

ANÁLISIS DEL PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA. PERIODO 2018 – 2019

Karime Paola García Elles
José Andrés Silvera Valega
Daniela Marcela Vecino Díaz

Tutor:
Cristiano Trindade

Resumen

El presente proyecto se basó en describir el perfil epidemiológico de mujeres con CA de mama en la ciudad de Barranquilla, en el cual por medio de la historia clínica se recopiló información acerca de la tendencia en la incidencia de CA de mama, los estadios clínicos al momento del diagnóstico, los receptores tumorales relacionados con cada CA de mama y los tratamientos utilizados más frecuentemente. En Barranquilla se observó que, el riesgo de padecer CA de mama aumenta con la edad, donde la edad promedio fue los 50 años, además el diagnóstico se hace en estadios 3 y 4, etapas en las que el cáncer se encuentra muy avanzado y con un alto el riesgo de metástasis a distancia y apesar de los avances científicos, son muy bajas las solicitudes de marcadores tumorales que ofrecen un diagnóstico más oportuno y tratamiento exacto.

Palabras clave: Cáncer de mama, epidemiología, tratamiento, marcadores tumorales.

Abstract

The present project was based on describing the epidemiological profile of women with breast CA in the city of Barranquilla, in which, through the clinical history, information was collected about the trend in the incidence of breast CA, the clinical stages at the time of diagnosis, the tumor receptors related to each breast CA and the most frequently used treatments. In Barranquilla it was observed that, the risk of suffering from breast CA increases with age, where the average age was 50 years, in addition the diagnosis is made in stages 3 and 4, stages in which the cancer is very advanced and with high the risk of distant metastases and despite the scientific advances, there are very low requests for tumor markers that offer a more timely diagnosis and exact treatment.

Keywords: Breast cancer, epidemiology, treatment, tumor markers.

Referencias Bibliográficas

1. <http://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
2. Fernández T Ángel, Reigosa Y Aldo. CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO. Comunidad y Salud [Internet]. 2016 Jun [citado 2018 Sep 25];14(1): 52-60. Disponible en:http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1690-32932016000100008&lng=es
3. Ossa C. A multi-gene panel study in hereditary breast and ovarian cancer in Colombia. ©AlphaMed Press 2017.
4. El cáncer de mama en las mujeres latinas: un enfoque en la distribución de los subtipos intrínseco.
5. Ossa C, Torres D. Founder and Recurrent Mutations in BRCA1 and BRCA2 Genes in Latin American Countries: State of the Art and Literature Review. Medellín: ©AlphaMed Press 2016; 2016.
6. (PDF) Prevalencia de mutación y de variantes de secuencia para los genes BRCA1 y BRCA2 en una muestra de mujeres colombianas con sospecha de síndrome de cáncer de mama hereditario: serie de casos. Available from: https://www.researchgate.net/publication/291955021_Prevalencia_de_mutacion_y_de_variantes_de_secuencia_para_los_genes_BRCA1_y_BRCA2_en_una_muestra_de_mujeres_colombianas_con_sospecha_de_sindrome_de_cancer_de_mama_hereditario_serie_de_casos [accessed Sep 25 2018].
7. <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/genetica/hojainformativa->

brca

8. Antoniou, A. et al. Average risks of breast and ovarian cancer associated with BRCA1 or BRCA2 mutations detected in case Series unselected for family history: a combined analysis
9. <https://www.breastcancer.org/es/sintomas/diagnostico/brca>
10. Rev.Latino-Am.Enfermagemene.-feb.2015;23(1):90-7DOI:10.1590/0104-1169.0185.2529 Conocimiento del cáncer de mama y cáncer de mama hereditario en el personal de enfermería de un hospital público
11. Ángel Fernández T, Aldo Reigosa Y. Cancer de mama hereditario, 2016.
12. Globocan I. Globocan 2012: Estimated cáncer incidence, mortality and prevalence worldwide in 2012 [Internet]. Disponible en: http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_cancer.aspx
37
13. National Cancer Institute. Surveillance, Epidemiology and end results program [Internet]. 2016. Disponible en: http://seer.cancer.gov/archive/csr/1975_2010/
14. Marion Piñeros, Sandra Díaz, Cesar Poveda, Fernando Perry OS. Manual para la detección temprana del cáncer de seno.pdf. 2010. 9-10 p.
15. <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiNWlzMzY1NzQtZGVlNy00OGFjLTgwMUYtOTYyNGFmOTA2YWM1IiwidCI6ImY1ZjQ0MDA0LTg0ZTI0NGU3ZC1hYzlmLWRjNmM3NzZjZDYxYyIsImMiOiR9>
16. Apostolou P, Fostira F. Hereditary breast cancer: the era of new susceptibility genes. Biomed Res Int 2013; 2013:747318
17. Pal T, Vadaparampil ST. Genetic risk assessments in individuals at high risk for inherited breast cancer in the breast oncology care setting. Cancer Control 2012; 19:255-266
18. Perera RM, Bardeesy N. On oncogenes and tumor suppressor genes in the mammary gland.Cold Spring Harb Perspect Biol 2012; 4:34-66.
19. Meindl A, Ditsch N, Kast K, Rhiem K, Schmutzler RK. Hereditary breast and ovarian cancer: new genes, new treatments, new concepts. Dtsch Arztebl Int 2011; 108:323-330
20. Silver DP, Livingston DM. Mechanisms of BRCA1 tumor suppression. Cancer Discov 2012; 2:679-684

