

**EL ROL DE LA ENFERMERÍA EN EL CUIDADO INTEGRAL DEL PACIENTE
CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA: ENFOQUE EN LA PREVENCIÓN,
MANEJO Y EDUCACIÓN DEL PACIENTE**

**THE ROLE OF NURSING IN THE COMPREHENSIVE CARE OF PATIENTS
WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE: FOCUS ON PREVENTION,
MANAGEMENT AND PATIENT EDUCATION**

Josselyn Andrea Ordóñez Romero¹
Michael Cristian Morillo Alava²
Pamela Tatiana Borja Chanchicocha³
Jenny Lorena Pinchao Rosero⁴
Brandon Eduardo Nole Zhingre⁵
Patricia Nicole Salazar Armijos⁶
Nataly Daniela Aldaz Guamán⁷

Resumen

La investigación se enfoca en la revisión de la literatura sobre el papel esencial de la enfermería en el cuidado integral de pacientes con Enfermedad Renal Crónica (ERC). Realizada en fuentes especializadas como PubMed, CINAHL y Cochrane Library, la revisión se limita a publicaciones de los últimos 8 años, priorizando revisiones sistemáticas, metaanálisis, ensayos clínicos y estudios observacionales centrados en la contribución de la enfermería en la ERC. La revisión enfatiza estrategias preventivas centradas en el paciente en ámbitos hospitalarios y nefrológicos. Ante desafíos, la enfermería debe integrar la integralidad desde etapas tempranas, destacando intervenciones especializadas y comunicación terapéutica para decisiones compartidas. Los enfoques preventivos, educativos y colaborativos son cruciales en la atención, subrayando la relevancia del personal de enfermería en el cuidado de pacientes con ERC. En conclusión, la investigación destaca el papel crucial de la enfermería en la ERC, no solo en aspectos técnicos, sino también en la promoción de la salud, el apoyo emocional y la participación activa del paciente, enfatizando su contribución vital a la mejora continua de la atención nefrológica.

Recepción: 10 de noviembre de 2023/ Evaluación: 20 de diciembre de 2023 / Aprobado: 25 de enero de 2024

¹Instituto Superior Vida Nueva. Email: josselynordonez@gmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-8333-8196>.

²Hospital de Especialidades Eugenio Espejo. Email: mmichaelcristian@gmail.com ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-6161-645X>.

³Hospital de Especialidades Eugenio Espejo. Email: pamela.borja@hee.gob.ec. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9200-3983>.

⁴Hospital General Docente de Calderón. Email: arianad3lmar@hotmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-5264-1735>.

⁵ Instituto Superior Vida Nueva. Email: bramh9@hotmail.com. ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-9643-1317>.

⁶Hospital Gineco Obstétrico Pediátrico de Nueva Aurora Luz Elena Arismendi. Email: nicolsalazar98@outlook.es. ORCID: <https://orcid.org/0009-0008-0237-4408>.

⁷Investigador independiente Licenciada en Enfermería. Email: nataly.aldaz@udlanet.ec. ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-1475-0515>.

Palabras clave: Enfermedad Renal Crónica; Cuidado Integral; Prevención; Enfermería Nefrológica.

Abstract

The research focuses on reviewing the literature regarding the essential role of nursing in the comprehensive care of patients with Chronic Kidney Disease (CKD). Conducted through specialized sources such as PubMed, CINAHL, and Cochrane Library, the review is limited to publications from the last 8 years, prioritizing systematic reviews, meta-analyses, clinical trials, and observational studies focused on the nursing contribution in CKD. The review emphasizes patient-centered preventive strategies in hospital and nephrological settings. Faced with challenges, nursing should integrate comprehensiveness from early stages, highlighting specialized interventions and therapeutic communication for shared decision-making. Preventive, educational, and collaborative approaches are crucial in care, underscoring the relevance of nursing staff in the care of CKD patients. In conclusion, the research highlights the crucial role of nursing in CKD, not only in technical aspects but also in health promotion, emotional support, and active patient participation, emphasizing its vital contribution to the continuous improvement of nephrological care.

Keywords: Chronic Kidney Disease; Comprehensive Care; Prevention; Nephrological Nursing.

