



Percepción de riesgo y consumo de cigarro electrónico en estudiantes de enfermería de una universidad pública de México

Risk perception and electronic cigarette use among nursing students at a public university in Mexico

Percepção de risco e uso de cigarro eletrônico entre estudantes de enfermagem de uma universidade pública no México

RESUMEN

Introducción: El consumo de cigarro electrónico es un problema emergente de salud pública, puesto que esta modalidad resulta atractiva para los usuarios, una baja percepción de riesgo hacia estos dispositivos predispone al consumo, un grupo de riesgo son los estudiantes de enfermería. **Objetivo:** Determinar la relación entre la percepción de riesgo y el consumo de cigarro electrónico en estudiantes de enfermería de una universidad pública de Monterrey, Nuevo León, México. **Materiales y métodos:** Estudio descriptivo y correlacional de corte transversal, se empleó un muestreo no probabilístico por conveniencia, la muestra fue de 50 participantes mayores de 18 años que firmaron consentimiento informado. **Resultados:** El 60 % de los participantes refirió utilizar cigarro electrónico alguna vez en la vida y el 14 % en la última semana. La edad de inicio de consumo fue a los 18,4 años ($DE = 1,7$), las mujeres presentaron mayor consumo en el último mes ($Tau-b = -0,26$; $p < 0,05$). Se evidenció una relación negativa significativa entre la percepción de riesgo y el consumo de cigarro electrónico ($r_s = -0,13$; $p < 0,05$). **Conclusión:** Es necesario considerar la percepción del riesgo en estudios futuros y en la formación de enfermería para prevenir el uso de cigarro electrónico.

Palabras clave: Cigarro electrónico; riesgo; percepción; estudiantes de enfermería. (Fuente: DeCS, Bireme).

Objetivos de desarrollo sostenible: Salud y bienestar. (Fuente: ODS, ONU).

ABSTRACT

Introduction: Electronic cigarette consumption is an emerging public health problem, since this modality is attractive to users, a low-risk perception towards these devices predisposes to consumption, a risk group are nursing students. **Objective:** To determine the relationship between risk perception and electronic cigarette use among nursing students at a public university in Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. **Materials and methods:** Descriptive and correlational cross-sectional study, using non-probabilistic convenience sampling, the sample consisted of 50 participants over 18 years of age who signed informed consent. **Results:** 60 % of the participants reported using electronic cigarettes at some time in their lives and 14 % in the last week. The age of onset of use was 18.4 years ($SD = 1.7$), women presented higher use in the last month ($Tau-b = -0.26$; $p < 0.05$). There was a significant negative relationship between risk perception and electronic cigarette consumption ($r_s = -0.13$; $p < 0.05$). **Conclusion:** It is necessary to consider risk perception in future studies and in nursing education to prevent the use of electronic cigarettes.

Keywords: Electronic cigarette; risk; perception; nursing students. (Source: DeCS, Bireme).

Sustainable development goals: Health and well-being. (Source: SDG, WHO).

- Jesús Alcocer-Carranza |
- Francisco Daniel Mata-Alonso |
- Mariana Villarreal-Sepúlveda |
- Ana Karen Melissa Ruiz-Lázaro |
- Omar García-Alvarado |
- Michelle Marisol García-Pérez |

- I. Facultad de Enfermería, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México

Citación: Alcocer-Carranza J, Mata-Alonso FD, Villarreal-Sepúlveda M, Ruiz-Lázaro AKM, García-Alvarado O, García-Pérez MM. Percepción de riesgo y consumo de cigarro electrónico en estudiantes de enfermería de una universidad pública de México. Univ. Salud [Internet]. 2025; 27(3):e9295. DOI: 10.22267/rus.252703.351

Recibido: Febrero 15 - 2025
Revisado: Mayo 15 - 2025
Aceptado: Agosto 01 - 2025
Publicado: Septiembre 01 - 2025