21. Fernández A, Reigosa A. Clasificación molecular del cáncer de mama, obtenida a través de la técnica de hibridación in situ cromogénica (CISH). *Invest Clin* 2013; 54: 406-416.
22. Rakha EA, Reis-Filho JS, Ellis IO. Combinatorial biomarker expression in breast cancer. *Breast Cancer Res Treat* 2010; 120:293-308.
23. Livasy CA, Karaca G, Nanda R et al. La evaluación fenotípica de la basal como subtipo de carcinoma de mama invasivo. *Mod Pathol* 2016; 19: 264-271
24. <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-seno/pruebas-de-deteccion-ydeteccion-temprana-del-cancer-de-seno.html>
25. Society AC. Cáncer de mama. *Am Cancer Soc.* 2014;1–39.
26. Dra. Ana Santaballa Bertrán. Cáncer de mama. 2015;1–22.
27. <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-seno/comprension-de-undiagnostico-de-cancer-de-seno/etapas-del-cancer-de-seno.html>
28. <https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-seno/comprension-de-undiagnostico-de-cancer-de-seno/etapas-del-cancer-de-seno.html>
29. Cáncer de mama - Opciones de tratamiento [Internet]. *Cancer.Net.* 2018 [cited 23 October 2018]. Available from: <https://www.cancer.net/es/tipos-de-cancer/cancer-de-mama/opciones-de-tratamiento>
30. Cáncer de mama - Diagnóstico y tratamiento - Mayo Clinic [Internet]. *Mayoclinic.org.* 2018 [cited 23 October 2018]. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/breast-cancer/diagnosis-treatment/drc-20352475>
31. <https://www.breastcancer.org/es/tratamiento/determinar/secuencia>
32. https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%201995%20DE%201999.pdf
33. Escribano, G. (2017). Asesoramiento genético: la historia de María - Genotipia. Retrieved 5 August 2019, from <https://genotipia.com/asesoramientogenetico/?fbclid=IwAR1ZrTJnPOADwDAhVEcZeabZanFgSN58BKvUzLfPR82U>

bSlsuuE3Wt--lyg

34. OMS | Cáncer de mama: prevención y control. (2018). Retrieved 5 August 2019, from <https://www.who.int/topics/cancer/breastcancer/es/index2.html>

35. Kuchenbaecker KB, Hopper JL, Barnes DR, et al. Risks of breast, ovarian, and contralateral breast cancer for BRCA1 and BRCA2 mutation carriers. *JAMA* 2017; 317(23):2402-2416.[PubMed Abstract]

36. Peña García, Y. (2017). Factores de riesgo para padecer cáncer de mama en la población femenina [Ebook] (pp. 4,5). Las Tunas, Cuba. Retrieved from <http://scielo.sld.cu/pdf/rf/v7n4/rf08407.pdf>

37. González Teshima, L. (2017). SÍNDROME DE CÁNCER HEREDITARIO DE MAMA Y OVARIO: APLICACIÓN CLÍNICA. Retrieved 5 August 2019, from <http://www.scielo.org.co/pdf/rcog/v67n1/v67n1a05.pdf>

38. Ha SM, e. (2017). Association of BRCA Mutation Types, Imaging Features, and Pathologic Findings in Patients With Breast Cancer With BRCA1 and BRCA2 Mutations. - PubMed - NCBI. Retrieved 8 October 2019, from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28796549>

39. Narod, S., & Rodriguez, A. (2011). Predisposición genética para el cáncer de mama: genes BRCA1 y BRCA2. Retrieved 5 August 2019, from https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/spm/v53n5/a10v53n5.pdf

40. González-Mariño, M. (2014). Cáncer de seno en la Clínica San Pedro Claver de Bogotá. Retrieved 8 October 2019, from

41. Martínez Gómez, E., Arnanz Velasco, F., Cano Cuetos, A., Garrido González, N., Zapico Goñi, Á., & Lluca Abella, A. (2017). Perfil de pacientes con mutación BRCA y cáncer de mama. *Revista De Senología Y Patología Mamaria*, 30(4), 155-161. doi: 10.1016/j.senol.2017.11.001

42. Del Socorro Miranda, J. (2018). Perfil inmunohistoquímico en mujeres con cáncer de mama atendidas en el Hospital Bertha Calderón Roque en el período de Enero 2016- Enero 2017. (Residente). UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA.