



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ENFERMERÍA
ESPECIALIDAD: ENFERMERIA EN NEFROLOGIA**

**EFICACIA DE LA TECNICA DE PUNCION “BUTTONHOLE” DE LA
FISTULA ARTERIOVENOSA EN HEMODIÁLISIS**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TITULO DE ESPECIALISTA
DE ENFERMERIA EN NEFROLOGIA**

Presentado por:

AUTORA: BELLIDO ROQUE, LIZ MARIA.

ASESOR: Mg. BONILLA ASALDE, CESAR ANTONIO.

LIMA – PERU

2017

DEDICATORIA:

Dedico este trabajo a todas las personas que contribuyeron en mi formación profesional, especialmente a mis queridos padres, que con su amor, comprensión, y sus palabras de aliento y fuerza, me permitieron llegar hasta donde estoy ahora.

AGRADECIMIENTO:

A Dios por guiarme por el camino correcto, por estar conmigo en cada paso que doy, por iluminar mi mente y darme la fortaleza para superar los obstáculos.

Al Mg. Cesar Bonilla por su motivación, y valiosa asesoría permanente en la realización del presente estudio.

Asesor: Mg. Cesar Antonio Bonilla Asalde

JURADO

Presidente: Mg. Julio Mendigure Fernandez

Secretaria: Dra. Oriana Rivera Lozada

Vocal : Mg. Jeannette Avila Machuca.

ÍNDICE

Carátula	i
Hoja en blanco	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Asesor	v
Jurado	vi
Índice	vii
Índice de tablas	ix
RESUMEN	x
ABSTRACT	xi

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Planteamiento del problema	12
1.2. Formulación del problema	16
1.3. Objetivo	16

CAPITULO II: MATERIALES Y MÉTODOS

2.1. Diseño de estudio: Revisión sistemática	17
2.2. Población y muestra	17
2.3. Procedimiento de recolección de datos	17
2.4. Técnica de análisis	18
2.5. Aspectos éticos	19

CAPITULO III: RESULTADOS

3.1. Tablas	20
-------------	----

CAPITULO IV: DISCUSIÓN

4.1. Discusión	34
----------------	----

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones	37
-------------------	----

5.2. Recomendaciones	38
----------------------	----

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	39
-----------------------------------	-----------

INDICE DE TABLAS

	Pag.
Tabla 1: Estudios revisados sobre eficacia de la técnica de punción “buttonhole” de la fistula arteriovenosa en hemodiálisis.	20
Tabla 2: Resumen de estudios sobre eficacia de la técnica de punción “buttonhole” de la fistula arteriovenosa en hemodiálisis.	30

RESUMEN

Objetivo: Analizar la evidencia acerca de la eficacia de la técnica de punción “buttonhole” de fistula arteriovenosa, comparado con otras técnicas, en pacientes con enfermedad renal crónica en hemodiálisis.

Materiales y métodos: Estudio de diseño tipo revisión sistémica. La población está constituido por 10 artículos con una antigüedad no mayor de 5 años publicados en inglés y español en la base de datos: Pubmed, Scielo, Journal Medical y Cochrane Plus, Likelink.

Resultados: Del total de 10 artículos, 50% (n=5) son revisiones sistemáticas, 10% (n=1) son ensayo clínico controlado y aleatorizado, 10% (n=1) son cohorte, 20% (n=2) son transversal analítico, 10% (n=1) son casos y controles. Del 60% (n=06/10) de los artículos en general, evidencian que la técnica de punción buttonhole de fistula arteriovenosa, es eficaz comparado con otras técnicas, en pacientes con enfermedad renal crónica en hemodiálisis.

Conclusión: El 60% (n=06/10) de los artículos muestran que la técnica de punción buttonhole es eficaz, comparado con otras técnicas, en pacientes con enfermedad renal crónica y fistula arteriovenosa en hemodiálisis, de los cuales 20% corresponde al menor tiempo de hemostasia, 29% a la disminución del dolor y 11% a la disminución de infecciones. Del 40% de los artículos restantes, se observa que la técnica de punción Buttonhole no ah mostrado ser eficaz siendo uno de los datos más resaltante el referente a la disminución de las infecciones con un 27%.

Palabras clave: “Enfermedad Renal Crónica”, “fistula arteriovenosa”, “técnica de punción del ojal”, “punción buttonhole”.

ABSTRACT

Objective: To analyze the efficacy of the arteriovenous fistula "buttonhole" technique compared to other techniques in patients with chronic kidney disease on hemodialysis.

Materials and methods: Design study type systemic review. The population consists of 10 articles with an age of no more than 5 years published in English and Spanish in the database: PubMed, Scielo, Journal Medical and Cochrane Plus, Likelink.

Results: Of the total of 10 articles, 50% (n = 5) are systematic reviews, 10% (n = 1) are a randomized controlled clinical trial, 10% (n = 1) are cohort, 20% Analytical, 10% (n = 1) are cases and controls. Of 60% (n = 06/10) of the articles in general, they demonstrate that the technique of arteriovenous fistula buttonhole puncture is effective compared to other techniques in patients with chronic kidney disease on hemodialysis.

Conclusion: Sixty percent (n = 06/10) of the articles show that the buttonhole puncture technique is effective, compared to other techniques, in patients with chronic renal disease and arteriovenous fistula on hemodialysis, of which 20% corresponds to the shortest Hemostasis, 29% decrease in pain and 11% decrease in infections. Of 40% of the remaining articles, it is observed that the technique of puncture Buttonhole has not shown to be effective being one of the most outstanding data referring to the decrease of infections with 27%.

Keywords: "Chronic Kidney Disease", "Arteriovenous fistula", "Buttonhole puncture technique", "buttonhole puncture".