ISSN: 0124-7107 - ISSN (En línea): 2389-7066
Univ. Salud 2025 Vol 27 No 3
<https://doi.org/10.22267/rus>

<https://revistas.udenar.edu.co/index.php/usalud>

REFERENCIAS

1. Villanueva-Blasco VJ, Akardas M, Isorna-Folgar M, Rey-Pino JM. Análisis del valor percibido y desinformación aplicados a los cigarrillos electrónicos en españoles jóvenes. AIS [Internet]. 2023; (44). DOI: 10.26754/ojs_ais/accionesinvestigsoc.2023449002

2. Zepeta-Hernández D, Armendáriz-García NA, Martínez-Díaz N, Alonso-Castillo MM. Uso de cigarros electrónicos en los espacios libres de humo y vapeo: una revisión sistemática. Rev Esp Salud Publica [Internet]. 2023; 2(97):e202311101. Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11567139>

3. Rojas-Alarcón F. Estado actual de las investigaciones y riesgos del uso de los cigarrillos electrónicos. Rev Med Hered [Internet]. 2020; 31(1):81-82. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/download/3736/4149>

4. National Institutes of Health. The Risks of Vaping. A Look at Safety [Internet]. 2020. Disponible en: <https://newsinhealth.nih.gov/2020/05/risks-vaping>

5. Organización Mundial de la Salud. Hay que actuar con urgencia para evitar que los niños y los jóvenes consuman cigarrillos electrónicos [Internet]. OMS: 2023. Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/14-12-2023-urgent-action-needed-to-protect-children-and-prevent-the-uptake-of-e-cigarettes>

6. Barrera-Núñez DA, López-Olmedo N, Zavala-Arciniega L, Barrientos-Gutiérrez I, Reynales-Shigematsu LM. Consumo de tabaco y uso de cigarro electrónico en adolescentes y adultos mexicanos. Ensanut Continua 2022. Salud Publica Mex [Internet]. 2023; 65(Suppl 1):S65-S74. Disponible en: <http://surl.li/hqwixf>

7. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017: Reporte de tabaco [Internet]. 2017. Disponible en: <https://drive.google.com/file/d/1lktptvdu2nsrSpMBMT4FdqBik-8gikz7q/view>

8. Cámara de Diputados, Secretaría de Gobernación. Publica DOF reforma constitucional que prohíbe cigarrillos electrónicos, vapeadores y fentanilo ilícito [Internet]. 2025. Disponible en: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5747305&fecha=17/01/2025#gsc.tab=0

9. Hernández DZ, López-Arellano AS, Del Ángel-Salazar EM, Martínez-Díaz N. Puntos de venta de cigarrillos electrónicos en México: un país que prohíbe la venta. Nicotine Tob Res [Internet]. 2025; 27(4):652–657. DOI: 10.1093/ntr/ntae246

10. Secretaría de Gobernación. Decreto por el que se prohíbe la circulación y comercialización en el interior de la República, cualquiera que sea su procedencia, de los Sistemas Electrónicos de Administración de Nicotina, Sistemas Similares sin Nicotina, Sistemas Alternativos de Consumo de Nicotina, cigarrillos electrónicos y dispositivos vaporizadores con usos similares, así como las soluciones y mezclas utilizadas en dichos sistemas [Internet]. 2022. Disponible en: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5653845&fecha=31/05/2022#gsc.tab=0

11. Armendáriz-García NA, Rodarte-Uribe S, Alonso-Castillo MM, López-García KS, Oliva-Rodríguez NN. Riesgo percibido y uso de cigarros electrónicos en estudiantes universitarios. Rev Esp Drogodepend [Internet]. 2023;48(3):131-141. Disponible en: https://red.aesed.com/upload/files/v48n3-9_na_esp.pdf

