



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA**

**USO DE IVERMECTINA EN COMERCIANTES DEL
MERCADO 2 DE MAYO, CHIMBOTE. MARZO –
SEPTIEMBRE 2020**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO
PROFESIONAL DE QUIMICO FARMACÉUTICO**

AUTORA

MAURICIO PELAEZ, IVONNE

ORCID: 0000-0002-0720-1281

ASESOR

VÁSQUEZ CORALES, EDISON

ORCID: 0000-0001-9059-6394

CHIMBOTE – PERÚ

2022

EQUIPO DE TRABAJO

AUTORA

Mauricio Peláez, Ivonne

ORCID: 0000-0002-0720-1281

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de Pregrado,
Chimbote, Perú

ASESOR

Vásquez Corales, Edison

ORCID: 0000-0001-9059-6394

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de Ciencias de
la Salud, Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica, Chimbote, Perú

JURADO

Rodas Trujillo, Karen Justin

ORCID: 0000-0003-0603-1724

Claudio Delgado, Alfredo Bernard

ORCID: 0000-0002-1152-5617

Matos Inga, Matilde Anais

ORCID: 0000-0002-3999-8491

FIRMA DEL JURADO Y ASESOR

Mgtr. Karen Justin Rodas Trujillo
Presidente

Mgtr. Alfredo Bernard Claudio Delgado
Miembro

Mgtr. Matilde Anais Matos Inga
Miembro

Dr. Edison Vásquez Corales
Asesor

AGRADECIMIENTO

Agradecer, a Dios

*Por bendecir mi camino para superar todo
obstáculo dificultades que tuve en mi vida,
por protegerme siempre y darme fuerzas
para seguir adelante.*

A mi Asesor y Docentes

*Por estar presentes en nuestro proceso
educativo profesional, por sus enseñanzas
brindadas a lo largo de nuestra carrera,
para hacer de nosotros profesionales
capaces en el desempeño profesional como
Químicos Farmacéuticos.*

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a mi esfuerzo y perseverancia, por seguir adelante y no darme por vencida en los problemas que se me presentaron, por buscar soluciones ante las adversidades.

Para mis padres y mi familia quienes son los pilares principales de mi vida, quienes me brindaron el apoyo que necesitaba y me impulsaron a terminar este camino que algún día comencé y hoy lo estoy haciendo realidad.

“El éxito nunca llega solo, hay que trabajar arduamente para conseguirlo”

RESUMEN

La finalidad de la investigación fue la determinación del uso de ivermectina en los comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020. Se ejecutó una investigación descriptiva, con diseño no experimental, corte transversal, de enfoque cuantitativo, se elaboró como técnica una encuesta con un cuestionario de preguntas, para obtener de la muestra se destinó los criterios de exclusión e inclusión seleccionándose 200 personas de ambos sexos de los cuales fueron 100 a quienes se le aplicó el cuestionario ya que no todos laboraron por motivo de pandemia. En cuanto los resultados relacionados a con patrones del uso de ivermectina en los comerciantes del mercado 2 Mayo, un 43 % lo usó por covid, un 33 % acudieron a farmacias y boticas para atender sus problemas de salud; un 100 % usó la solución como forma farmacéutica.

Por tanto se concluye que el uso de ivermectina en los comerciantes del mercado 2 de Mayo de Chimbote de marzo a setiembre del 2020 fue de un 58 %.

Palabras clave: Comerciantes, Ivermectina, Uso de medicamentos.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the prevalence of the use of ivermectin in the merchants of the 2 de Mayo market, Chimbote. March - September 2020. A descriptive research was carried out, with a non-experimental, cross-sectional design, with a quantitative approach, a survey with a structured questionnaire was developed as a technique, to obtain the sample, the exclusion and inclusion criteria were used, selecting 200 merchants of both sexes, of which there were 100 to whom the questionnaire was applied since not all of them worked due to the pandemic. Regarding the results related to the patterns of use of ivermectin in the merchants of the 2 de Mayo market, 43% used it due to covid, 33% went to pharmacies and drugstores to attend to their health problems; 100% used the solution as pharmaceutical form. Therefore, it is concluded that the use of ivermectin in the merchants of the 2 de Mayo market in Chimbote from March to September 2020 was 58%.

