

Modelos Innovadores y Perspectivas Multidisciplinarias: Transformando la Salud y el Ambiente en el Siglo XXI

Mapeando el Conocimiento Médico: Revisiones Sistemáticas y Bibliometría para la Innovación Clínica

Mapping Medical Knowledge: Systematic Reviews and Bibliometrics for Clinical Innovation.

Jessica María Rodríguez Cortés

jemacortes@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-7664-8642>

Resumen

Este documento sintetiza el aporte de metodologías de revisión sistemática y análisis bibliométrico en el ámbito de la salud. Se presentan tres estudios que abordan la fisiopatología de la dislipidemia, el manejo del abdomen agudo en pediatría y el análisis del metaboloma en la leche materna de madres sanas y con diabetes gestacional. La integración de estas metodologías permite identificar tendencias, vacíos y oportunidades para futuras investigaciones que optimicen la práctica clínica (1-24).

Palabras clave. Revisión sistemática, bibliometría, dislipidemia, abdomen agudo, metaboloma, salud maternoinfantil.

Abstract

This article synthesizes the contribution of systematic review methodologies and bibliometric analysis in the health field. Three studies are presented that address the pathophysiology of dyslipidemia, the management of acute abdomen in pediatrics, and the analysis of the metabolome in breast milk of healthy mothers and mothers with gestational diabetes. The integration of these methodologies allows us to identify trends, gaps, and opportunities for future research to optimize clinical practice (1-24).

Key words. Systematic review, bibliometrics, dyslipidemia, acute abdomen, metabolome, maternal and child health.

Introducción

La consolidación del conocimiento científico requiere métodos que permitan sintetizar la evidencia disponible. Las revisiones sistemáticas y los análisis bibliométricos son herramientas poderosas para evaluar la evolución de la investigación y orientar nuevas líneas de estudio. Este artículo presenta una revisión de tres áreas críticas en la salud: la dislipidemia,

el abdomen agudo en pediatría y el metaboloma en la leche materna, destacando su relevancia para la práctica clínica y la formulación de políticas de salud.

Desarrollo

Mecanismos Fisiopatológicos de la Dislipidemia:

La revisión de Jerez Fernández et al. examina en profundidad los procesos metabólicos y moleculares implicados en la dislipidemia. Se analizan alteraciones en el metabolismo de lípidos, la activación de procesos inflamatorios y la influencia de factores genéticos, lo que permite establecer nuevas estrategias terapéuticas y preventivas.

Abordaje del Abdomen Agudo en Pediatría:

El estudio sistemático de Alvarado Ríos et al. recopila evidencias sobre la etiología, diagnóstico y manejo del abdomen agudo en niños. Se destacan las particularidades en la presentación clínica en pediatría y la necesidad de protocolos estandarizados para mejorar la atención en situaciones de emergencia, reduciendo la morbilidad y mortalidad.

Metaboloma en la Leche Materna:

La revisión de Valencia S et al. se centra en caracterizar el metaboloma presente en la leche materna, diferenciando entre muestras de madres sanas y aquellas con diabetes gestacional. El análisis bibliométrico revela tendencias en la investigación y destaca biomarcadores potenciales que podrían influir en la nutrición y el desarrollo infantil.

Conclusiones

La integración de revisiones sistemáticas y análisis bibliométricos es fundamental para consolidar el conocimiento en medicina. Los estudios presentados permiten identificar áreas de oportunidad para futuras investigaciones y la formulación de estrategias que mejoren la práctica clínica. Se recomienda continuar este esfuerzo interdisciplinario para optimizar la atención sanitaria y desarrollar políticas basadas en la evidencia.

Referencias

1. Jerez Fernández CI, Iribarren Bravo JA, Díaz Urbina FG, Araya Zumaran B, Kusanovic Blanco J. Mecanismos fisiopatológicos de la dislipidemia: Revisión de literatura. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6882.
2. Alvarado Ríos JD, Pineda González MG, Alvarez Nava M, Rodriguez Piña MD, Díaz Gordillo BE, Mendieta Zerón H. Systematic review: Acute abdomen in paediatrics. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7534.
3. Valencia S, Zuluaga M, Franco A, Osorio M, Betancour S. Systematic review and bibliometric analysis of the metabolome found in human breast milk from healthy and gestational diabetes mellitus mothers. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7545.
4. Chavarria Guzman KL, Martinez Herrera E, Hernandez Carmona D, Ostos Ortiz OL. Gobernanza territorial para la salud en Medellín y el cuidado comunitario frente a la COVID-19. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6926.

