



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“Inhibidores HER2 en cáncer de mama: un análisis
bibliométrico”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Diego Renato Bombilla Torres (0000-0002-2341-3305)

Beder Leandro Camacho Arbildo (0000-0002-1373-9678)

Asesor:

Rodrigo Corcuera Ciudad: (000-0002-3936-0295)

Lima – Perú

2024

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 08 de marzo del 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MED. ESP. ISABEL ANGELICA PINEDO TORRES
Miembro: MED. ESP. CARLOS ALEXANDER ALVA DIAZ
Miembro: MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILOT

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **INHIBIDORES DE HER2 EN CÁNCER DE MAMÁ: UN ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO**

Presentada por los estudiantes: **BOMBILLA TORRES DIEGO - CAMACHO ARBILDO BEDER**

Para optar por el Título profesional de **MÉDICO CIRUJANO**

Asesorados por el: **MED. RODRIGO CORCUERA CUIDAD**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesisista: BOMBILLA TORRES DIEGO			Nota (catorce):14
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Tesisista: CAMACHO ARBILDO BEDER			Nota (catorce):14
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



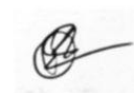
MED. ESP. ISABEL ANGELICA PINEDO TORRES
Presidente del Jurado



MED. RODRIGO CORCUERA CUIDAD
Asesor



MED. ESP. CARLOS ALEXANDER ALVA DIAZ
Miembro



MED. DIEGO RENATTO CHAMBERGO MICHILOT
Miembro

T// (511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN¹

Lima, 11 de marzo del 2024

Señor,
Dr. Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Diego Renato Bombilla Torres y Beder Leandro Camacho Arbildo, egresados de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Rodrigo Corcuera Ciudad, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: : Inhibidores de HER2 en cáncer de mamá: Un análisis bibliométrico, sustentado para obtener el título Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos ², que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista
Beder Leandro
Camacho Arbildo
DNI: 70766281



Firma del asesor de tesis
Dr. Rodrigo Corcuera Ciudad
DNI: 74634403



Firma tesista
Diego Renato
Bombilla Torres
DNI: 71417227

¹ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

² Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Inhibidores HER2 en cáncer de mama: un análisis bibliométrico

Autores. Diego Renato Bombilla Torres; Beder Leandro Camacho Arbildo

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2323917421).

Resultado de la evaluación. 6%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

v.2.0. Inhibidores HER2

INFORME DE ORIGINALIDAD

6%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

1%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

search.bvsalud.org

Fuente de Internet

1%

2

www.cancer.gov

Fuente de Internet

1%

3

revistas.unisanitas.edu.co

Fuente de Internet

1%

4

www.sefh.es

Fuente de Internet

1%

5

docs.bvsalud.org

Fuente de Internet

<1%

6

www.slideshare.net

Fuente de Internet

<1%

Resumen

Introducción: El 2023 la OMS indicó que el cáncer de mama es aquel que padecen con más frecuencia las personas sin distinguir de sexo. Además, su alta tasa de mortalidad la coloca en la segunda posición a nivel mundial. El objetivo del presente estudio fue realizar un estudio bibliométrico sobre inhibidores de HER2 en cáncer de mama en la base de datos de Scopus.

Métodos: El diseño de estudio es un estudio bibliométrico, la elección de la base de datos fue Scopus. La estrategia de búsqueda fue elaborada a través palabras clave en MESH y sinónimos y palabras similares como: de “breast cancer” y “HER-2 inhibitors”. Se buscó en título y en los resúmenes o *abstract* de los artículos y se incluyeron documentos del 2014 al 2024 y en cualquier idioma. La recolección y análisis de datos fueron trabajados con los programas Microsoft Excel 365, el portal Scimago Journal Ranking (SJR) y el software VosViewer versión 1.6.18.

Resultados: Los resultados fueron que hubo un total de 2439 documentos, 1940 fueron artículos y 178 son revisiones, 2295 documentos fueron publicados en inglés, la revista con la mayor cantidad de documentos publicados fue Breast Cancer Research and Treatment con 107. Estados Unidos lidera como el país con la mayor cantidad de artículos publicados con 572. El documento más citado fue Pertuzumab, trastuzumab, and docetaxel in HER2-positive metastatic breast cancer. El autor con la mayor cantidad de documentos fueron Im S., Iwata H. y Krop I. con 30 documentos cada uno y la institución colaboradora al tema de estudio que lidera es F. Hoffmann-La Roche AG y Genentech, Inc con 82 cada una. Tomando como conclusión de que el estudio bibliométrico realizado denoto datos relevantes en cuanto a inhibidores de HER2 en cáncer de mama.

Conclusiones: Se concluye que Estados Unidos es el país que lidera con la mayor cantidad de documentos publicados, seguido por China e Italia. La línea de investigación resalta tres aspectos principales que son la seguridad y eficacia de los medicamentos, los ensayos clínicos y el receptor de los factores asociados, además concernientes a las redes de colaboración, Estados Unidos es el país que se consigna como centro.

Palabras Claves: Bibliométrico, cáncer, HER2, mama, tratamiento.

Abstract

Introduction: In 2023 the WHO indicated that breast cancer is the one most frequently suffered by people without distinguishing gender. In addition, its high mortality rate places it in the second position worldwide. The aim of the present study was to perform a bibliometric study on HER2 inhibitors in breast cancer in the Scopus database.

Methods: The study design is a bibliometric study; the choice of database was Scopus. The search strategy was elaborated through keywords in MESH and synonyms and similar words such as: "breast cancer" and "HER-2 inhibitors". We searched the title and the abstracts of the articles and included documents from 2014 to 2024 and in any language. Data collection and analysis were carried out using Microsoft Excel 365, the Scimago Journal Ranking (SJR) portal and VosViewer software version 1.6.18.

Results: The results were that there were a total of 2439 documents, 1940 were articles and 178 were reviews, 2295 documents were published in English, the journal with the highest number of published documents was Breast Cancer Research and Treatment with 107. The United States leads as the country with the highest number of published articles with 572. The author with the highest number of papers were Im S., Iwata H. and Krop I. with 30 papers each and the collaborating institution to the study subject leading is F. Hoffmann-La Roche AG and Genentech, Inc. with 82 each. Taking as a conclusion that the bibliometric study conducted denoted relevant data regarding HER2 inhibitors in breast cancer.

Conclusions: It is concluded that the United States is the leading country with the highest number of published papers, followed by China and Italy. The line of research highlights three main aspects which are the safety and efficacy of drugs, clinical trials and the receptor of associated factors, also concerning the collaboration networks, the United States is the country that is consigned as the center.

Key words: Bibliometric, cancer, HER2, breast, treatment.