12. Velasco-Pardo M, Candal-Pedreira C, Garcia G, Pérez-Ríos M, Mourino N, Varela-Lema L, et al. Razones por las que los consumidores duales de cigarrillo electrónico y tabaco convencional inician o mantienen el consumo dual. Una revisión sistemática. Adicciones [Internet]. 2025; 37(2):101-112. Disponible en: <https://www.adicciones.es/index.php/adicciones/article/view/2007/1598>

13. Fonseca LLM, Almeida MG, Ferreira PG, Pinto BIA, Maciel CI, Campos BFT, et al. Prevalência e fatores associados com o uso de cigarro eletrônico em estudantes universitários: um estudo transversal. Rev Med Minas Gerais [Internet]. 2024; 34:e-34108. DOI: 10.5935/2238-3182.2024e34108

14. Organización Mundial de la Salud. Tabaco: cigarrillos electrónicos. OMS; 2024. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/tobacco-e-cigarettes>

15. Marshall TM. Risk perception and safety culture: Tools for improving the implementation of disaster risk reduction strategies. *Int J Disaster Risk Re* [Internet]. 2020; 47:101557. DOI: 10.1016/j.ijdr.2020.101557

16. Franks AM, Hawes WA, McCaint KR, Payakachat N. Electronic cigarette use, knowledge, and perceptions among health professional students. *Curr Pharm Teach Learn* [Internet]. 2017; 9(6):1003-1009. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877129716302520?via%3Dihub>

17. Pangestu BA, Akhmad AN. The perception of electronic cigarette use in nursing students. *Tob Induc Dis* [Internet]. 2021; 19(Suppl 1):A259. DOI: 10.18332/tid/141137

18. Secretaría de Salud. Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. Diario Oficial de la Federación. 2014. Disponible en: https://www.conbioetica-mexico.salud.gob.mx/descargas/pdf/2016/Reglamento_LGS_Investigacion_Abril_2014.pdf

19. Castillo H, Castro ME, Rodríguez C, Wild M, Llambí L. Percepción del riesgo de consumo de tabaco, marihuana y cigarrillo electrónico en jóvenes uruguayos de entre 15 y 21 años. *Rev Urug Med Interna* [Internet]. 2024; 9:e309. Disponible en: <https://revistamedicinainterna.uy/index.php/smiu/article/view/252>

20. Teresa-Morales C, Rodríguez-Pérez M, Araujo-Hernández M, Feria-Ramírez C. Current Stereotypes Associated with Nursing and Nursing Professionals: An Integrative Review. *Int J Environ Res Public Health* [Internet]. 2022; 19(13):7640. Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9265497>

21. Roma PJ. Nursing Students' Experience With, Knowledge, and Perceptions of E-Cigarettes [Tesis de grado]. Chapel Hill (USA): University of North Carolina; 2020. DOI: 10.17615/gxmz-qd79

22. Páez CS, Orellana HDI, Nazzari NC. Percepción y prevalencia del consumo de cigarrillos electrónicos en estudiantes de Medicina. *Rev Chil Enferm Respir* [Internet]. 2021; 37(4):275-284. DOI: 10.4067/s0717-73482021000300275

23. Palmes M, Trajera SM, Sajjani AK. Conocimientos y actitudes relacionadas con el uso de cigarrillos electrónicos entre estudiantes de enfermería de pregrado en un entorno universitario urbano en Filipinas. *J Prev Med Hyg* [Internet]. 2021; 62:e770-e775. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/478763009.pdf>

24. Organización de las Naciones Unidas, Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito en México. Drogas y género: de la teoría a la inclusión [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.unodc.org/lpomex/es/articulos/2020/drogas-y-genero-de-la-teoria-a-la-inclusion.html>

25. Wamamili B, Wallace-Bell M, Richardson A, Grace RC, Coope P. Electronic cigarette use among university students aged 18-24 years in New Zealand: results of a 2018 national crosssectional survey. *BMJ Open* [Internet]. 2020; 10(6):e035093. DOI: 10.1136/bmjopen-2019-035093