Introducción

A nivel global, la carga de la enfermedad renal crónica (ERC) se ha convertido en un problema significativo, impactando a millones de personas en todo el mundo. La complejidad y el aumento en la prevalencia de la ERC resaltan la necesidad de una atención integral que trascienda las fronteras geográficas y los contextos culturales. En este panorama, el papel fundamental de la enfermería en la prevención, manejo y educación de la ERC adquiere una dimensión universal (Sánchez-Pérez et al., 2020). Ya sea en entornos urbanos o rurales, los profesionales de enfermería juegan un papel esencial al abordar los determinantes sociales y económicos que afectan la incidencia y el tratamiento de la ERC a nivel internacional.

La ERC plantea un significativo desafío para la salud global, con su prevalencia en constante aumento y consecuencias negativas para la calidad de vida. Esta condición abarca una variedad de afecciones que impactan la estructura y función renal, manifestándose de manera diversa debido a factores como la causa subyacente, el daño morfológico y la progresión de la enfermedad (Ortiz Gómez et al., 2021).

En este escenario, la enfermería emerge como un componente esencial en el cuidado integral de los pacientes con ERC. Este artículo de revisión tiene como objetivo explorar detalladamente la contribución única y crucial de los profesionales de enfermería en la prevención, manejo y educación relacionados con la ERC.

La prevención ocupa un lugar central en la labor de la enfermería, abogando por estrategias proactivas que reduzcan la incidencia y progresión de la ERC. Desde la identificación temprana de factores de riesgo hasta la implementación de medidas preventivas, los enfermeros desempeñan un papel clave en la promoción de la salud renal y la concientización.

En cuanto al manejo de la ERC, la enfermería despliega intervenciones centradas en el paciente, asegurando una atención personalizada y coordinada. Desde el monitoreo de la función renal hasta la gestión de complicaciones, la enfermería se sitúa en la vanguardia del cuidado, colaborando estrechamente con el equipo interdisciplinario para optimizar los resultados clínicos.

La educación del paciente adquiere especial relevancia en el contexto de la ERC, y los enfermeros desempeñan un papel crucial al empoderar a los afectados con conocimientos sobre su condición, fomentando la adherencia al tratamiento y promoviendo la autogestión. Este análisis exhaustivo de la literatura busca consolidar la evidencia que respalda la participación activa de la enfermería en el cuidado integral de la ERC, destacando su impacto positivo en la salud renal y el bienestar general de los pacientes.

Este exhaustivo análisis de la literatura tiene como objetivo reunir la evidencia disponible, resaltando el papel esencial y distintivo de la enfermería en el cuidado completo de la ERC. A través de esta revisión, buscamos ofrecer una perspectiva completa y actualizada que contribuya al progreso continuo en la atención de los pacientes con ERC. En este contexto, se destaca la importancia fundamental de la enfermería en el cuidado integral de estos pacientes.

Metodología

La metodología de esta revisión comenzó con una exhaustiva búsqueda bibliográfica en bases de datos especializadas, como PubMed, CINAHL y Cochrane Library. Se limitó la selección de estudios a publicaciones de los últimos ocho años, dándole prioridad a revisiones sistemáticas, metaanálisis, ensayos clínicos y estudios observacionales que abordaran la contribución de la enfermería en el cuidado de pacientes con ERC.

Los criterios de inclusión aplicados son los siguientes:

- a) Periodo de Publicación: Estudios publicados en los últimos 8 años para garantizar la relevancia y actualidad de la información.
- b) Tipo de Estudio: Se priorizan revisiones sistemáticas, metaanálisis, ensayos clínicos y estudios observacionales que proporcionen una base sólida de evidencia.
- c) Enfoque en Enfermería: Los estudios deben centrarse específicamente en la contribución de la enfermería en la prevención, manejo y educación de pacientes con ERC.
- d) Relevancia del Contenido: Se seleccionan estudios que aborden de manera integral el papel de la enfermería en el cuidado de la ERC, incluyendo intervenciones específicas y resultados clínicos.

En cuanto a los criterios de exclusión:

- a) Estudios No Relacionados: Se excluyen aquellos que no se centren en la contribución de la enfermería en el contexto de la ERC.
- b) Calidad Metodológica Baja: Se descartan estudios con deficiencias metodológicas que puedan comprometer la validez de los resultados.
- c) Falta de Diversidad Geográfica: Se busca incluir estudios que aborden el tema desde diversas perspectivas geográficas para enriquecer la revisión con perspectivas globales.