5. Sarmiento Cardenas PN, Castro Molina SL, Ortiz Sanchez YT, Ariza Botero MF. Polimorfismos de nucleótido simple en hormonas asociadas al crecimiento muscular en ovinos criollos colombianos. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6916.
6. García Jurado MA, Soto Urrea W. Retrato de la Cuenca Media-alta del Río Atrato, una aproximación desde la historia ambiental. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6915.
7. Salcedo Cifuentes M, Bello Alvarez LM, Mendez CD, Quiroz C, Bermudez A. La transgresión a la norma 0459 de atención integral en salud con enfoque forense. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6917.
8. Torres LA, Corchuelo C, Velez Tobar RA, Florez Marulanda JF. Percepción de los estudiantes de programas de salud sobre el uso de una herramienta de realidad aumentada en prácticas anatómicas. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6918.
9. Wilches Visbal JH, Castillo Pedraza MC. Efecto de la pandemia en la concentración de material particulado en un municipio colombiano. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6923.
10. Parga Garcia MA, Afanasjeva N. Validación de método cromatográfico por HPLC de la valoración e identificación del (1-(1 β , 16 α)-21-(acetiloxi)-11-hidroxi-2'-metil-5'H-pregna-1,4-dieno[17,16-d]oxazol-3,20-diona) en Deflazacort materia prima. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6920.
11. Pinta Melo J, Guerrero Ceballos DL, Cerón Gómez MO, Fernández Izquierdo P, Ibarguen Mondragón E, Burbano Rosero EM. Contraste entre un modelo matemático y el proceso de biorreducción de Cr(VI) por consorcios de bacterias aisladas de agua residual del Rio Pasto. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6921.
12. Almonacid IC, Garcia YC, Pinzón EF, Cifuentes CE, Almonacid CC. Identificación del virus del papiloma humano (VPH) en diferentes muestras de pacientes con diagnóstico de lesiones de alto grado en cuello uterino. Estudio piloto en una población colombiana. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6924.
13. Toro Córdoba GI, Gomez Villareal FC, Garcia Melo JI. Diseño y desarrollo de un ambiente virtual de aprendizaje en ventilación mecánica con práctica teleoperada -VENTYLAB-. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6925.
14. Morales Lastre CC, Castillo Pedraza MC, Wilches Visbal JH. Efecto de las bebidas pigmentantes sobre materiales restaurativos directos del sector posterior. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6919.
15. Jerez Fernández CI, Irribarren Bravo JA, Díaz Urbina FG, Araya Zumaran B, Kusanovic Blanco J. Mecanismos fisiopatológicos de la dislipidemia: Revisión de literatura. *Rev Nova*. 2023;21(40). doi:10.22490/24629448.6882.

16. Vol. 21 Núm. 41 (2023): Julio-Diciembre
17. López González JB, Sandoval Cabrera A, Sánchez Hernández L, Morales Ávila E, Santillán Benítez JG. ObRb, AdipoR1, and CYP19 gene expression show significant association with obesity and overweight in healthy women. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7532.
18. Rico ML, Hernández Ortega Y, García Hernández ML, Ignacio Albino M. Proposal for a model for the care of the sexual health of the young adult before HPV. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7533.
19. Hernandez Ortega Y, Rico González ML, García ML, Varela E. The innovative methodology for teaching and learning about sexuality care in a population of young Mexicans. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7538.
20. Castillo M, Mora Bautista AI, Oliveros AL, Ramos G, Muñoz Zambrano ME, Mora Quimbayo JA. Importance of the dilution test in the dosage of coagulation factors XII and XI in plasma with positive lupus anticoagulant. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7539.
21. Valencia AR, García Florez M. Morphogenesis of penis and spongy urethra during human gestation. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7540.
22. Alvarado Ríos JD, Pineda González MG, Alvarez Nava M, Rodriguez Piña MD, Díaz Gordillo BE, Mendieta Zerón H. Systematic review: Acute abdomen in paediatrics. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7534.
23. Alcántara Colin J, Sandoval Cabrera A, Martínez Quintero DA, Santillán Benítez JG. Chemodrug resistance: Cancer's fight for survival. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7535.
24. Valencia S, Zuluaga M, Franco A, Osorio M, Betancour S. Systematic review and bibliometric analysis of the metabolome found in human breast milk from healthy and gestational diabetes mellitus mothers. *Rev Nova*. 2023;21(41). doi:10.22490/24629448.7545.