



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL PARAGUAY – UCP

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE MEDICINA

“Importancia de la implementación de la toxina botulínica en hiperplasia prostática benigna (HPB), para mejorar la calidad de vida del paciente - revisión sistemática de la literatura”

Trabajo de Grado Final para optar por el título de Médico.

AUTORES

Pinheiro Dos Santos, Zilda Mara

TUTOR

Silva Miyamoto, Talita

Pedro Juan Caballero – Paraguay

Año 2022

1. Resumen

Introducción: La hiperplasia prostática benigna como patología prevalente del hombre adulto mayor ofrece una amplia gama de tratamientos farmacológicos como alternativa de manejo sintomático, así como gran variedad de tratamientos quirúrgicos curativos definitivos. Existe un grupo de pacientes que por convicciones personales no aceptan el tratamiento quirúrgico o por coexistencia de comorbilidades que deterioren su condición clínica se consideran de alto riesgo quirúrgico. Terapias emergentes como la inyección intraprostática de toxina botulínica, la cual ha demostrado su efectividad en patologías asociadas a inestabilidad vesical, se presentan como opción de manejo sintomático de pacientes. **Objetivo general:** Realizar una revisión sistemática de la literatura sobre el uso de la toxina botulínica como tratamiento que mejoran la calidad de vida de los pacientes con hiperplasia prostática benigna (HPB). **Materiales y métodos:** se realizó una revisión sistemática de la literatura, seleccionando 6 ensayos clínicos aleatorizados que controlaron la efectividad de la inyección intraprostática de toxina botulínica como tratamiento sintomático de los pacientes con hiperplasia prostática benigna. **Resultados:** Los ensayos clínicos revisados mostraron resultados clínicos considerables para los sujetos estudiados, teniendo en cuenta la mejoría subjetiva de los síntomas y la disminución en los parámetros evaluados, sin embargo, no se encuentra evidencia estadísticamente significativa que permita establecer una modificación en los valores basales del IPSS respecto al placebo, o a la comparación entre dosis ajustadas por volumen prostático. **Conclusiones:** Debido a la respuesta que muestra a corto plazo, se puede utilizar como una terapia adyuvante en pacientes que requieren un tratamiento inmediato por retención urinaria combinado con tratamiento médico a largo plazo, y en pacientes de edad avanzados o no aptos para cirugía por comorbilidades.

Palabras clave: Hiperplasia prostática, síntomas del tracto urinario bajo, International prostate symptoms score, toxina botulínica.