



Universidad
Norbert Wiener

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE NUTRICIÓN Y
DIETÉTICA**

Trabajo Académico

Revisión crítica: efecto de la terapia de reemplazo renal en la calidad de vida
de pacientes con enfermedad renal crónica

Para optar el Título de
Especialista en Nutrición Clínica con mención en Nutrición Renal

Presentado por:

Autora: Lopez Nieto, Mery Petronila

Código ORCID: <https://orcid.org/0009-0005-7027-5274>

Asesora: Mg. Ponce Castillo, Diana Antonia

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6509-7286>

Lima – Perú

2024

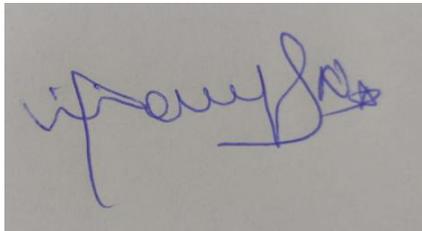
| | | | |
|--|---|------------------------------------|--------------------------|
|  Universidad Norbert Wiener | DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | | |
| | CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033 | VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01 | FECHA: 08/11/2022 |

Yo, **Mery Petronila López Nieto** egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Académica Profesional de Nutrición y Dietética de la Universidad Privada Norbert Wiener declaro que el trabajo académico **“REVISIÓN CRÍTICA: EFECTO DE LA TERAPIA DE REEMPLAZO RENAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA”** Asesorado por la docente:

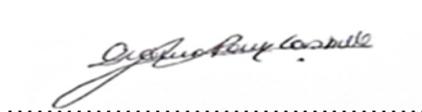
Diana Antonia Ponce Castillo DNI 25711870 ORCID 0000-0001-6509-7286 tiene un índice de similitud de (13) (trece) % con código OID 14912:362804697 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.



.....
 Firma de autor 1
 Mery Petronila López Nieto
 DNI: 41002456



.....
 Firma
 Diana Antonia Ponce Castillo
 DNI: 25711870

Lima, 01 de julio del 2024

| | | | |
|--|---|------------------------------------|--------------------------|
|  Universidad Norbert Wiener | DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN | | |
| | CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033 | VERSIÓN: 01 REVISIÓN: 01 | FECHA: 08/11/2022 |

Es obligatorio utilizar adecuadamente los filtros de exclusión del TURNITIN, excluir las citas, bibliografías y las fuentes que tengan menos del 1% de palabras. En caso se utilice cualquier otro ajustes o filtros, debe ser debidamente justificado en el siguiente recuadro.

Se excluyen en el Turnitin de La Lic. **MERY PETRONILA LOPEZ NIETO** palabras que corresponden al modelo de tesis remitido por la universidad, como se puede apreciar en el mismo reporte del Turnitin, como se ve a continuación:

● **13% de similitud general**

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 11% Base de datos de trabajos entregados
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | Universidad Wiener on 2023-05-03 Submitted works | 4% |
| 2 | repositorio.uwiener.edu.pe Internet | 3% |
| 3 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | 2% |
| 4 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | 1% |
| 5 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | <1% |
| 6 | thieme-connect.com Internet | <1% |
| 7 | nutricionhospitalaria.org Internet | <1% |
| 8 | apps.elsevier.es Internet | <1% |

Indicar que lo excluido forma parte de la estructura del modelo de tesis de la misma universidad y no compromete la originalidad del proyecto, se cumplió con toda la documentación (formatos y archivos) solicitados en su oportunidad para el registro y revisión, dado lo cual la Licenciada pudo sustentar y defender su tesis.

DEDICATORIA

Quiero expresar mi gratitud hacia mi padre por su apoyo incondicional durante mi formación académica y por ser un sólido modelo que me ha impulsado a alcanzar mis metas profesionales. Agradezco también a mi esposo e hijos, quienes son mi principal motivación para seguir avanzando constantemente. Además, reconozco a mi madre en el cielo por su continua guía.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por ser mi guía a lo largo de este camino.

Expreso mi profundo agradecimiento a la docente y asesora por compartir sus valiosos conocimientos, fundamentales para la realización de este trabajo.

También quiero reconocer y agradecer a la Universidad Norbert Wiener y a todo el equipo de la Segunda Especialidad en Nutrición Clínica por su apoyo y dedicación.