La búsqueda se ha centrado en términos clave, como "enfermería", "enfermedad renal crónica", "prevención", "manejo" y "educación del paciente", asegurando la amplitud de la revisión y la inclusión de investigaciones que aborden diferentes aspectos del papel de la

enfermería en la ERC. Además, se ha llevado a cabo un análisis crítico de la literatura seleccionada para evaluar la calidad metodológica y la validez de los hallazgos.

El enfoque metodológico incluye también la sistematización de datos relevantes, la identificación de patrones emergentes y la síntesis de información para proporcionar una visión comprensiva y actualizada del tema. Esta metodología busca garantizar la rigurosidad y la integralidad en la revisión, contribuyendo así a la consolidación del conocimiento sobre el papel de la enfermería en el cuidado integral de la ERC a nivel internacional.

Resultados

La ERC se manifiesta como un síndrome caracterizado por cambios irreversibles en la estructura o función renal, progresando gradualmente hacia el fallo renal. Sus principales causas abarcan diabetes, hipertensión, glomerulonefritis y uso crónico de antiinflamatorios. Independientemente de su origen, la ERC se distingue por la pérdida gradual de nefronas, limitada capacidad regenerativa, daño microvascular, estrés oxidativo e inflamación, culminando en fibrosis y pérdida de función renal.

La prevalencia global de ERC abarca del 11,0 al 13,0%, afectando a todos los países, independientemente de su desarrollo. Con un costo anual promedio de 100 mil dólares para terapia renal, resalta la necesidad de enfoques preventivos (Bravo-Zúñiga et al., 2020).

La ERC amplifica el riesgo de enfermedades cardiovasculares, diabetes e hipertensión, dando lugar a complicaciones como anemia y desequilibrios electrolíticos. Epidemiológicamente, afecta al 8-16% de la población mundial, siendo más prevalente en países menos desarrollados y con un mayor riesgo en poblaciones no blancas y de bajos recursos (Braña-Cueto, 2023).

El paciente con ERC experimenta una progresión a través de diversos estadios, eventualmente necesitando tratamiento sustitutivo renal (TSR). Según Sánchez (2023), los profesionales de enfermería nefrológica desempeñan un papel integral, brindando atención personalizada y educando sobre la importancia de la prevención y elección informada del TSR. El diagnóstico de ERC genera cambios significativos en la vida del paciente, afectando su bienestar físico, emocional y social. Cuando se requiere tratamiento renal, la dependencia del cuidador puede aumentar, impactando el estado de ánimo y desencadenando episodios depresivos (Elías-Viramontes, 2020).

La hemodiálisis, utilizada globalmente, implica la asistencia del paciente a la unidad de tratamiento tres veces por semana, con enfermeros a cargo de todo el procedimiento. Por otro lado, la diálisis peritoneal continua ambulatoria, después de un entrenamiento, requiere al menos cuatro sesiones diarias o una conexión nocturna para pacientes con tratamiento automatizado, implicando una participación activa del paciente. Aunque el trasplante renal es la opción preferida, la disponibilidad se ve limitada por diversos factores, incluyendo la salud general del paciente, escasez de órganos y la avanzada edad de quienes padecen enfermedad renal crónica.

Cuando los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) buscan atención médica, los profesionales de enfermería constituyen su primer punto de contacto en los servicios de salud. Su enfoque abarca diagnósticos, autocuidado, apoyo emocional y educación para pacientes y familiares. Más allá de procedimientos técnicos, la atención a la ERC requiere una relación basada en la sensibilidad hacia las necesidades del paciente, promoviendo tanto su bienestar físico como emocional (Lascano et al., 2022; Herrera et al., 2020).

Los profesionales de enfermería, al enfrentarse a la ERC, identifican oportunidades para intervenir mediante consultas especializadas. Su enfoque se centra en la prevención, elección e inicio de terapias, así como en fomentar el autocuidado. Sin embargo, en entornos hospitalarios como la nefrología, la incorporación del concepto de integralidad en la práctica sigue siendo un desafío, según Santos et al. (2019). A medida que se reconozca la importancia de este enfoque de manera más temprana, las intervenciones para el control de la salud en los individuos serán más efectivas.

