

Introducción

La morbilidad más frecuente en hemodiálisis es la infección, guardando estrecha relación con el tipo de acceso vascular. Las soluciones aplicadas en la desinfección de la zona pueden contribuir a disminuir esta complicación.

En pacientes con VIH, el riesgo de infecciones es mayor debido a la inmunosupresión, por lo que la elección de soluciones desinfectantes eficaces y segura cobra especial relevancia

Objetivo

Determinar la frecuencia de las infecciones relacionadas con los catéteres de hemodiálisis, según la aplicación de diferentes soluciones desinfectantes en la piel circundante en pacientes con VIH en hemodiálisis crónica en el Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí (IPK) en el período 2022-2026

Materiales y métodos

Estudio: monocéntrico exploratorio ambispectivo

Población: participaron todos los pacientes que lo desearon con diagnóstico de enfermedad renal crónica de cualquier género y edad que eran portadores de catéteres como vía de acceso vascular, que no presentaban alergia al Oleozon® producto que se utilizó en el sellado del catéter

Periodo de estudio: 2022-2026

Procedimientos: se revisaron las historias clínicas y se incluyeron en una base de datos las siguientes variables: edad, sexo, tiempo en hemodiálisis, tipo de catéter, solución desinfectante utilizada, uso de Oleozon® en el sellado del catéter e infecciones relacionadas

Análisis: se comparó la frecuencia de infecciones relacionadas con el catéter entre los grupos según la solución desinfectante aplicada

Soluciones Desinfectantes Evaluadas



Iodopovidona alcohólica 75%

19 meses



Clorhexidina 2%

19 meses

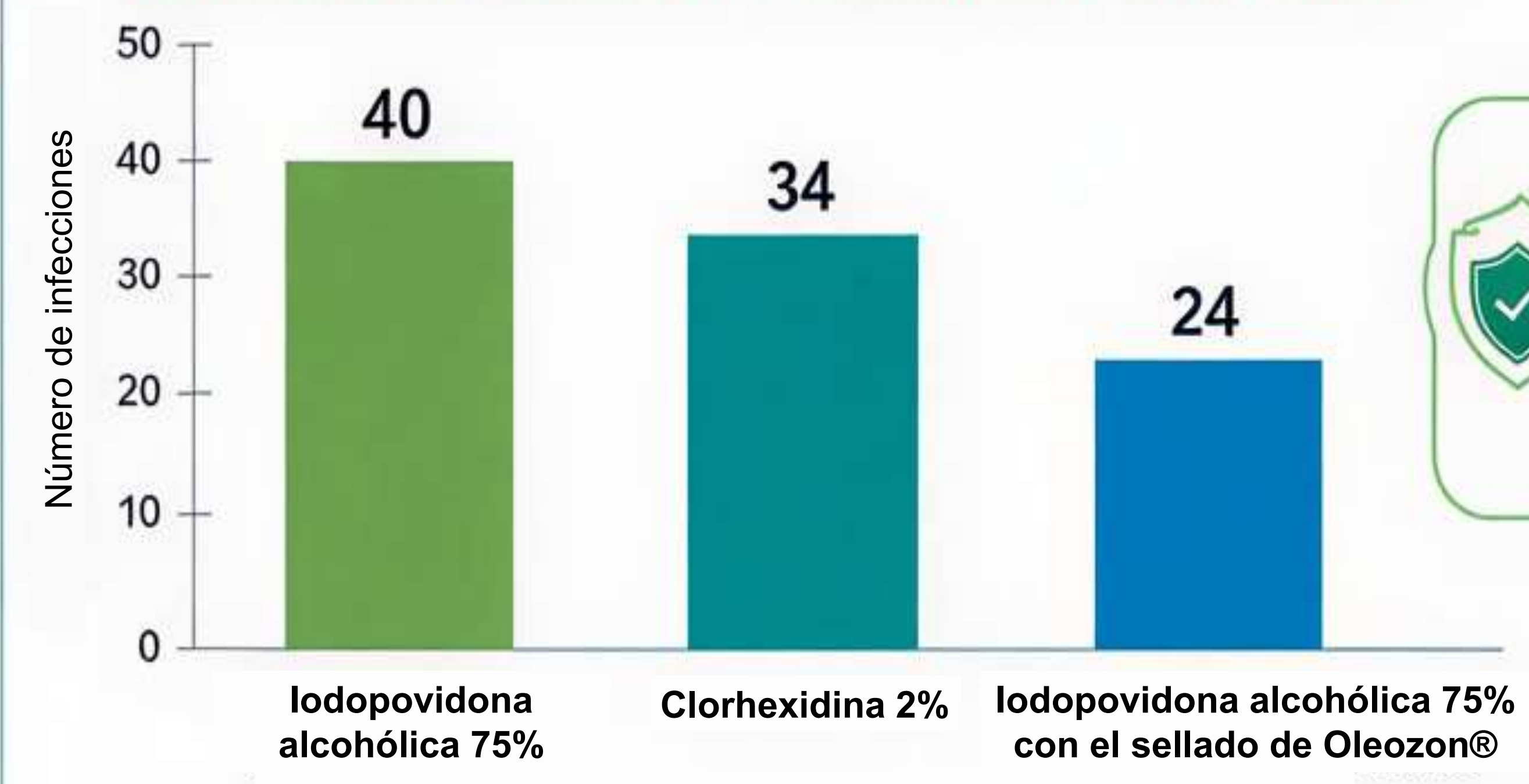


Iodopovidona alcohólica 75% con el sellado de Oleozon®

12 meses

Resultados

Frecuencia de infecciones relacionadas con el catéter



Solución desinfectante	Número de infecciones
Iodopovidona alcohólica 75%	40
Clorhexidina 2%	34
Iodopovidona alcohólica 75% con el sellado de Oleozon®	24

Menor frecuencia de infecciones con:

Iodopovidona alcohólica 75% con el sellado de Oleozon®

La clorhexidina 2% mostró una menor frecuencia de infecciones en comparación con la iodopovidona alcohólica 75%. El uso de iodopovidona alcohólica 75% con llenado de Oleozon® presentó la menor frecuencia hasta el momento del análisis

Discusión

Las infecciones relacionadas con el catéter constituyen una de las principales complicaciones en hemodiálisis crónica, especialmente en pacientes con VIH debido a su estado de inmunosupresión.

La clorhexidina 2% ha demostrado ser más eficaz que la iodopovidona alcohólica 75% en la reducción de la frecuencia de infecciones, en concordancia con la evidencia científica que respalda su amplio espectro antimicrobiano y efecto residual.

El sellado con Oleozon® (ozono estabilizado) en combinación con iodopovidona alcohólica 75% mostró la menor frecuencia de infecciones hasta el momento del análisis, lo que sugiere un efecto sinérgico. El ozono posee potentes propiedades antimicrobianas, antioxidantes e inmunomoduladoras, que pueden contribuir a disminuir la colonización bacteriana y la formación de biopelículas

Estos hallazgos apoyan la implementación de estrategias combinadas de desinfección y sellado para mejorar la seguridad del acceso vascular en pacientes con VIH en hemodiálisis.