DOCUMENTO DE APROBACIÓN DEL ASESOR

DOCUMENTO DEL ACTA DE SUSTENTACIÓN

ÍNDICE

| | Página |
|--|-----------|
| INTRODUCCIÓN..... | 9 |
| CAPÍTULO I: MARCO METODOLÓGICO | 10 |
| 1.1 Tipo de investigación | 10 |
| 1.2 Metodología | 10 |
| 1.3 Formulación de la pregunta clínica según estrategia PS (Población- Situación Clínica) | 12 |
| 1.4 Viabilidad y pertinencia de la pregunta | 12 |
| 1.5 Metodología de Búsqueda de Información | 12 |
| 1.6 Análisis y verificación de las listas de chequeo específicas | 18 |
| CAPÍTULO II: DESARROLLO DEL COMENTARIO CRÍTICO | 20 |
| 2.1 Artículo para revisión | 20 |
| 2.2 Comentario Crítico | 21 |
| 2.3 Importancia de los resultados | 22 |
| 2.4 Nivel de evidencia y grado de recomendación | 23 |
| 2.5 Respuesta a la pregunta | 23 |
| RECOMENDACIONES..... | 23 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 25 |
| ANEXO..... | 27 |

RESUMEN

La enfermedad renal crónica (ERC) surge de la disminución en la función renal, y se reconoce que los pacientes que reciben terapia de reemplazo renal (TRR) experimentan cambios en su calidad de vida. Esta revisión crítica, titulada "Revisión crítica: Efecto de la TRR en la calidad de vida de pacientes con ERC" tuvo como objetivo proporcionar una evaluación profesional y crítica basada en la revisión de estudios clínicos pertinentes al tema. La pregunta clínica fue: "¿Cuál es el efecto de la TRR en la calidad de vida de pacientes con ERC?" Se utilizó la metodología de Nutrición Basada en Evidencia (NuBE) para realizar la búsqueda de información en diversas bases de datos como Pubmed, Dialnet, Science Direct y Redalyc, encontrando un total de 25 artículos. De estos, se aplicó la herramienta CASPE para seleccionar 10 estudios pertinentes. Como resultado final, se optó por el ensayo clínico aleatorizado " Quality of life of patients having renal replacement therapy". Según la investigación realizada por la autora, el ensayo clínico aleatorizado seleccionado presenta un nivel de evidencia A1 y un grado de recomendación fuerte. La evaluación crítica indicó que la terapia de reemplazo renal (TRR) tiene un efecto significativo en la mejora de la calidad de vida de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC).

Palabras clave: Terapia de reemplazo renal, enfermedad renal crónica, calidad de vida.

ABSTRACT

Chronic kidney disease (CKD) arises from a decline in kidney function, and patients receiving renal replacement therapy (RRT) are recognized to experience changes in their quality of life. This critical review, entitled "Critical review: Effect of RRT on the quality of life of patients with CKD" aimed to provide a professional and critical evaluation based on the review of clinical studies relevant to the topic. The clinical question was: "What is the effect of RRT on the quality of life of patients with CKD?" The Evidence-Based Nutrition (NuBE) methodology was used to search for information in various databases such as Pubmed, Dialnet, Science Direct and Redalyc, finding a total of 25 articles. Of these, the CASPE tool was applied to select 10 relevant studies. As a final result, the randomized clinical trial "Quality of life of patients having renal replacement therapy" was chosen. According to the research carried out by the author, the selected randomized clinical trial presents an AI level of evidence and a strong recommendation grade. Critical appraisal indicated that renal replacement therapy (RRT) has a significant effect on improving the quality of life of patients with chronic kidney disease (CKD).

Key words: Renal replacement therapy, chronic kidney disease.

INTRODUCCIÓN

La enfermedad renal resulta de diversas condiciones crónicas que provocan daño irreversible en los riñones (1). Se estima que afecta al 11-13% de la población mundial, siendo la mayoría de los casos clasificados en estadio 3 (2).

La evaluación de la calidad de vida relacionada con la salud desempeña un papel crucial en la medicina, ya que refleja cómo diferentes tratamientos afectan los resultados para los pacientes (3). En individuos con enfermedades terminales, se considera que esta condición tiene un impacto significativo en su calidad de vida relacionada con la salud, afectando su día a día desde el inicio hasta el final de la enfermedad (1).

