

ESPECIALIZACION GERENCIA EN SERVICIOS DE SALUD

CARACTERIZACIÓN DEL SERVICIO DE MAMOGRAFÍA EXTRAMURAL
DEL HOSPITAL SAN ANTONIO DE CHÍA, ENTRE LOS AÑOS 2017 Y 2018.

AGOSTO DE 2019

PRESENTADO A:
VICTOR MANUEL VELEZ ABELLO
DIRECTOR DE LA ESPECIALIZACIÓN

ALUMNOS:
MARIA ALEJANDRA FORERO ROZO
JESSICA ALICIA RODRIGUEZ SOLORZANO

LINEA DE INVESTIGACION

ECONOMIA EN SALUD

INTRODUCCION

La mamografía se tiene prevista como el medio de diagnóstico de cáncer de seno más usado universalmente.

Este medio de detección precoz cumple su objetivo: aumenta la calidad y esperanza de vida de las mujeres con esta patología, lo que ha logrado a través de ésta y otras técnicas de diagnóstico y curación disminuir la mortalidad por esta causa, mejorar el pronóstico e incrementar la calidad de vida de las mujeres.

Con el presente proyecto, se pretende mostrar el uso de esta técnica de diagnóstico de forma extramural y la forma en que se ha prestado el servicio en la población del departamento de Cundinamarca (población, cobertura, tecnología, grupos etareo, etc.) Y a su vez detectar y generar oportunidades de mejora que le permita a los usuarios gozar de un servicio con calidad.

E.S.E HOSPITAL SAN ANTONIO DE CHÍA

UNIDAD MÓVIL



E.S.E. Hospital San Antonio de Chía

Unidad Móvil de Atención Primaria En Salud



SERVICIO DE MAMOGRAFÍA EXTRAMURAL



MAMÓGRAFO



OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL.

Describir y analizar los resultados obtenidos mediante la prestación del servicio de toma de mamografía, a través de la unidad móvil del Hospital San Antonio de Chía en el departamento de Cundinamarca, entre los años 2017 y 2018.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Recolectar datos demográficos y resultados de las mamografías, en una base de datos de Excel, sobre el servicio ofrecido en el programa extramural del hospital San Antonio de Chía.
- Revisar la literatura correspondiente a la incidencia, morbilidad y mortalidad de cáncer de mama en Colombia, así como las técnicas para la detección temprana de esta patología.
- Analizar los resultados obtenidos a raíz de la prestación del servicio de mamografía.

PREGUNTA DEL TRABAJO

¿Cuáles son los resultados de la prestación en salud del servicio de mamografía extramural del Hospital San Antonio de Chía entre los años 2017 y 2018, medido sobre la probabilidad de encontrar resultados que requieran estudios posteriores?

METODOLOGIA

Tipo de estudio: Es estudio no experimental transversal y descriptivo.