Keywords: Merchants, Ivermectin, Drug use

“INDICE”

1.	Equipo de trabajo	ii
2.	Firma del jurado evaluador y asesor	iii
3.	Agradecimiento y dedicatoria	iv
4.	Resumen y Abstrat	vi
5.	Contenido	viii
6.	Indice de gráficos y Tablas	ix
I.	INTRODUCCIÓN	1
II.	REVISION DE LA LITERATURA	4
	2.1 Antecedentes	4
	2.2 Bases Teóricas de la Investigación	6
III.	HIPÓTESIS	10
IV.	METODOLOGÍA	11
	4.1 Diseño de investigación	11
	4.2 Población y muestra	11
	4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores	13
	4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
	4.5 Plan de análisis	14
	4.6 Matriz de consistencia	15
	4.7 Principios éticos	16
V.	RESULTADOS	17
	5.1 Resultados	17
	5.2 Análisis de resultados	20
VI.	CONCLUSIONES	23
	Aspectos complementarios	23
	Referencias bibliográficas	25
	Anexos	32

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Uso total de Ivermectina en los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020	18
TABLA 2. Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de ivermectina de los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020	18
TABLA 3. Distribución porcentual según lugar donde se atienden los comerciantes encuestados del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020	19
TABLA 4. Distribución porcentual según forma farmacéutica de Ivermectina utilizados por los comerciantes encuestados del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020	19
TABLA 5. Distribución porcentual del uso de ivermectina en relación a la fuente de recomendación en los comerciantes encuestados del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020	20

I. INTRODUCCIÓN

La ivermectina fue una de las múltiples opciones terapéuticas propuestas para el tratamiento del Covid-19, a inicio que se generó la pandemia, sin embargo, la carencia de evidencia ha generado polémica en cuanto a su uso para dicho tratamiento y su consideración para futuras investigaciones, aún no existen estudios exactos que comprueben en su totalidad la eficacia de este medicamento para dicho problema de salud como lo es el Covid - 19. Esta respuesta acelerada a esta pandemia significativamente ha favorecido a la oportunidad de reutilizar medicamentos antiguos como medicamentos antivirales nuevos como el caso de ivermectina. ^(1,2)

Entonces el uso de medicamentos no probados como ivermectina, que se usa principalmente para los parásitos, pero aún no se ha demostrado tratar enfermedades como el covid-19, puede empeorar la situación en personas con otro tipo de problemas en salud. ⁽³⁾

La ivermectina fue descubierta por Satochi Omura (Instituto Kitasato de Japón) y William Campbell (Laboratorio Merck Sharp & Dohme USA), y desarrollada a inicios de 1970 al estudiar una cepa bacteriana de *Streptomyces avermectinius* proveniente del suelo de un campo de golf japonés de donde se aislaron las avermectinas, es uno de los medicamentos más importantes en medicamentos veterinarios y humanos para el control de enfermedades parasitarias, existe evidencia científica que la ivermectina tiene una actividad antiviral múltiple in vitro (dengue, fiebre amarilla, entre otros) incluyendo al SARS-CoV-2, cuyo mecanismo de acción es la inhibición de importinas, no obstante se necesitan estudios más controlados para demostrar su eficacia. ⁽⁵⁾

En la situación actual y a inicios de pandemia por Covid-19, está siendo usada a pesar de contar con una evidencia insuficiente, tanto que se ha extendido por todo el mundo para

combatir como esta y variadas enfermedades parasitarias. Alrededor de 250 millones de personas han estado utilizando ivermectina cada año para combatir diversas infestaciones parasitarias, por ejemplo oncocercosis, estrongiloidiasis, sarna, filariasis, pediculosis y a inicios del Covid-19. ⁽⁶⁾

Con respecto a ello en América del Sur, hay más de 12 países que han protocolizaron su uso, en dosis diferentes contra Covid-19, promovidas por los propios expertos, como una medida profiláctica, pero además por personas no aprobadas, que llegan a recomendar la formulación veterinaria, que en los seres humanos no es equivalente en su absorción, ampliando los impactos adversos neurológicos que llegan al desorden, temblores, convulsiones, regurgitaciones que pueden ocurrir en los pacientes durante siete días. ⁽⁷⁾

A partir de ahora, no hay pruebas convincentes de que este antiparasitario tenga una posición preferida para el Covid-19; sin embargo, a pesar de la ausencia de participación en las pruebas de practicidad clínica, este medicamento, se utiliza comúnmente fuera de los fundamentos clínicos, vulnerando el uso racional de medicamentos, uno de los más primarios principios de la farmacoterapia propuesto por la Organización Mundial de la Salud (OMS) desde 1985. ⁽⁸⁾

Así, las consideraciones identificadas con la automedicación de fármacos relacionados con Covid-19, como ivermectina, se decidieron en un momento en el Perú con carencia de estudios, impulsando un alto ritmo de auto prescripción con este medicamento en la población. ⁹ Por lo tanto, la automedicación influye muy contradictoriamente en la salud de las personas, lo que se hace muy evidente durante la pandemia de Covid-19 en nuestro Perú y a nivel Mundial, en donde las personas de más ingresos tienen una mayor frecuencia de automedicación. ⁽¹⁰⁾