Del mismo modo, se destaca que la enfermería como la disciplina de la salud que, a través del proceso enfermero y con base en un marco teórico, gestiona el cuidado del paciente. Implementa acciones terapéuticas, promoviendo el bienestar y manteniendo la singularidad del individuo. Giordani-Da Silva et al., (2021) mencionan que, la teoría humanística de Paterson y Zderard enfatiza la importancia de abordar la enfermería como una experiencia existencial consciente y deliberada, reconociendo la evidencia cualitativa en la atención a personas con enfermedad renal crónica.

Ortiz & Martínez (2022) señalan que, en el ámbito de enfermería, es crucial fomentar la adherencia al tratamiento y prevenir el rechazo en pacientes trasplantados. Además, los enfermeros desempeñan roles integrales que van más allá de tareas, planificando, cuidando, acompañando y evaluando para asegurar el compromiso del paciente con su autocuidado. Del mismo modo, Tamay, (2023) destaca que las enfermeras desempeñan un papel esencial en el cuidado de pacientes con ERC, brindando atención desde las etapas iniciales hasta las más avanzadas.

Además de realizar procedimientos especializados, la formación en nefrología destaca en el contexto de la ERC, subrayando el papel esencial en la atención nefrológica. La educación y el trabajo en equipo, según la teoría de Dorothea Orem centrada en el autocuidado (Huaman & Gutiérrez, 2021), son cruciales. Resaltando la trascendencia de estrategias preventivas para la ERC debido a su impacto económico global, programas efectivos priorizan la adherencia y el seguimiento, destacando la atención centrada en el paciente como esencial para mejorar la calidad de la atención sanitaria (Lin & Hwang, 2020).

El diagnóstico de la ERC introduce cambios significativos en la vida del paciente, generando trastornos ansioso-depresivos. Además de los desafíos emocionales, los síntomas físicos y los efectos del tratamiento, como la hemodiálisis, impactan en la calidad de vida, causando pérdida de control, dificultades económicas y tensiones en las relaciones personales.

En el contexto de la hemodiálisis, el personal de enfermería asume roles diversos, como cuidador especializado, educador y apoyo emocional para pacientes y sus familias. Jara et al., (2023) indican que la responsabilidad del enfermero/a es integrar estos roles, asegurando cuidados personalizados para cada paciente que enfrenta la responsabilidad de vivir con enfermedad renal crónica y someterse a hemodiálisis para mejorar su calidad de vida. Sin embargo, algunos pacientes experimentan dificultades para adaptarse a estos cambios, manifestando sentimientos de debilidad y fracaso que pueden desencadenar en depresión.

Los tratamientos fundamentales para la ERC son la diálisis peritoneal y la hemodiálisis. La diálisis peritoneal se puede realizar de forma ambulatoria, mientras que la hemodiálisis implica que los pacientes se conecten a una máquina periódicamente durante varias horas (Herrera et al., 2020). Ambas intervenciones afectan el funcionamiento físico y la capacidad de llevar a cabo actividades cotidianas por parte de los pacientes.

En la última década, se ha reconocido la importancia central del paciente en el tratamiento de diversas condiciones, incluida la enfermedad renal crónica (ERC). Este cambio ha generado un interés creciente en la ciencia de los síntomas, especialmente en nefrología, donde se busca un manejo más efectivo de los síntomas (Kalantar et al., (2022). Aunque la gestión de los síntomas ha sido una disciplina establecida, la ciencia contemporánea se enfoca en las preferencias de los pacientes, atendiendo a la percepción de síntomas molestos que afectan la calidad de vida, a pesar de tratamientos adecuados. A pesar de su impacto en el bienestar, este enfoque no se ha implementado ampliamente en el cuidado de pacientes con ERC, incluyendo aquellos en diálisis, debido a brechas en el conocimiento sobre patrones y gravedad de los síntomas, la falta de herramientas prácticas y la necesidad de intervenciones óptimas.