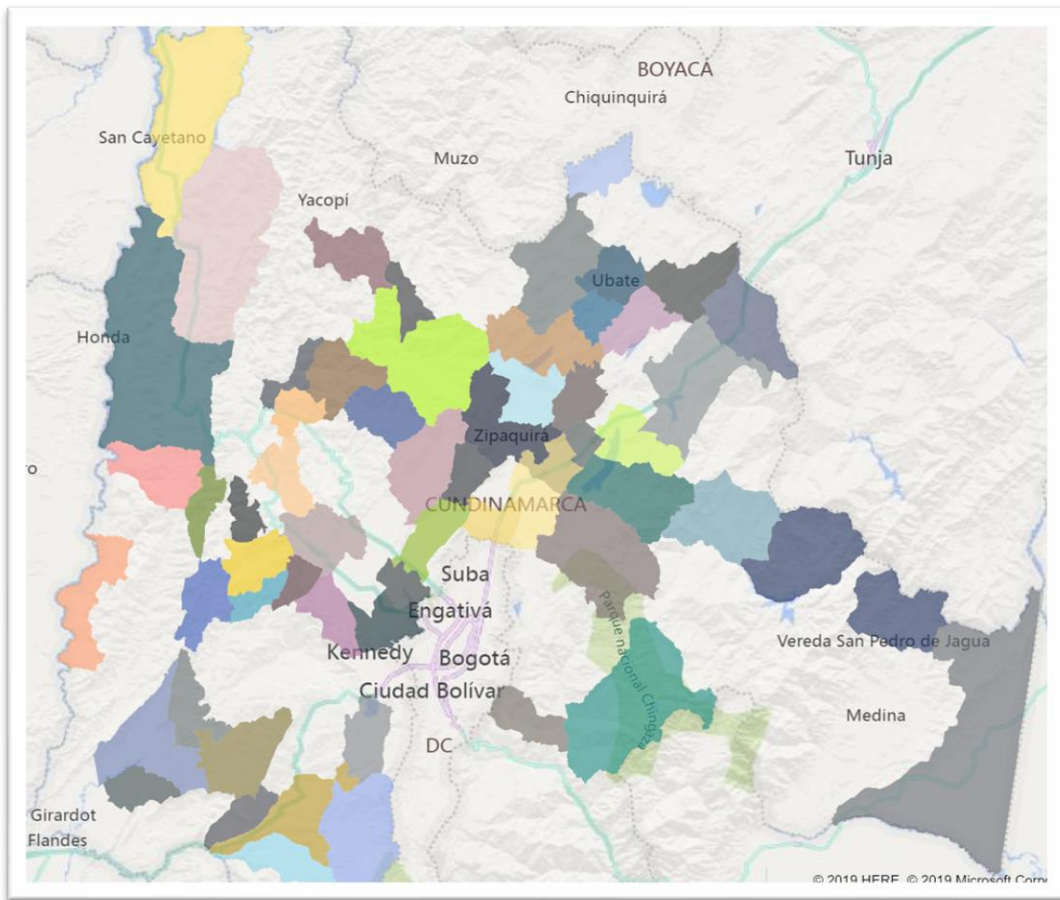
Fuentes de información: Bases de datos de pacientes atendidas – Hospital San Antonio de Chía, Área de Imagenología, Estudios previos para La Adquisición De Una Unidad Móvil De Atención Primaria En Salud- Secretaria De Salud de Chía, Fuentes de información académicas.

Población: 6.335 pacientes atendidas durante los años 2017 y 2018, de 75 municipios del departamento de Cundinamarca.

Muestra: 5.689 Pacientes

Es de tipo no probabilístico o muestra dirigida ya que la elección de los pacientes se basó en cumplimiento de los criterios que aportan información y validez del servicio.