La automedicación no ha sido solo un problema actual, desde antes de que ocurriera la pandemia de Covid-19, lo ha sido independientemente, hoy como resultado de la enorme

propagación de información falsa, la automedicación tiene repercusiones más extensas en lo que respecta la salud. ⁽¹¹⁾

Pero en lo económico ivermectina ha generado un gasto monetario, pues presentado como una promesa terapéutica se ha reportado su alto costo, en Brasil en sus farmacias de enero a junio este pudo llegar a valer 200 % más de su precio normal. ⁽¹²⁾ En Perú eso también se ha evidenciado en las farmacias, ivermectina crea un gasto familiar de más de 23 soles en las farmacias públicas, mientras que en las privadas hasta 36,00 soles, sin considerar su carencia por la gran demanda. ⁽¹³⁾

Por lo tanto el presente estudio descriptivo de diseño no experimental permitió conocer la prevalencia del uso de Ivermectina de los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020, el cual determinó que el 58% hizo uso de Ivermectina como opción terapéutica, entre los patrones de uso de ivermectina, un 43 % lo usó por presentar síntomas alarmantes de Covid – 19, un 33% acuden a farmacias y boticas para atender sus problemas de salud; un 100 % uso la solución como forma farmacéutica y un 31% uso ivermectina porque lo vio por televisión en las noticias.

Bajo lo establecido anteriormente se planteó lo siguiente ¿Cuál será el uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020 ?

Objetivo general

- Determinar el uso de ivermectina en comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.

Objetivos específicos

- Determinar la prevalencia del uso de ivermectina en comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.
- Describir los patrones del uso de ivermectina en comerciantes del Mercado 2, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.

II. REVISION DE LITERATURA

2.1 Antecedentes

Pinto et al, en el 2020 realizó una investigación que tuvo como título “Uso de la ivermectina en pacientes positivos al Covid -19 tratados en el Centro de Aislamiento Temporal Covid-19 Cerro Juli – Arequipa”. El estudio fue de enfoque cuantitativo, no experimental, descriptivo y de corte transversal. La población estuvo conformada por todos los pacientes tratados en el Centro de Aislamiento Temporal COVID-19 Cerro Juli entre los meses de julio y agosto 2020, la muestra fue de 296 pacientes. Para la recolección de datos se creó una ficha de recolección donde se recogieron los datos obtenidos de la historia clínica. En cuanto a los resultados se obtuvo que el 68,90% del total de los pacientes se les administro ivermectina, de los cuales 66,6% son varones y el 64,5% se encuentra entre el rango de edad de 31 a 44 años. Además, se observó que un 9.80% tenía algún factor de riesgo, 82,8% del total de los pacientes tratados con ivermectina curso con un cuadro leve, 85.81% recibió dosis única. La mayoría de los pacientes internados en Centro de Aislamiento Temporal Cerro Juli COVID-19 fueron tratados con ivermectina. ⁽¹⁵⁾

Zavala et, 2020 en Perú estudiaron medicamentos usados pre hospitalariamente en pacientes COVID-19 (confirmado o sospechoso), en el Hospital Cayetano Heredia. Aplicaron aun un total de 132 pacientes una encuesta. Como resultado observaron 106 pacientes (80,3%) usaron fármacos antes de la admisión hospitalaria; de los cuales el 66.9 % de pacientes usaron ivermectina. Como conclusión determinaron que existe un alto uso de medicamentos de pacientes Covid-19 antes de ser hospitalizados. ⁽¹⁶⁾

Nasir, en India, estudio la prevalencia del uso de medicamentos durante el brote de Covid 19, estudio descriptivo, realizó una encuesta transversal en línea a 626 ciudadanos mediante cuestionarios estructurados durante Brote de COVID-19 de abril

a mayo de 2020 en la ciudad de Dhaka, para observar la prevalencia. Como resultado hallo que el fármaco de venta con receta más utilizado durante el brote fue la ivermectina (77,15%). Como conclusión el estudio reveló la alta prevalencia del uso de ivermectina. ⁽¹⁷⁾

Bof, en el Congo el 2019 en su estudio tuvo como objetivo determinar la frecuencia de uso de ivermectina. El estudio fue retrospectivo se basó en las tarjetas de recolección de archivadas por el Ministerio de Salud de la República Democrática del Congo, y compiladas para las personas que se beneficiaron del tratamiento con ivermectina. El estudio incluyó 945 registrados. Estos casos ocurrieron en 15 proyectos de 22 proyectos implementados en el país. Como resultados entre los años 2003 y 2017, la población media total tratada fue de alrededor de 15.552.588. Como conclusión se usó con frecuencia como tratamiento ivermectina. ⁽¹⁸⁾