La calidad de vida relacionada con la salud (CVRS) engloba todos los aspectos de la vida y la condición del paciente agrupados en diversas dimensiones (4). Además de las evaluaciones de CVRS, es fundamental realizar consultas médicas periódicas para abordar condiciones de salud, problemas específicos y necesidades de tratamiento (5).

Por lo tanto, este estudio recopiló datos sobre cómo la terapia de reemplazo renal (TRR) afecta la calidad de vida de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC), ofreciendo indicadores relevantes obtenidos mediante una exhaustiva revisión bibliográfica (2). Además, facilitará la identificación de artículos primarios relevantes y ensayos clínicos que investiguen el impacto de la TRR en la calidad de vida de los pacientes con ERC (1).

El objetivo es crear una exploración profesional basada en revisiones de artículos científicos sobre estudios clínicos relevantes para el tema.

Esta revisión está destinada a orientar futuras investigaciones que busquen mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por enfermedad renal crónica (ERC).

CAPÍTULO I: MARCO METODOLÓGICO

1.1 Tipo de investigación

El tipo de investigación fue secundaria, ya que en el proceso de revisión de la literatura se seleccionaron estudios cuantitativos y/o cualitativos basados en principios metodológicos y experimentales en respuesta a las preguntas planteadas en el estudio preliminar y previamente discutidas.

1.2 Metodología

La metodología para la exploración se ejecutará según las 5 fases de la Nutrición Basada en Evidencias (NuBE) para el perfeccionamiento de la lectura crítica:

- a) Formular la pregunta clínica y búsqueda sistemática:** se procedió a estructurar y concretar la pregunta clínica que se relaciona con la estrategia PS, donde se especifica la situación clínica (S) con los factores y consecuencias relacionados, de un tipo de paciente con una enfermedad establecida (P). Asimismo, se desarrolló una búsqueda sistemática de la literatura científica vinculada con palabras clave que derivan de la pregunta clínica.

Con la finalidad de realizar la búsqueda bibliográfica se utilizó como motor de búsqueda bibliográfica a Google Académico.

Luego se procedió a realizar la búsqueda sistemática utilizando como bases de datos a Science Direct, Dialnet, Pubmed y Redalyc.

- b) Fijar los criterios de elegibilidad y seleccionar los artículos:** se determinaron los discernimientos para la deliberación precedente de los artículos de acuerdo con la situación clínica señalada.
- c) Lectura crítica, extracción de datos y síntesis:** por medio la aplicación del instrumento para la lectura crítica CASPE se criticó cada artículo científico seleccionado anteriormente, según el tipo de publicación anunciado.

d) **Pasar de las pruebas (evidencias) a las recomendaciones:** los artículos científicos que se evaluaron por CASPE son valorados considerando un nivel de evidencia (tabla 1) y un grado de recomendación (tabla 2) para cada uno de ellos.

Tabla 1. Nivel de Evidencia para evaluación de los artículos científicos

| Nivel de Evidencia | Categoría | Preguntas que debe contener obligatoriamente |
|---------------------------|---|---|
| A I | Ensayo clínico aleatorizado | Preguntas del 1 al 7 |
| A II | Metaanálisis o Revisión sistemática | Preguntas del 1 al 7 |
| B I | Ensayo clínico aleatorizado o no aleatorizado | Preguntas del 1 al 3 y preguntas 6 y 7 |
| B II | Metaanálisis o Revisión sistemática | Preguntas del 1 al 5 |
| B III | Estudios prospectivos de cohorte | Preguntas del 1 al 8 |
| C I | Ensayo clínico aleatorizado o no aleatorizado | Preguntas del 1 al 3 y pregunta 7 |
| C II | Metaanálisis o Revisión sistemática | Preguntas del 1 al 4 |
| C III | Estudios prospectivos de cohorte | Preguntas del 1 al 6 |

Tabla 2. Grado de Recomendación para evaluación de los artículos científicos

| Grado de Recomendación | Estudios evaluados |
|-------------------------------|---|
| FUERTE | Ensayos clínicos aleatorizados que manifiesten consistentemente las preguntas 7 y 8 Revisiones sistemáticas o metaanálisis que contesten consistentemente las preguntas 4 y 6 Estudios de cohorte, que respondan consistentemente las preguntas 6 y 8 |
| DEBIL | Ensayos clínicos aleatorizados o no aleatorizados que contesten consistentemente la pregunta 7 Revisiones metaanálisis que respondan consistentemente la pregunta 6 Estudios de cohorte, que respondan consistentemente la pregunta 8 |

e) Aplicación, evaluación y actualización continua: Con base en una búsqueda sistemática de literatura científica y selección de artículos que respondan a la pregunta clínica, desarrollar una revisión crítica basada en la experiencia profesional sustentada en bibliografías existentes; para su uso en la práctica clínica, su posterior evaluación y renovación continua al menos cada dos años naturales.