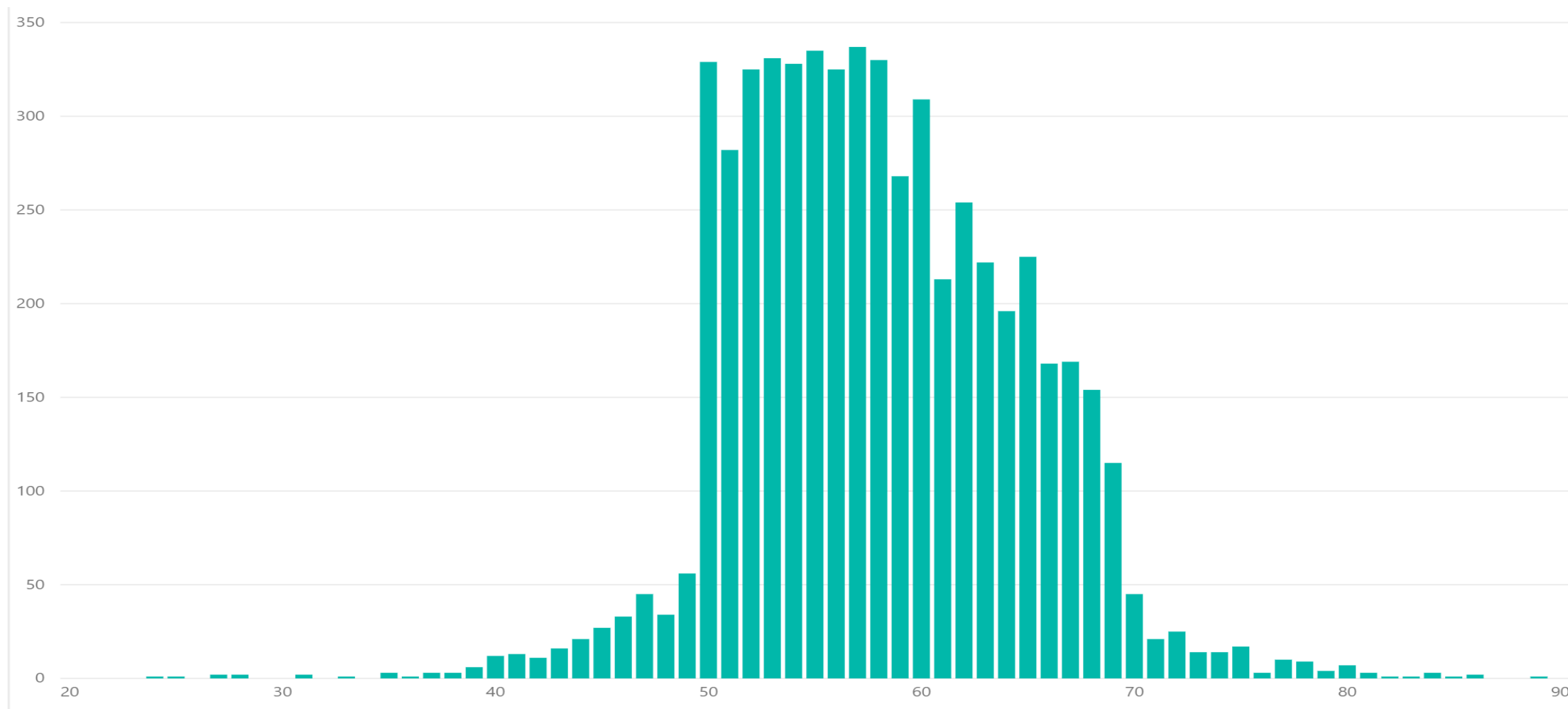
RESULTADOS



Mapa de alcance del Programa de Mamografía en el Departamento de Cundinamarca.