Cuidar a pacientes con ERC demanda una formación especializada y habilidades complejas de los cuidadores. Aunque la rutina de la hemodiálisis puede desvirtuar el enfoque personalizado, es crucial recordar la importancia del contacto físico y la atención centrada en el bienestar. La enfermería, al realizar acciones como la educación sanitaria, no solo mejora la calidad de vida y fomenta el autocuidado, sino que también facilita la adaptación del paciente a su nueva realidad de salud (Zahira et al., 2016).

Es esencial que el personal de enfermería en unidades de cuidados intensivos esté actualizado y capacitado para proporcionar información y cuidados especializados. La evaluación continua de protocolos es crucial, ya que los pacientes críticos que reciben estas terapias requieren un enfoque cuidadoso y experto, abordando aspectos como soporte hemodinámico, equilibrios electrolíticos y manejo de complicaciones multiorgánicas (Rainey & Thomas, 2020).

La enfermedad renal crónica (ERC) impacta significativamente el estilo de vida de los pacientes, requiriendo cambios coordinados y guiados por profesionales de la salud. La Educación para la Salud desempeña un papel crucial al proporcionar conocimientos para facilitar la adaptación gradual y prevenir complicaciones. Aquellos pacientes comprometidos en mejorar y participar activamente en consultas muestran una mejor calidad de vida, destacando la importancia de una comprensión sólida de la información de salud para mantener el interés y la adherencia al tratamiento (Stømer et al., 2020).

Ponce et al., (2019) destacan que el personal de enfermería en unidades de hemodiálisis experimenta tensiones significativas relacionadas con la complejidad tecnológica y las condiciones de los pacientes, generando distintos niveles de desgaste profesional. Aunque estudios anteriores resaltan la dificultad y estrés del entorno laboral en estas unidades, los profesionales de enfermería tienden a percibir positivamente su ambiente laboral y expresan satisfacción laboral, a pesar de los desafíos diarios. El enfermero, debidamente capacitado, debe conocer las diversas terapias de sustitución renal, desde la hemodiálisis convencional hasta terapias renales continuas y adyuvantes para la sepsis. Su papel crucial incluye la monitorización y respuesta ante emergencias durante y después del tratamiento.

En situaciones de ERC, la enfermería juega un papel crucial al educar sobre hábitos saludables para la nueva vida del paciente, incluyendo el manejo de medicamentos, control de la glucosa, vigilancia del peso y líquidos, así como el cuidado personal ante síntomas nuevos (Torralba-Sánchez, 2021). Además, brindan apoyo emocional al paciente y a la familia, ya que adaptarse a los cambios generados por la enfermedad puede ser desafiante.

La atención de enfermería en la ERC debe ser un sistema de respaldo continuo, donde la participación activa de la familia es esencial para llevar a cabo el plan de cuidados y

mejorar el autocuidado del paciente. A medida que la enfermedad progresa, la debilidad física del paciente aumenta, destacando la contribución crucial de la enfermera en la educación sobre hábitos saludables y el apoyo emocional tanto al paciente como a la familia, aliviando así la carga de los cuidadores (Hernández et al., 2021).

Fernández et al., (2023) promueven una mayor participación de los pacientes con enfermedades crónicas en su cuidado, incentivando a los profesionales de la salud a aprender de estas experiencias para mejorar la calidad asistencial. En este contexto, la teoría humanística de Paterson y Zderad, según Silva et al., (2021), subraya que la enfermería se construye a partir de experiencias compartidas, enfocándose en un diálogo humano orientado al cuidado y bienestar, reconociendo al individuo como un ser existencial.

Los profesionales de enfermería desempeñan un papel esencial como educadores en el ámbito predialítico de la ERC. Más allá de gestionar las complicaciones, se convierten en un respaldo para el componente subjetivo del paciente, buscando mejorar su bienestar y calidad de vida. La importancia de las intervenciones educativas radica en su papel fundamental en el control de patologías crónicas desde los niveles iniciales de atención (Huaman & Gutiérrez, 2021).

La enfermería refuerza el autocuidado al priorizar la atención personalizada y la involucración activa del paciente en las decisiones clínicas. También tiene en cuenta las emociones y sentimientos del paciente, contribuyendo a establecer un entorno basado en la confianza y el respeto. La atención se enfoca en empoderar al paciente y crear un espacio donde su participación sea esencial para su bienestar (Machado et al., 2021; Santamaría et al., 2019).

El cuidado de pacientes renales, dada su delicada condición y la rápida acentuación del deterioro físico y emocional, presenta desafíos significativos para el personal de enfermería (Ponce et al., 2019). La complejidad de las disfunciones y las actitudes depresivas o agresivas de los pacientes generan sentimientos diversos, como enojo y frustración, complicando el establecimiento de relaciones terapéuticas y la satisfacción de sus necesidades.

Los cuidadores cumplen una función esencial en el sistema de salud, proporcionando cuidados indispensables y, en muchas ocasiones, pasados por alto, a aquellos que enfrentan discapacidades y enfermedades a lo largo de su vida. Su labor, aunque a veces no sea debidamente reconocida, constituye un pilar fundamental en la atención médica, contribuyendo significativamente al bienestar de quienes requieren asistencia constante (Neller et al., 2024).

Conclusiones

- a) La investigación evidencia la contribución crucial de la enfermería en el cuidado integral de pacientes con enfermedad renal crónica (ERC), desde la prevención hasta el manejo y la educación, subrayando su papel central en la atención sanitaria.
- b) La investigación resalta la diversidad de roles desempeñados por la enfermería, desde cuidadores especializados hasta educadores y apoyo emocional, subrayando la necesidad de una colaboración interdisciplinaria para abordar los desafíos de la ERC.
- c) La atención de enfermería, según la investigación, adopta un enfoque holístico al abordar no sólo los aspectos médicos de la ERC, sino también los emocionales y sociales, reconociendo la complejidad de la condición y la importancia de un cuidado integral.

- d) La investigación evidencia el papel clave de la enfermería en empoderar a los pacientes a través de la educación, facilitando la adaptación a la nueva realidad de la ERC y aliviando la carga tanto del paciente como de sus cuidadores.
- e) La formación continua y actualizada del personal de enfermería, especialmente en entornos críticos como unidades de cuidados intensivos y hemodiálisis, se destaca como esencial para abordar los desafíos específicos y garantizar un enfoque cuidadoso y experto en el tratamiento de la ERC.
- f) El enfoque humano y centrado en el paciente de la enfermería, priorizando la atención personalizada y la participación activa del paciente en las decisiones clínicas, emerge como un factor clave para mejorar la calidad de vida de los pacientes con ERC.
- g) En conclusión, futuras investigaciones podrían enfocarse en evaluar la efectividad de intervenciones de enfermería en la prevención y manejo de la enfermedad renal crónica, mejorando la calidad asistencial.

Referencias bibliográficas

- Ángel Ángel, Zahira Esperanza, Duque Castaño, Germán Alberto, & Tovar Cortes, David Leonardo. (2016). Nursing care plans for chronic kidney disease patients in hemodialysis: a systematic review. *Enfermería Nefrológica*, 19(3), 202-213. Recuperado en 22 de enero de 2024, de https://scielo.isciii.es/pdf/enefro/v19n3/03_revision2.pdf
- Braña-Cueto, Alba. (2023). Atención de enfermería en el paciente con insuficiencia renal crónica. Universidad de Oviedo. <http://hdl.handle.net/10651/66369>
- Bravo-Zúñiga, J., Saldarriaga, E. M., Chávez-Gómez, R., Gálvez-Inga, J., Valdivia-Vega, R., Villavicencio-Carranza, M., et al. (2020). Efectividad de la adherencia a un programa de salud renal en una red sanitaria de Perú. *Rev Saude Publica*, 54, 80.1. <https://doi.org/10.11606/s1518-8787.2020054002109>
- Elías-Viramontes, Alma de Coral, Casique-Casique, Leticia, & Rodríguez-Loreto, José Ernesto. (2020). La persona con enfermedad renal crónica: una revisión sistemática de las intervenciones de salud. *Enfermería Nefrológica*, 23(4), 333-344. Epub 15 de febrero de 2021. <https://dx.doi.org/10.37551/s2254-28842020034>
- Elisabeth Stømer, U., Klopstad Wahl, A., Gunnar Gøransson, L., & Hjorthaug Urstad, K. (2020). Alfabetización en salud en la enfermedad renal: asociaciones con la calidad de vida y la adherencia. *Revista de atención renal*, 46(2), 85–94. <https://doi.org/10.1111/jorc.12314>
- Fernández-Díaz, R., Cifuentes-Rivera, B., López-Sierra, E. M., & Pablos-de Pablos, M. (2023). Evaluación de la experiencia asistencial en pacientes con Enfermedad Renal Crónica Avanzada. *Enfermería Nefrológica*, 26(3), 260-267. <https://doi.org/10.37551/S254-28842023025>
- Jara Ponce, I. J. I., Bonilla Echeverría, M. E., Guadamud Alcívar, G. O., & Santos Alarcón, C. A. (2023). Cuidados de Enfermería en Pacientes Dialíticos. *Revista Científica Higía De La Salud*, 8(1). <https://doi.org/10.37117/higia.v8i1.877>
- Giordani-Da Silva, C., Oliveira Crossetti, M. da G., Giménez-Fernández, M., & Prates, J. (2021). Ser paciente renal crónico desde la perspectiva de la enfermera: una mirada existencialista en el desvelar de la evidencia cualitativa. *Enfermería Nefrológica*, 24(2), 139–147. <https://doi.org/10.37551/S2254-28842021013>

- Herrera Herrera, V. B., Tandazo Agila, B. M., & Idrovo Vallejo, M. A. (2020). Percepción de cuidado humanizado de enfermería en pacientes con insuficiencia renal crónica. *Revista Conecta Libertad*, 4(1), 1–10. <https://revistaitsl.itslibertad.edu.ec/index.php/ITSL/article/view/93>
- Hernández-Zambrano, Sandra Milena, Carrillo-Algarra, Ana Julia, Linares-Rodríguez, Leidy Viviana, Martínez-Ruiz, Angie Lorena, & Núñez-Yaguna, María Fernanda. (2021). Caracterización sociodemográfica y clínica de pacientes con enfermedad renal crónica en condición de pluripatología y sus cuidadores. *Enfermería Nefrológica*, 24(1), 56-67. Epub 26 de abril de 2021. <https://dx.doi.org/10.37551/s2254-28842021006>
- Huaman-Carhuas, L., & Gutiérrez-Crespo, H. F. . (2021). Impacto de la intervención de enfermería en el autocuidado de pacientes con enfermedad renal crónica avanzada. *Enfermería Nefrológica*, 24(1), 68–76. <https://doi.org/10.37551/S2254-28842021007>
- Kalantar-Zadeh, K., Lockwood, M.B., Rhee, C.M., et al. (2022). Enfoques centrados en el paciente para el manejo de los síntomas desagradables en la enfermedad renal. *Nature Reviews Nephrology*, 18(3), 185–198. <https://doi.org/10.1038/s41581-021-00518-z>
- 13) Macías Sánchez, K., Montes Vélez, R., Pacheco Arias, D., Pacheco Correa, S., & Guanoluisa Tenemaza, G. (2023). Rol de la enfermería en pacientes con insuficiencia renal crónica. *Polo del Conocimiento*, 8(4), 1241-1259. doi: <http://dx.doi.org/10.23857/pc.v8i4.5497>
- Machado Herrera, Paola Maricela, Tierra Tierra, Verónica Rocío, Robalino Rivadeneira, María Elena, Chuquicondor Rochina, Sandra Isabel, & Espín Chalán, Marcia Elizabeth. (2021). Esquema de cuidados de enfermería ante posibles afecciones psicológicas en pacientes con enfermedad renal crónica. *Revista Eugenio Espejo* , 15(2), 76-87. <https://doi.org/10.37135/ee.04.11.11>
- Neller, S. A., Hebdon, M. T., Wickens, E., Scammon, D. L., Utz, R. L., Dassel, K. B., Terrill, A. L., Ellington, L., & Kirby, A. V. (2024). Experiencias y necesidades de los cuidadores familiares a través de las condiciones de salud, las relaciones y la esperanza de vida: un análisis cualitativo. *Revista internacional de estudios cualitativos sobre salud y bienestar*, 19(1), 2296694. <https://doi.org/10.1080/17482631.2023.2296694>
- Lascano Torres, R. S., Andrango Ushiña, J. G., Paca Lloay, A. S., & Guanga Balseca, M. E. (2022). Cuidados de enfermería en pacientes con enfermedad renal crónica en hemodiálisis durante infección por Covid-19. *RECIAMUC*, 6(3), 81-90. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.\(3\).julio.2022.81-90](https://doi.org/10.26820/reciamuc/6.(3).julio.2022.81-90)
- Lin, C. C., & Hwang, S. J. (2020). Autocuidado Centrado en el Paciente en Pacientes con Enfermedad Renal Crónica: Desafíos e Implicaciones. *Revista internacional de investigación ambiental y salud pública*, 17(24), 9443. <https://doi.org/10.3390/ijerph17249443>
- Ortiz Pastelero, P., & Martínez Lara, C. (2022). Influencia del profesional de enfermería en la calidad de vida de pacientes receptores de trasplante renal. *Revista Española de Salud Pública*, 95, e202107093. <https://www.scielosp.org/article/resp/2021.v95/e202107093/>
- Ortiz Gómez, L., Rosado Alcocer, L., Ceballos Solís, G., Salcedo Parra, M., & Pool Cordero, M. (2021). Enfermedad renal crónica y factores de supervivencia en pacientes con trasplante renal: revisión de la literatura. *Revista Salud Y Bienestar Social* [ISSN:

- 2448-7767], 5(1), 41-58.
<https://www.revista.enfermeria.uady.mx/ojs/index.php/Salud/article/view/91>
- Ponce, K. L. P., Tejada-Tayabas, L. M., González, Y. C., Haro, O. H., Zúñiga, M. L., & Morán, A. C. A. (2019). El cuidado de enfermería a los enfermos renales en hemodiálisis: desafíos, dilemas y satisfacciones. *Revista Da Escola De Enfermagem Da USP*, 53, e03502. <https://doi.org/10.1590/S1980-220X2018011103502>
- Rainey, H., Hussain, S., & Thomas, N. (2020). Innovative education for people with chronic kidney disease: an evaluation study. *Journal of Renal Care*, 46(4), 197–205. <https://doi.org/10.1111/jorc.12325>
- Sánchez-Pérez, Beatriz, Guerra-Cueto, Carmen, & Núñez-Moral, Miguel. (2020). Percepción de los estudiantes de enfermería sobre sus conocimientos acerca de la enfermería nefrológica. *Enfermería Nefrológica*, 23(4), 389-395. Epub 25 de enero de 2021. <https://dx.doi.org/10.37551/s2254-28842020040>
- Santamaría, Narda Patricia, Rodríguez, Konniev A, & Carrillo, Gloria Mabel. (2019). Percepción de comportamiento de cuidado de enfermería en adultos con terapia renal de diálisis peritoneal y hemodiálisis. *Enfermería Nefrológica*, 22(3), 284-292. Epub 23 de diciembre de 2019. <https://dx.doi.org/10.4321/s2254-28842019000300007>
- Santos, B. T. U. dos ., Araújo, S. T. C. de ., Torres, D. G., Bastos, S. do S. F., Azevedo, A. L. de ., & Neves, K. do C.. (2019). Integralidade do cuidado-permanência na nefrologia: concepções de enfermeiros. *Revista Da Escola De Enfermagem Da USP*, 53, e03523. <https://doi.org/10.1590/S1980-220X2018043703523>
- Silva, Carolina Giordani-da, Oliveira-Crossetti, Maria da Graça, Giménez-Fernández, Maravilla, & Prates, Janaína. (2021). Ser paciente renal crónico desde la perspectiva de la enfermera: una mirada existencialista en el desvelar de la evidencia cualitativa. *Enfermería Nefrológica*, 24(2), 139-147. Epub 13 de septiembre de 2021. <https://dx.doi.org/10.37551/s2254-28842021013>
- Tamay Chamba, D. F. (2023). Cuidados de enfermería en pacientes con enfermedad renal crónica en tratamiento de diálisis peritoneal. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 4(6), 1332 –1341. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i6.1553>
- Torralba - Sánchez, S. (2021). Insuficiencia renal crónica. Calidad y cuidados de enfermería en el paciente dializado. *Revista Electrónica De Portales Medicos.com*, Vol. XVI(15; 804). <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/insuficiencia-renal-cronica-calidad-y-cuidados-de-enfermeria-en-el-paciente-dializado/>