

COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS CLÍNICOS EN PACIENTES CON HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA CON TRATAMIENTO INICIAL FARMACOLÓGICO, NO FARMACOLÓGICO Y QUIRÚRGICO, ATENDIDOS EN EL HOSPITAL PABLO ARTURO SUÁREZ DE ENERO 2014 A DICIEMBRE 2016

Noroña Vásquez Esteban Fernando ^{1*}, Páez Vargas Patricia Carolina.¹



Este artículo está bajo una licencia de Creative Commons de tipo Reconocimiento - No comercial - Sin obras derivadas 4.0 International.

¹ Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Facultad de Medicina. Quito - Ecuador

ORCID ID:

Noroña Vásquez Esteban Fernando
<https://orcid.org/0000-0001-6664-937X>
 Páez Vargas Patricia Carolina.
<https://orcid.org/0000-0001-6511-9756>

* **Corresponding author:** Noroña Vásquez Esteban Fernando.

E-mail: estebanf@hotmai.com.

Article history: Trabajo presentado en el *Forum* de Investigadores: 12 de febrero de 2020. Hospital Vozandes Quito - HVQ SA.

Conflict of interest: All authors declared that there are no conflicts of interest.

Financial disclosure: The authors have no financial relationships relevant to this article to disclose.

Authors' contribution: All the authors contributed in the search, selection of articles and writing. All the authors reviewed and approved the final manuscript.

Forma de citar este artículo: Noroña-Vásquez Esteban Fernando, Páez-Vargas P. COMPARACIÓN DE LOS RESULTADOS CLÍNICOS EN PACIENTES CON HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA CON TRATAMIENTO INICIAL FARMACOLÓGICO, NO FARMACOLÓGICO Y QUIRÚRGICO, ATENDIDOS EN EL HOSPITAL PABLO ARTURO SUÁREZ DE ENERO 2014 A DICIEMBRE 2016. *Rev Med Vozandes*. 2020; 31 (1 Suppl 1): 55 - 56

Resumen

Contexto: Al momento existen pocos datos científicos que comparen las tres modalidades de tratamiento en Hiperplasia Prostática Benigna para determinar el mejor resultado clínico, considerando que se trata de una patología cuya incidencia aumenta a medida que aumenta la esperanza de vida poblacional.

Objetivo: Comparar los resultados clínicos entre el tratamiento inicial farmacológico, no farmacológico y quirúrgico, basándose en la clínica de prostatismo en pacientes con Hiperplasia Prostática Benigna durante el período de enero 2014 a diciembre 2016.

Diseño: Estudio Observacional, tipo Cohorte Retrospectiva.

Pacientes y Métodos: Se procedió a dividir a 399 pacientes de acuerdo a la modalidad de tratamiento recibida. Se comparó la disminución del cuadro clínico en la primera consulta postratamiento utilizando una matriz de evaluación de síntomas urinarios elaborada por los autores, basada en la escala IPSS, que estratificó a los pacientes por el grado de severidad de la sintomatología. Se utilizó el software SPSS®.

Resultados: Dentro del tratamiento no farmacológico, existió una diferencia de medias de 1,67 (IC 95% 0,49 - 2,85, $p < 0,05$); para el farmacológico fue de 0,21 (IC 95% 0,92 - 1,34, $p = 0,713$) y para el quirúrgico fue de 8,23 (IC 95% 7,19 - 9,27, $p < 0,05$). Se encontraron diferencias significativas entre los tres grupos durante la fase pretratamiento, tras estratificarlos de acuerdo al grado de severidad. Post- intervención, se compararon los resultados clínicos de cada tratamiento hallando que en pacientes con síntomas leves no existieron diferencias significativas ($p = 0,087$), no así para pacientes con sintomatología moderada y severa en donde se encontró una diferencia estadísticamente significativa.

Conclusión: En pacientes con sintomatología urinaria catalogada como moderada y severa dentro de esta muestra, el tratamiento quirúrgico disminuyó la sintomatología urinaria en mayor proporción en comparación con el tratamiento farmacológico y el no farmacológico.

Palabras clave: Hiperplasia Prostática Benigna, Estudio Retrospectivo, Prostatismo

Keywords: Benign Prostatic Hyperplasia, Retrospective Studies, Prostatism

Abstract

COMPARISON OF THE CLINICAL RESULTS IN PATIENTS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA WITH INITIAL PHARMACOLOGICAL, NON-PHARMACOLOGICAL AND SURGICAL TREATMENT, MANAGED AT PABLO ARTURO SUÁREZ HOSPITAL FROM JANUARY 2014 TO DECEMBER 2016. QUITO.

Background: Currently there are few scientific data comparing the three therapeutic modalities of Benign Prostatic Hyperplasia to determine the best clinical outcome, considering that it is a pathology whose incidence increases as population life expectancy arise.

Objectives: To compare the clinical results between the initial pharmacological, non-pharmacological and surgical treatment, based on clinical signs of prostatism in patients with benign prostatic hyperplasia during the period between January 2014 and December 2016.

Study Design: Retrospective Cohort Study.

Methods: 399 patients were divided according to the modality of treatment received: non-pharmacological, pharmacological and surgical. The decrease of the symptoms was compared with the first post-treatment consultation by using a matrix of evaluation of urinary symptoms elaborated by the authors, based on SPSS International Score; this tool stratified the patients by the severity of the symptomatology. SPSS® software was used.

Results: Within the non-pharmacological treatment, there was a mean difference of 1.67 (95% CI 0.49 - 2.85, $p < 0.05$); for the pharmacological it was 0.21 (95% CI 0.92 - 1.34, $p = 0.713$) and for the surgical was 8.23 (95% CI 7.19 - 9.27, $p < 0.05$). Significant differences were found between the three groups during the pretreatment phase, after stratifying them according to the degree of severity. Post-intervention, the clinical results of each treatment were compared, finding that in patients with mild symptoms there were no significant differences ($p = 0.087$), not so for patients with moderate and severe symptoms where a statistically significant difference was found.

Conclusion: In patients with urinary symptoms classified as moderate and severe within this sample, surgical treatment decreased urinary symptomatology in greater proportion compared to pharmacological and non-pharmacological treatment.

Trabajo de titulación, para a la obtención del título de Doctor en Medicina y Cirugía, en septiembre de 2018, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.