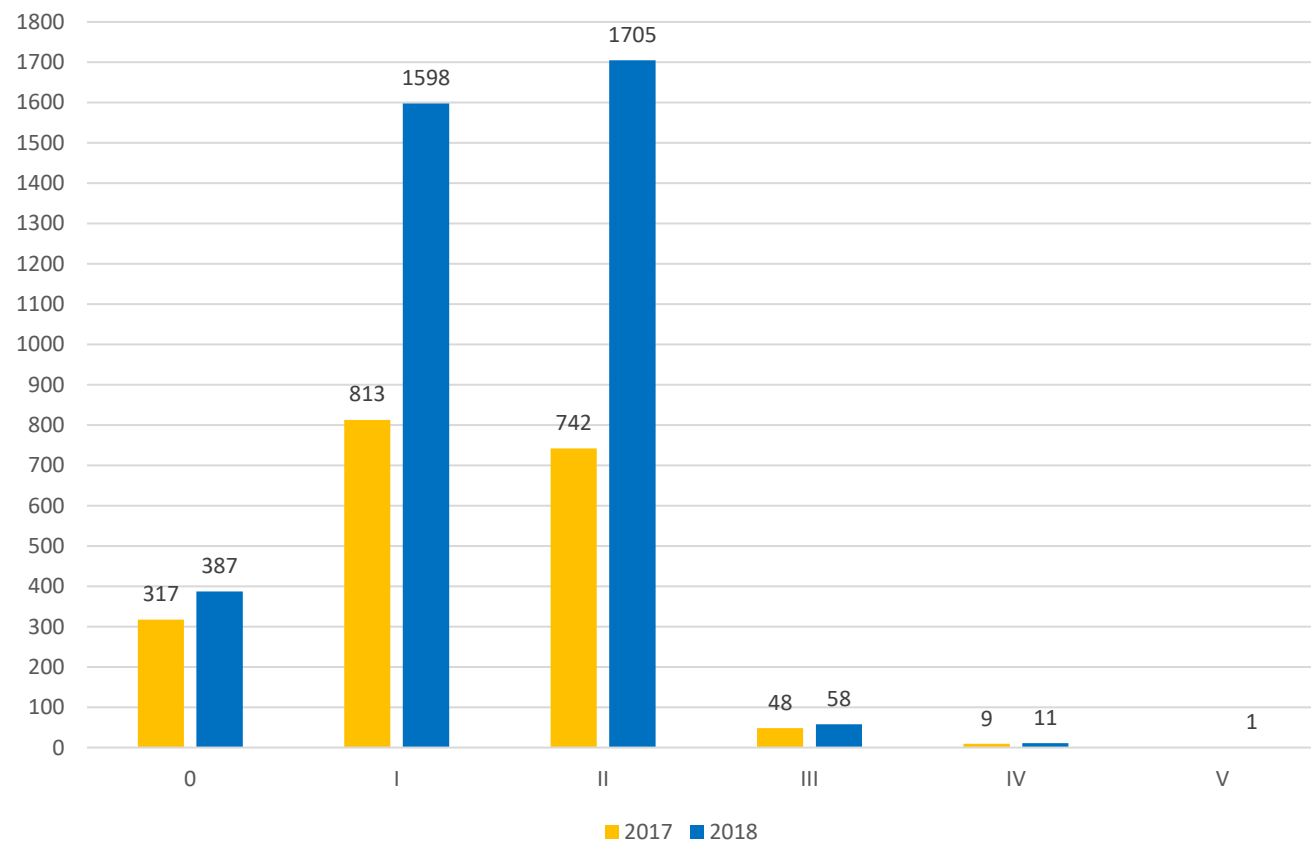
Municipio	Pacientes	Municipio	Pacientes	Municipio	Pacientes	Municipio	Pacientes
CHIA	915	SIMIJACA	82	MADRID	50	RICAUARTE	34
FACATATIVA	331	FOMEQUE	81	GRANADA	50	NIMAIMA	33
FUSAGASUGA	194	FUNZA	81	NILO	49	QUEBRADA NEGRA	32
CHOCONTA	169	SASAIMA	80	GUADUAS	49	TABIO	30
TIBACUY	147	TOCANCIPA	80	SUPATA	48	PASCA	29
COGUA	133	SESQUILE	80	BOJACA	47	ZIPACON	26
JUNIN	132	VILLAPINZON	77	GUATAVITA	45	SUTATAUSA	26
PUERTO SALGAR	131	SIBATE	72	SUSA	44	NEMOCON	26
VIANI	123	UBATE	70	NOCAIMA	44	TOPAIPÍ	25
PACHO	121	ARBELAEZ	67	APULO	43	SAN FRANCISCO	22
TAUSA	102	CARMEN DE CARUPA	66	AGUA DE DIOS	42	TOCAIMA	19
GAMA	97	MEDINA	65	GUAYABAL DE SIQUIMA	41	CACHIPAY	17
ZIPAQUIRA	87	VERGARA	62	BELTRAN	40	GACHANCIPA	15
SUBACHOQUE	87	SOPO	61	UBAQUE	39	VILLAGOMEZ	15
VENECIA	86	MANTA	60	LENGUAZAQUE	39	VIOTA	15
ANOLAIMA	86	GACHETA	56	TENJO	39	LA MESA	14
MOSQUERA	86	PARATEBUENO	55	GUASCA	36	QUIPILE	4
CUCUNUBA	83	CAPARRAPI	51	ALBAN	35	CRUE	3
UBALA	82	CHAGUANI	51	ROSAL	35		

Cantidad de pacientes atendidas por Municipio.



Frecuencia de toma de mamografía en la población atendida dentro del programa por rango de Edad.

Cantidad de Pacientes clasificadas según BIRADS por año.



BIRADS	2017	2018	TOTAL
0	317	387	704
I	813	1598	2411
II	742	1705	2447
III	48	58	106
IV	9	11	20
V		1	1
TOTAL	1929	3760	5689

Clasificación etarea de pacientes atendidas según clase de Birads- cantidad y porcentaje

RANGO	ALTO	BAJO	TOTAL
21 A 25	1	1	2
26 A 30		4	4
31 A 35		6	6
36 A 40	1	24	25
41 A 45	1	87	88
46 A 50	9	488	497
51 A 55	34	1567	1601
56 A 60	33	1536	1569
61 A 65	27	1083	1110
66 A 70	16	635	651
71 A 75	2	89	91
76 A 80	3	30	33
81 A 85		9	9
86 A 90		3	3
TOTAL	127	5562	5689

RANGO	ALTO	BAJO	TOTAL
21 A 25	50,00%	50,00%	100,00%
26 A 30		100,00%	100,00%
31 A 35		100,00%	100,00%
36 A 40	4,00%	96,00%	100,00%
41 A 45	1,14%	98,86%	100,00%
46 A 50	1,81%	98,19%	100,00%
51 A 55	2,12%	97,88%	100,00%
56 A 60	2,10%	97,90%	100,00%
61 A 65	2,43%	97,57%	100,00%
66 A 70	2,46%	97,54%	100,00%
71 A 75	2,20%	97,80%	100,00%
76 A 80	9,09%	90,91%	100,00%
81 A 85		100,00%	100,00%
86 A 90		100,00%	100,00%
TOTAL	2,23%	97,77%	100,00%

Clasificación de BIRADS por clase: Alto (III, IV y V), Bajo (0, I, II).

ENTIDAD	0	I	II	III	IV	V	TOTAL
CONVIDA	630	1924	1870	92	17	1	4534
COOMEVA	10	12	21	1			44
ECOOPSOS	39	425	510	10	3		978
NUEVA EPS		3	4				7
OTRO	1		3				4
PARTICULAR	3	2	3				8
POLICIA NACIONAL	7	9	11	1			28
SALUDVIDA	14	36	25	2			77
TOTAL	704	2411	2447	106	20	1	5689

Cantidad de pacientes clasificadas por BIRADS, según EPS.

CONCLUSIONES

- De acuerdo a la población tamizada, se puede deducir que la probabilidad de encontrar resultados que requieran estudios posteriores es del 2.23%.
- Mediante la prestación del servicio de mamografía de forma extramural a través de la unidad móvil del Hospital San Antonio de Chía, fueron atendidas 5689 pacientes en 75 municipios durante los años 2017 y 2018, es decir un 65% de los municipios que componen el departamento de Cundinamarca.
- De esas 5689 pacientes, 127 presentaron un Birads alto, esto supone una oportunidad para éstas usuarias de ser tratadas de manera oportuna, y aquellas que se encuentran clasificadas en un Birads bajo el fortalecimiento de técnicas de autoexamen en pro de la prevención y autocuidado.

CONCLUSIONES

- Los datos generados a través de la prestación del servicio de mamografía extramural del hospital san Antonio de chía entre los años 2017 y 2018, fueron obtenidos a través del servicio de imagenología de la institución, sin embargo, la multiplicidad de bases de datos e incoherencias en la información, nos llevó a organizar y manejar una base única en Excel, que contiene la información relevante a la prestación del servicio, identificación de los pacientes y diagnóstico de las mismas
- La mamografía extramural es de vital importancia ya que al acceder a mayor población se incrementan el número de diagnósticos efectuados, por otra parte, sirve para eliminar barreras de acceso geográfico por el desplazamiento de los servicios de salud a poblaciones alejadas del casco urbano, de acceso a tecnología de punta, que permita a los usuarios contar con medios de diagnóstico efectivos, que sirvan de apoyo en la práctica médica

RECOMENDACIONES

- Ampliar el seguimiento para pacientes que tiene Birads superiores a iii para garantizar que el proceso diagnóstico fue efectivo y se pudo descartar o confirmar patología maligna.
- Evaluación de costo efectividad sobre el programa de mamografía para determinar el impacto social que este programa tiene en la población de Cundinamarca.
- Estudio financiero sobre el servicio, que incluya los ingresos generados al hospital por la contratación de servicios de mamografía con IPS, frente a los costos que el programa genera.
- Implementar el plan de mejora propuesto como anexo como una oportunidad para la mejora del servicio

BIBLIOGRAFIA

12. Bibliografía

¹ Ministerio de Salud y Protección Social - Instituto Nacional de Cancerología, ESE. Plan Decenal para el Control del Cáncer en Colombia, 2012 – 2021. 2012 [citado 12 de Mayo de 2019]; 1-124. Disponible en <https://www.minsalud.gov.co/Documentos%20y%20Publicaciones/Plan%20Decenal%20para%20el%20Control%20del%20C%C3%A1ncer.pdf>

² Ministerio de Salud y Protección Social Instituto Nacional de Cancerología ESE. Manual para la detección temprana del cáncer de mama. 2015 [citado 12 de mayo de 2019]; Tercera edición: 1-55. Disponible en <https://www.cancer.gov.co/files/libros/archivos/Manual>.

³ Angarita, FA, Acuña, SA. Cáncer de seno: de la epidemiología al tratamiento. Universitas Medica [Internet]. 2008 [citado 22 de mayo de 2019]; 4;49(3):344-372. Disponible en <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=231016421005>

⁴ Sardiñas Ponce Raysy. Autoexamen De Mama: Un Importante Instrumento De Prevención Del Cáncer De Mama En Atención Primaria De Salud. Rev haban cienc méd [Internet]. 2009 Sep. [citado 2019 ago.12]; 8(3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2009000300005&lng=es.

⁵ Houssami N, Macaskill P, Balleine RL, Bilous M, Pegram MD. HER2 discordance between primary breast cancer and its paired metastasis: tumor biology or test artefact?

Insights through meta-analysis. Breast Cancer Res Treat [Internet]. 2011. [citado 22 junio de 2019]; 129(3):659-74. Disponible en :<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21698410>

⁶ Couto D, Dias M, Gonçalo M, Pinto E, de Oliveira CF. Diagnostic value of ultrasound and color Doppler in identifying axillary lymph node metastases in patients with breast cancer. Eur J Gynaecol Oncol [Internet]. 2004;25(5):568-70. PubMed PMID: 15493167. eng

⁷ Brancato B, Zappa M, Bricolo D, Catarzi S, Risso G, Bonardi R, et al. Role of ultrasound-guided fine needle cytology of axillary lymph nodes in breast carcinoma staging. Radiol Med [Internet]. 2004 [citado 10 julio de 2019]; 108(4):345-55. PubMed PMID: 15525888. eng|ita

⁸ Dixon JM, Walsh J, Paterson D, Chetty U. Colour Doppler ultrasonography studies of benign and malignant breast lesions. Br J Surg [Internet]. 1992 [citado 10 julio de 2019]; 79(3):259-60. PubMed PMID: 1555096. eng.

⁹ Lemos S, Dias M, Gonçalo M, Pinto E, Fernandes G, Oliveira C. Detection of axillary metastases in breast cancer patients using ultrasound and colour Doppler combined with fine needle aspiration cytology. Eur J Gynaecol Oncol [Internet]. 2005 [citado 10 julio de 2019]; 26(2):165-6. PubMed PMID: 15857022. eng.

¹⁰ César Augusto Poveda S. MD. SISTEMA BIRADS: DESCIFRANDO EL INFORME MAMOGRAFICO. Artículo de investigación científica y tecnológica [internet]. 2010. [citado 1 Agosto de 2019]; 19(1):1-27. Disponible en <https://www.fucsalud.edu.co/sites/default/files/2017-01/12.pdf>.