1.3 Formulación de la pregunta clínica según estrategia PS (Población-Situación Clínica)

Se identificó el tipo de paciente y su situación clínica para estructurar la pregunta clínica, descrito en la tabla 3.

Tabla 3. Formulación de la pregunta clínica según estrategia PS

| | |
|---|--|
| POBLACIÓN (Paciente) | Pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) |
| SITUACIÓN CLÍNICA | Terapia de reemplazo renal (TRR) y calidad de vida |
| La pregunta clínica formulada es: - ¿Cuál es el efecto de la TRR en la calidad de vida de pacientes con ERC? | |

1.4 Viabilidad y pertinencia de la pregunta

La pregunta clínica es viable debido a que considera el estudio de una enfermedad como la enfermedad crónica renal y el uso de la TRR en el tratamiento de esta. La pregunta es pertinente debido a que se dispone de diversos estudios clínicos desarrollados a nivel internacional, lo cual genera una base bibliográfica completa sobre el tema.

1.5 Metodología de Búsqueda de Información

Con la finalidad de realizar la búsqueda bibliográfica se describe las palabras clave (tabla 4), las estrategias de búsqueda (tabla 5) y se procede a la búsqueda de artículos científicos sobre estudios clínicos que respondan la

pregunta clínica, mediante el uso del motor de búsqueda bibliográfica como Google Académico.

Posterior a la obtención de los artículos científicos, se realizó la búsqueda sistemática de investigaciones de manera precisa y no repetitiva usando como bases de datos a Science Direct, Dialnet, Pubmed y Redalyc.

Tabla 4. Elección de las palabras clave

| PALABRAS CLAVE | INGLÉS | PORTUGUÉS | SIMILARES |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
| Terapia de reemplazo renal | Renal replacement therapy | terapia renal substitutiva | Trasplante |
| Enfermedad renal crónica | chronic kidney disease | doença renal crônica | Riñones, ERC |
| Calidad de vida | quality of life | qualidade de vida | Bienestar |

Tabla 5. Estrategias de búsqueda en las bases de datos

| Base de datos consultada | Fecha de la búsqueda | Estrategia para la búsqueda | N° artículos encontrados | N° artículos seleccionados |
|---------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| Scielo | 01/10/2022 | Búsqueda bases de datos virtuales, Internet | 10 | 3 |
| Pubmed, | 08/10/2022 | | 5 | 2 |
| Dialnet | 20/03/2023 | | 5 | 3 |
| Redalyc | 22/04/2023 | | 5 | 2 |
| TOTAL | | | 25 | 10 |

Una vez seleccionados los artículos científicos de las bases de datos descritos en la tabla 5, se procedió a desarrollar una ficha de recolección bibliográfica que contiene la información de cada artículo (tabla 6).

