad fue de 64,01 años.

## Análisis y discusión de los resultados

**Tabla 5. Comparación del Tiempo de Enfermedad, mayor o igual a 10 Años, de la DM2 entre un Grupo de Casos y Grupo Control, como Factor de Riesgo Asociado a la Amputación de Pie Diabético**

Referencia	Muestra (n)	DM2 Mayor o igual 10 años Datos: Xi, Xj		Peso (%)	D	Intervalo de Confianza (95%)	
		Amputado	No Amputado			LI	LS
8	60	48	25	25,28	0,3833	0,2227	0,5440
11	38	28	27	16,15	0,0263	-0,1747	0,2273
20	109	96	76	58,56	0,1835	0,0779	0,2890
				100			
No aplica		Efecto Global Combinado			0,2086	[0.1279; 0.2894]	

Prueba del efecto total:  $Z = 5.06; P < 0.01$

Fuente: Autoría propia

**Tabla 11. Determinación de la proporción de pacientes con Pie Diabético que son Consumidores de Tabaco, fumadores, como Factor de Riesgo.**

Referencia	Muestra (n)	Datos: Xi (%)		Peso (%)	P	Intervalo de Confianza (95%)	
		Tabaquismo	%			LI	LS
6	208	60	28,85	17,43	0,2885	0,2269	0,3500
9	160	87	54,38	11,09	0,5438	0,4666	0,6209
10	73	12	16,44	9,14	0,1644	0,0794	0,2494
12	50	1	2,00	43,88	0,0200	-0,0188	0,0588
21	111	13	11,71	18,46	0,1171	0,0573	0,1769
				100			
93		Efecto Global Combinado			0,1560	[0.1303; 0.1817]	

La prueba de efecto total no aplica debido a que el objetivo es estimar la proporción de pacientes consumidores de tabaco y su IC.

Fuente: Autoría propia

## Conclusiones y recomendaciones

Se puede concluir que los factores de riesgo más significativos asociados a la amputación no traumática de pie diabético en la población latinoamericana en las investigaciones publicadas durante el periodo 2014-2020 son la edad, el género, tiempo de evolución de la enfermedad de la Diabetes Mellitus, hipertensión arterial, amputación previa, la obesidad, y el tabaquismo.

Continuar realizando este tipo de estudio, donde se indague sobre los factores que influyan directa o indirectamente en la recuperación del paciente y permita definir las conductas de riesgo modificables de los pacientes.

## Referencias

Guías colombianas para la prevención, diagnóstico y tratamiento del Pie diabético. Fdc.org.co. Internet]. 2019. [Acceso el 02 septiembre] Disponible en: [https://www.fdc.org.co/site/assets/pdf/guias\\_COLPEDIS.pdf](https://www.fdc.org.co/site/assets/pdf/guias_COLPEDIS.pdf)

Leiva N. Factores clínicos de riesgo de amputación en pacientes diabéticos hospitalizados en el servicio de medicina del Hospital Nacional "Arzobispo Loayza" en el año 2015 [Internet]. Cybertesis.unmsm.edu.pe. 2015 [cited 14 October 2019]. Available from: [http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/4711/Leiva\\_cn.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/4711/Leiva_cn.pdf?sequence=1&isAllowed=y)