



Cynthia Villarreal-Garza, MD, DSc

*Directora de Oncología Médica del Centro de Cáncer de Mama, TecSalud- Tecnológico de Monterrey
Investigadora en Ciencias Médicas, Instituto Nacional de Cancerología.*

Áreas de investigación:

- Cáncer de mama en mujeres jóvenes
- Aspectos genéticos del cáncer de mama en mujeres mexicanas
- Factores pronósticos de desenlace
- Acceso a diagnóstico oportuno del cáncer de mama

email: cynthia.villarreal@tecsalud.mx

La Dra. Cynthia Villarreal estudió la carrera de Medicina en el Tec de Monterrey y realizó las especialidades de Medicina Interna y Oncología Médica en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Es Maestra y Doctora en Ciencias Médicas egresada de la Universidad Nacional Autónoma de México y realizó una subespecialidad en Cáncer de Mama en el Sunnybrook Odette Cancer Center, afiliado a la Universidad de Toronto.

Desde el 2007, es profesora del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Ha sido acreedora del Premio Miguel Alemán Valdés en el Área de Salud 2017, Premio Mujer Tec 2017, Premio Bienial de FUNSALUD a la Investigación en Cáncer de Mama 2013, tres premios de la Asociación Americana de Oncología y otro de la Asociación Europea de Oncología. Ha publicado más de 60 artículos indexados y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, nivel II. Sus proyectos dedicados a mejorar las condiciones de vida de las pacientes con cáncer de mama en México han recibido financiamiento de Avon México, Susan G. Komen, CIMAB, CONACYT y el Centro Médico City of Hope.

Actualmente es la Directora de Oncología del Centro de Cáncer de Mama–TecSalud y es Investigadora en Ciencias Médicas del Instituto Nacional de Cancerología. Fundó y dirige “Joven y Fuerte: Programa para la Atención e Investigación de Mujeres Jóvenes con Cáncer de Mama”. Es fundadora y socia de la Asociación Civil “Médicos e Investigadores en la Lucha contra el Cáncer de Mama”.

Es miembro del Consenso Mexicano sobre Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer Mamario, es integrante de la Mesa Directiva de la Asociación Mexicana de Mastología, A.C. y funge el papel de Secretaria del Breast Cancer Group del Latin American Cooperative Oncology Group (LACOG). Ha coordinado trabajos de investigación en conjunto con el grupo cooperativo LACOG, SLACOM, Massachusetts General Hospital, Dana Farber Cancer Institute, Women’s College Hospital, y City of Hope Comprehensive Cancer Center.

Publicaciones más recientes:

1. Cabrera-Galeana P, Muñoz-Montaño W, Lara-Medina F, Alvarado-Miranda A, Pérez-Sánchez V, **Villarreal-Garza C**, Quintero RM, Porrás-Reyes F, Bargallo-Rocha E, Del Carmen I, Mohar A, Arrieta O. Ki67 Changes Identify Worse Outcomes in Residual Breast Cancer Tumors After Neoadjuvant Chemotherapy. *Oncologist*. 2018 Feb 28. pii: theoncologist.2017-0396.
2. Rebbeck TR, Friebel TM, Friedman E, Hamann U, Huo D, Kwong A, Olah E, Olopade OI, Solano AR, Teo SH, Thomassen M, Weitzel JN, Chan TL, Couch FJ, Goldgar DE, Kruse TA, Palmero EI, Park SK, Torres D, van Rensburg EJ, McGuffog L, Parsons MT, Leslie G, Aalfs CM, Abugattas J, Adlard J, Agata S, Aittomäki K, Andrews L, Andrulis IL, Arason A, Arnold N, Arun BK, Asseryanis E, Auerbach L, Azzollini J, Balmaña J, Barile M, Barkardottir RB, Barrowdale D, Benitez J, Berger A, Berger R, Blanco AM, Blazer KR, Blok MJ, Bonadona V, Bonanni B, Bradbury AR, Brewer C, Buecher B, Buys SS, Caldes T, Caliebe A, Caligo MA, Campbell I, Caputo SM, Chiquette J, Chung WK, Claes KBM, Collée JM, Cook J, Davidson R, de la Hoya M, De Leener K, de Pauw A, Delnatte C, Diez O, Ding YC, Ditsch N, Domchek SM, Dorfling CM, Velazquez C, Dworniczak B, Eason J, Easton DF, Eeles R, Ehrencrona H, Ejlersen B; EMBRACE, Engel C, Engert S, Evans DG, Faivre L, Feliubadaló L, Ferrer SF, Foretova L, Fowler J, Frost D, Galvão HCR, Ganz PA, Garber J, Gauthier-Villars M, Gehrig A; GEMO Study Collaborators, Gerdes AM, Gesta P, Giannini G, Giraud S, Glendon G, Godwin AK, Greene MH, Gronwald J, Gutierrez-Barrera A, Hahnen E, Hauke J; HEBON, Henderson A, Hentschel J, Hogervorst FBL, Honisch E, Imyanitov EN, Isaacs C, Izatt L, Izquierdo A, Jakubowska A, James P, Janavicius R, Jensen UB, John EM, Vijai J, Kaczmarek K, Karlan BY, Kast K, Investigators K, Kim SW, Konstantopoulou I, Korach J, Laitman Y, Lasa A, Lasset C, Lázaro C, Lee A, Lee MH, Lester J, Lesueur F, Liljegren A, Lindor NM, Longy M, Loud JT, Lu KH, Lubinski J, Machackova E, Manoukian S, Mari V, Martínez-Bouzas C, Matrai Z, Mebirouk N, Meijers-Heijboer HEJ, Meindl A, Mensenkamp AR, Mickys U, Miller A, Montagna M, Moysich KB, Mulligan AM, Musinsky J, Neuhausen SL, Nevanlinna H, Ngeow J, Nguyen HP, Niederacher D, Nielsen HR, Nielsen FC, Nussbaum RL, Offit K, Öfverholm A, Ong KR, Osorio A, Papi L, Papp J, Pasini B, Pedersen IS, Peixoto A, Peruga N, Peterlongo P, Pohl E, Pradhan N, Prajzandanc K, Prieur F, Pujol P, Radice P, Ramus SJ, Rantala J, Rashid MU, Rhiem K, Robson M, Rodriguez GC, Rogers MT, Rudaitis V, Schmidt AY, Schmutzler RK, Senter L, Shah PD, Sharma P, Side LE, Simard J, Singer CF, Skytte AB, Slavin TP, Snape K, Sobol H, Southey M, Steele L, Steinemann D, Sukiennicki G, Sutter C, Szabo CI, Tan YY, Teixeira MR, Terry MB, Teulé A, Thomas A, Thull DL, Tischkowitz M, Tognazzo S, Toland AE, Topka S, Trainer AH, Tung N, van Asperen CJ, van der Hout AH, van der Kolk LE, van der Luijt RB, Van Heetvelde M, Varesco L, Varon-Mateeva R, Vega A, **Villarreal-Garza C**, von Wachenfeldt A, Walker L, Wang-Gohrke S, Wappenschmidt B, Weber BHF, Yannoukakos D, Yoon SY, Zanzottera C, Zidan J, Zorn KK, Hutten Selkirk CG, Hulick PJ, Chenevix-Trench G, Spurdle AB, Antoniou AC, Nathanson KL. Mutational spectrum in a worldwide study of 29,700 families with BRCA1 or BRCA2 mutations. *Hum Mutat*. 2018 May;39(5):593-620.
3. Perez-Ortiz AC, Ramírez I, Cruz-López JC, **Villarreal-Garza C**, Luna-Angulo A, Lira-Romero E, Jiménez-Chaidez S, Díaz-Chávez J, Matus-Santos JA, Sánchez-Chapul L, Mendoza-Lorenzo P,

- Estrada-Mena FJ. Pharmacogenetics of response to neoadjuvant paclitaxel treatment for locally advanced breast cancer. *Oncotarget*. 2017 Nov 15;8(63):106454-106467.
4. Reynoso-Noverón N, **Villarreal-Garza C**, Soto-Perez-de-Celis E, Arce-Salinas C, Matus-Santos J, Ramírez-Ugalde MT, Alvarado-Miranda A, Cabrera-Galeana P, Meneses-García A, Lara-Medina F, Bargalló-Rocha E, Mohar A. Clinical and Epidemiological Profile of Breast Cancer in Mexico: Results of the Seguro Popular. *J Glob Oncol*. 2017 Dec;3(6):757-764.
 5. Gómez-Flores-Ramos L, Álvarez-Gómez RM, **Villarreal-Garza C**, Wegman-Ostrosky T, Mohar A. Breast cancer genetics in young women: What do we know? *Mutat Res*. 2017 Oct;774:33-45.

Webpage: https://www.researchgate.net/profile/Cynthia_Villarreal-Garza