Tabla 6. Ficha de recolección de datos bibliográfica

| Autor (es) | Título del artículo | Revista (año, volumen, número) | Link | Idioma | Método |
|-------------------------------------|--|--|---|---------|-----------------------|
| Sánchez-Espinosa, et al. (6) | Calidad de vida en pacientes con terapia de reemplazo renal en el estado de Veracruz | Revista mexicana medicina forense. 5(4). 2020. | https://www.mediagraphic.com/pdfs/forense/mmf-2020/mmfs204q.pdf | Español | Recolección de la web |
| Rebollo, et al. (7) | Health-related quality of life (HRQOL) in end stage renal disease (ESRD) patients over 65 years | Geriatr Nephrol Urol 1998;8(2). | 10.1023/a:1008338802209 | Inglés | Recolección de la web |
| Ylian et al. (8) | Preference-Based Quality of Life of Patients on Renal Replacement Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis | Value in health; 14(4). 2017 | | Inglés | Recolección de la web |
| Rebollo-Rubio et al. | Review of studies on | Nefrología; 35 (1). 2020 | https://www.revist | Inglés | Recolección |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---|--|--------|-----------------------|
| (9) | health related quality of life in patients with advanced chronic kidney disease in Spain | | anefrologia.com/en-review-studies-on-health-related-articulo-X201325141505498X | | de la web |
| Martínez & Torres. (10) | Replacement Therapy and its Impact on Quality of Life in Patients with End-Stage Kidney Disease. | Atención Familiar, 2020, ;27(1):22-26. | https://www.mediagraphic.com/cgi-bin/new/resumen1.cgi?IDARTICULO=93234 | Inglés | Recolección de la web |
| Niu & Li. (11) | Quality of life of patients having renal replacement therapy. | Journal of Advanced Nursing;51(1):15-21. 2019 | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15941456/ | Inglés | Recolección de la web |
| Schmalz et al. (12) | Oral health-related quality of life in adult patients with end-stage kidney diseases undergoing renal replacement therapy – a systematic review. | BMC Nephrol, 2020; 21, 154. | https://doi.org/10.1186/s12882-020-01824-7 | Inglés | Recolección de la web |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|--------|-----------------------|
| Milovanov et al. (13) | Quality of life of chronic kidney disease patients on renal replacement therapy. | TerArk, 2018; 90(6):89-91. | https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30701910/ | Inglés | Recolección de la web |
| Suhaib et al. (14) | Depression symptoms and quality of life in patients receiving renal replacement therapy in Jordan: A cross-sectional study | Annals of Medicine and Surgery, 2021; Volume 66. 2020 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080121003344 | Inglés | Recolección de la web |
| Lijuan & Hua. (15) | Effects of hemodialysis, peritoneal dialysis, and renal transplantation on the quality of life of patients with end-stage renal disease. | Revista asociación médica Brasil. 66 (9); 2020 | https://doi.org/10.1590/1806-9282.66.9.1229 | Inglés | Recolección de la web |

1.6 Análisis y verificación de las listas de chequeo específicas

A partir de los artículos científicos seleccionados (tabla 6) se evalúa la calidad de la literatura mediante la lista de chequeo de “Critical Appraisal Skills Programme España” (CASPe) (tabla 7).

Tabla 7. Análisis de los artículos mediante la lista de chequeo CASPE

| Título del artículo | Tipo de investigación metodológica | Lista de chequeo empleada | Nivel de evidencia | Grado de recomendación |
|---|------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| Calidad de Vida en pacientes con terapia de reemplazo renal en el estado de Veracruz | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | B I | Fuerte |
| Health-related quality of life (HRQOL) in end stage renal disease (ESRD) patients over 65 years | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |
| Preference-Based Quality of Life of Patients on Renal Replacement Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis | Revisión sistemática | CASPE | A II | Fuerte |
| Review of studies on health related quality of life in patients with advanced chronic kidney disease in Spain | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |
| Replacement Therapy and its Impact on Quality of Life in Patients With End-Stage Kidney Disease. | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |

| | | | | |
|---|-----------------------------|-------|------|--------|
| Quality of life of patients having renal replacement therapy. | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |
| Oral health-related quality of life in adult patients with end-stage kidney diseases undergoing renal replacement therapy – a systematic review. | Revisión sistemática | CASPE | A II | Fuerte |
| Quality of life of chronic kidney disease patients on renal replacement therapy. | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |
| Depression symptoms and quality of life in patients receiving renal replacement therapy in Jordan: A cross-sectional study | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | B I | Fuerte |
| Effects of hemodialysis, peritoneal dialysis, and renal transplantation on the quality of life of patients with end-stage renal disease. | Ensayo clínico aleatorizado | CASPE | A I | Fuerte |

CAPÍTULO II: DESARROLLO DEL COMENTARIO CRÍTICO

2.1 Artículo para revisión

- a) **Título:** Quality of life of patients having renal replacement therapy.
- b) **Revisor:** Mery Petronila Lopez Nieto
- c) **Institución:** Universidad Privada Norbert Wiener, provincia y departamento de Lima-Perú
- d) **Dirección para correspondencia:** a2022803497@uwiener.edu.pe
- e) **Referencia completa del artículo seleccionado para revisión:**

Niu SF, Li IC. Quality of life of patients having renal replacement therapy. J Adv Nurs.;51(1):15-21. 2019. doi: 10.1111/j.1365-2648.2005.03455.x. PMID: 15941456.

- f) **Resumen del artículo original:**

Antecedentes: Los pacientes en fase terminal de enfermedad renal requieren terapia de reemplazo renal como sustituto de la función renal. Las distintas modalidades de reemplazo renal afectan de manera variable la salud física, psicológica y social de los pacientes. La calidad de vida percibida por estos pacientes es un indicador crucial del resultado de su tratamiento.

Objetivos: Este artículo presenta un estudio que compara la calidad de vida y sus factores relacionados entre pacientes sometidos a diferentes tipos de terapia de reemplazo renal.

Metodología: Se reclutaron 240 pacientes de dos centros médicos en el norte de Taiwán, quienes estaban recibiendo uno de los siguientes tratamientos de reemplazo renal: hemodiálisis, diálisis peritoneal

ambulatoria continua o trasplante renal. Se utilizó el instrumento de investigación WHOQOL-BREF-TAIWAN, y los datos fueron analizados mediante estadística descriptiva e inferencial.

Resultados: Las puntuaciones de calidad de vida de los pacientes trasplantados fueron superiores a las de los pacientes en hemodiálisis y diálisis peritoneal continua ambulatoria. Las puntuaciones más bajas para los tres grupos estaban en el dominio psicológico. La edad media de los pacientes en hemodiálisis y diálisis peritoneal continua ambulatoria fue significativamente mayor que la de los pacientes trasplantados. El nivel educativo, la proporción de personas solteras y la situación laboral de los pacientes trasplantados fueron significativamente más altos que los de los pacientes en hemodiálisis y diálisis peritoneal continua ambulatoria. La percepción del estado económico como 'equilibrado' o 'competente' para los pacientes trasplantados fue significativamente mayor que para los pacientes de diálisis peritoneal y hemodiálisis ambulatorios continuos.

Conclusiones: La información sobre la calidad de vida de los pacientes que tienen varios tipos de terapia de reemplazo renal ayudará a los médicos, enfermeras, pacientes y sus familias a tomar decisiones sobre la selección del tratamiento. Existe la necesidad de establecer grupos de apoyo para pacientes en terapia de reemplazo renal con el fin de mejorar su calidad de vida, especialmente en el ámbito psicológico.

2.2 Comentario Crítico

El artículo titulado “Quality of life of patients having renal replacement therapy” estuvo directamente relacionado con los objetivos del estudio y también fue considerado relevante entre los 25 artículos y fue bien evaluado mediante el método CASPe.

La discusión se enfoca en la intervención nutricional óptima para pacientes con enfermedad renal crónica (ERC). Se utilizó el WHOQOL-BREF-TAIWAN, una herramienta de investigación compuesta por 26 preguntas que abarcan aspectos

como calidad de vida, satisfacción con la salud, y dominios específicos como salud física, salud mental, sociedad y medio ambiente. Las puntuaciones más altas indican una mejor calidad de vida. Se realizaron análisis estadísticos tanto descriptivos como inferenciales de los datos.

Los resultados expuestos en el artículo son sólidos y concuerdan con otros estudios acerca de cómo la terapia de reemplazo renal afecta la calidad de vida de los pacientes que sufren de enfermedad renal crónica (ERC). Según estos resultados descriptivos y el análisis estadístico proporcionado, se observó que el 93% de los pacientes experimentaron mejoras en su calidad de vida tras recibir tratamiento. Además, el mantenimiento de un número estable de pacientes a lo largo de todo el estudio, conforme a los criterios de inclusión y exclusión, garantiza la validez de los resultados obtenidos.

En la discusión de los resultados se realizaron comparaciones detalladas con estudios anteriores pertinentes, resaltando la metodología rigurosa del estudio y examinando en profundidad el impacto de diversas formas de terapia de reemplazo renal en la calidad de vida de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC). Los participantes del estudio fueron tratados con varios tipos de TRR continuo, como hemodiálisis, diálisis peritoneal ambulatoria continua y trasplante renal.

En resumen, este análisis enfatiza que la terapia de reemplazo renal tiene un impacto directo en la calidad de vida de los pacientes con enfermedad renal crónica (ERC). Sin embargo, se subraya la urgencia de realizar más investigaciones para profundizar en este efecto y orientar futuros enfoques preventivos y terapéuticos especializados.

2.3 Importancia de los resultados

Los estudios retrospectivos que investigan la calidad de vida en pacientes con diversos tipos de enfermedad renal crónica son fundamentales, ya que proporcionan información invaluable que puede guiar a profesionales de la salud, pacientes y familias al tomar decisiones sobre tratamientos.

Debido a la alta prevalencia de la enfermedad renal crónica, la terapia de reemplazo renal se presenta como una intervención crucial capaz de mejorar considerablemente la calidad de vida de quienes reciben este diagnóstico.

2.4 Nivel de evidencia y grado de recomendación

Dado el conjunto de preguntas clave relevantes en la lista de verificación técnica de CASPe, es ventajoso presentar de manera sistemática el nivel de evidencia y el grado de recomendación (ya sea fuerte o débil) basándose en la experiencia disponible.

Las secciones seleccionadas para la revisión crítica exhibieron un nivel de evidencia elevado y recomendaciones sólidas para la AI, lo cual motivó un análisis detallado de cada parte del artículo y un abordaje exhaustivo de la pregunta clínica inicial.

2.5 Respuesta a la pregunta

Según la interrogante clínica planteada ¿Cuál es el efecto de la TRR en la calidad de vida de pacientes con ERC?

El estudio elegido para responder a la pregunta encontró que los ensayos para evaluar los efectos de la terapia de reemplazo renal (TRR) en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC) son adecuados. Este enfoque ayuda a mitigar los efectos adversos del TRR como tratamiento principal en estos pacientes, lo cual se evidenció en un 93% de los casos estudiados con esta enfermedad.

RECOMENDACIONES

Se recomienda

1. Como complicación creciente de la salud pública, conduce a niveles de vida más bajos, hospitalizaciones más frecuentes y mayores costos médicos y para los pacientes.
2. Comprender los factores predisponentes para evitar la progresión a estadios más avanzados y el desarrollo de nuevas complicaciones, que también son factores predisponentes a la obstrucción de la hemodiálisis.
3. Continuar investigación de acuerdo con el tema en discusión, ya que será necesario extender la bibliografía para obtener una comprensión y referencia más amplia del tema.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Prakouraa, N; Kavvasa, P & Chadjichristosa, C. Connexin 43: a New Therapeutic Target Against Chronic Kidney Disease? *Cell Physiol Biochem.*, 49: 998-1009, 2018.
2. MA Cuevas-Budhart, RP Saucedo García, G Romero Quechol, J García, Hernández Paz, A. Puente. Relación entre las complicaciones y la calidad de vida del paciente en hemodiálisis. *Enferm Nefrol.*, 20: 112-119, 2017.
3. S Ko, S Venkatesan, K Nand, V Levidiotis, C Nelson, E. Janus. International statistical classification of diseases and related health problems coding underestimates the incidence and prevalence of acute kidney injury and chronic kidney disease in general medical patients. *Intern Med J.*, 48: 310-315, 2018.
4. M Gutiérrez, C. Polanco. Enfermedad renal crónica en el adulto mayor. *Rev Finlay.*, 8: 1-8, 2018.
5. MR Alhambra, MJ Molina, G Oliveira, C Arraiza, M Fernández, JM García. Recommendations of the GARIN group for dietary managing of patient with chronic kidney disease. *Nutr Hosp.*, 36: 183-217, 2019.
6. Sánchez-Espinosa, A; López-Orozco, G; Hernández-Cruz, C; OrtizVargas, I; López-Ocampo, M; Vidals-Serralta, S. Calidad de vida en pacientes con terapia de reemplazo renal en el estado de Veracruz. *Rev Mex Med Forense.* 5(4). <https://www.medigraphic.com/pdfs/forense/mmf-2020/mmfs204q.pdf>
7. Morales, A. & Martínez-Sánchez, L. Terapia de reemplazo renal, una alternativa para la calidad de vida de los pacientes. *Revista Repertorio de Medicina y Cirugía.* <https://revistas.fucsalud.edu.co/index.php/repertorio/article/view/1064/2178#toc>
8. Ylian S. Liem, MD, MSc, Johanna L. Bosch, PhD, M. G. Myriam Hunink, MD, PhD. Preference-Based Quality of Life of Patients on Renal Replacement Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *VALUE IN HEALTH*; 14(4).

9. Ana Rebollo-Rubio, José M. Morales-Asencio, M. Eugenia Pons-Raventos, Juan J. Mansilla-Francisco. Review of studies on health related quality of life in patients with advanced chronic kidney disease in Spain. *Nefrología*; 35 (1). <https://www.revistanefrologia.com/en-review-studies-on-health-related-articulo-X201325141505498X>
10. Martínez GF, Roy GIA, Torres RJL. Replacement Therapy and its Impact on Quality of Life in Patients with End-Stage Kidney Disease. *Aten Fam*;27(1):22-26; 2020. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumenl.cgi?IDARTICULO=93234>
11. Niu SF, Li IC. Quality of life of patients having renal replacement therapy. *J Adv Nurs*;51(1):15-21. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15941456/>
12. Schmalz, G., Patschan, S., Patschan, D. *et al.* Oral health-related quality of life in adult patients with end-stage kidney diseases undergoing renal replacement therapy – a systematic review. *BMC Nephrol* 21, 154; 2020. <https://doi.org/10.1186/s12882-020-01824-7>
13. Milovanov YS, Dobrosmyslov IA, Milovanova SY, Taranova MV, Milovanova LY, Fomin VV, Kozlov VV. Quality of life of chronic kidney disease patients on renal replacement therapy. *Ter Arkh.* 90(6):89-91; 2018. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30701910/>
14. Suhaib Mufflih, Karem H. Alzoubi, Sayer Al-Azzam, Belal Al-Husein. Depression symptoms and quality of life in patients receiving renal replacement therapy in Jordan: A cross-sectional study. *Annals of Medicine and Surgery.* Volume 66; 2021. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2049080121003344>
15. Lijuan Zhang, Yannan Guo & Hua Ming. Effects of hemodialysis, peritoneal dialysis, and renal transplantation on the quality of life of patients with end-stage renal disease. *Rev. Assoc. Med. Bras.* 66 (9); 2020. <https://doi.org/10.1590/1806-9282.66.9.1229>

ANEXO

| Título del artículo | Tipo de investigación | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | Total | Lista de chequeo empleada | Nivel de evidencia | Grado de recomendación |
|---|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Calidad de Vida en pacientes con terapia de reemplazo renal en el estado de Veracruz | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 | CASPE | B I | Fuerte |
| Health-related quality of life (HRQOL) in end stage renal | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 18 | CASPE | A I | Fuerte |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|--------|--|
| disease (ESRD) patients over 65 years | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Preference-Based Quality of Life of Patients on Renal Replacement Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis | Metaanálisis o Revisión sistemática | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 15 | CASPE | A II | Fuerte | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|
| Review of studies on health related quality of life in patients with advanced chronic kidney disease in Spain | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 18 | CASPE | A I | Fuerte |
|--|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|
| Replacement Therapy and its Impact on Quality of Life in Patients with End-Stage Kidney Disease. | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 18 | CASPE | A I | Fuerte |
| Quality of life of patients having renal replacement therapy. | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 20 | CASPE | A I | Fuerte |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|--------|
| Oral health-related quality of life in adult patients with end-stage kidney diseases undergoing renal replacement therapy – a systematic review. | Metaanálisis o Revisión sistemática | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 15 | CASPE | A II | Fuerte |
|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|------|--------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|
| Quality of life of chronic kidney disease patients on renal replacement therapy. | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | CASPE | A I | Fuerte |
| Depression symptoms and quality of life in patients receiving renal replacement therapy in Jordan: | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 15 | CASPE | B I | Fuerte |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| A cross-sectional study | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|
| Effects of hemodialysis, peritoneal dialysis, and renal transplantation on the quality of life of patients with end-stage renal disease. | Ensayo clínico aleatorizado | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 19 | CASPE | A I | Fuerte |
|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------|-----|--------|

● 13% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 11% Base de datos de trabajos entregados
- 3% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

| | | |
|---|--|-----|
| 1 | Universidad Wiener on 2023-05-03 Submitted works | 4% |
| 2 | repositorio.uwiener.edu.pe Internet | 3% |
| 3 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | 2% |
| 4 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | 1% |
| 5 | Universidad Wiener on 2023-05-07 Submitted works | <1% |
| 6 | thieme-connect.com Internet | <1% |
| 7 | nutricionhospitalaria.org Internet | <1% |
| 8 | apps.elsevier.es Internet | <1% |