Rajter, en su estudio en EE.UU determinaron el uso de ivermectina en los pacientes hospitalizados con Covid. Revisaron 280 pacientes en su historia clínicas. Como resultados hallaron que 173 fueron tratados con ivermectina. El análisis univariado mostró una menor mortalidad en el grupo de ivermectina. Como conclusión tras el uso de ivermectina se asoció con una menor mortalidad durante el tratamiento de COVID-19. ⁽¹⁹⁾

Farías, en Brasil determino el uso de medicamentos COVID-19 entre ellos ivermectina, aplico una observación directa en los datos de las ventas del 2019 y las ventas del 2020, demostrando que han experimentado un aumento masivo en los últimos meses en Brasil. Donde la ivermectina se encuentra entre los fármacos más promocionados y vendidos políticamente. Como resultado, se ha observado una mayor

demanda de estos productos farmacéuticos en todo el país con un aumento de las ventas de más del 50% en comparación con 2019. ⁽²⁰⁾

Ordinola, en Perú el 2019 tuvo como objetivo estudiar el uso tanto de los fármacos antiparasitarios. La muestra fue de 115 madres de niños y niñas en etapa escolar. Se obtuvo que el 30.4% de madres utiliza fármacos antiparasitarios. En conclusión, la mayoría de madres utilizó fármacos para la desparasitación de sus hijos. ⁽²¹⁾

2.2 BASES TEÓRICAS

Definición de medicamento

Es el resultado compuesto de la combinación de una sustancia química o principio activo funcional y excipientes, que identifican, diagnostican, tratan y consiguen una recuperación o corrección orgánica. Los medicamentos constituyen la tecnología sanitaria más empleada tanto en el ámbito hospitalario como en la atención primaria. Su utilización es algo cotidiano en la población y si se hace de forma racional pueden obtenerse relevantes beneficios. ⁽²²⁾

Medicamento de venta libre

Es toda forma de adquirir y dispensar sin solicitar prescripción médica, donde se da información sobre fármaco sin el cumplimiento de presentar de antemano una receta médica, pues está libre requisitos que se diferencian frente a los medicamentos de uso con receta y supervisión médica. ⁽²³⁾

Patrones de uso de medicamentos

Determinante significativo de la salud de la población, ya que dependen únicamente de la capacidad de la medicación para alterar el curso común de la enfermedad. También es

un activo que puede crear iatrogenia, como un indicador socio sanitario pues con el consumo o uso se puede reconocer que patología es prevalente en una sociedad. ⁽²⁴⁾

Prescripción medica

La demostración debe ser reproducida solo por un especialista o profesional médico, después de elegir el tratamiento, debe ser descrito, dispensado, en toda oficina farmacéutica o establecimiento farmacéutico. ⁽²⁵⁾

Automedicación

La automedicación es una conducta fugaz sin razón o distorsión de la organización farmacéutica sin información sobre los impactos, la autorización correcta e incluso signos terribles, que ponen en peligro una sobredosis, letalidad y gastos financiero. ⁽²⁶⁾

Utilización legítima de recetas

La utilización más ideal de medicamentos como una exposición delicada de una cura correcta requiere que el paciente siga las reglas hasta que se adquieran algunas etapas de recuperación, a la luz del hecho de que la utilización puede ser la duración de las recetas, de lo que se habla arreglado por el prescriptor medicinal, registrando cada una de las instrucciones, desde un punto de vista vital de cada artículo farmacéutico, de modo que todo esté asociado, un uso razonable, un cumplimiento total. ⁽²⁷⁾

Uso de medicamentos.

Las prácticas de individuos o redes que tienen un tratamiento con prescripciones según lo indicado por estos resultados han sido reconocidas en los ejemplos que pueden usarse para descubrir errores o eventos fortuitos en grupos controlados por la utilización, directa o método para comprender sus ejercicios en conexión con utilización de medicamentos para detectar su utilización capaz. ⁽²⁸⁾

Antiparasitario

Los medicamentos antiparasitarios son los que se usan para tratar las parasitosis. Las parasitosis son enfermedades infecciosas producidas por unos seres vivos, los parásitos. Se pueden encontrar en el aparato digestivo humano. Hay dos grupos diferentes: los protozoos y los helmintos. Son frecuentes en todo el mundo. Y aunque afectan a todas las edades, los niños tienen un riesgo mayor. ⁽²⁹⁾

Uso de antiparasitarios

El desarrollo de los mismos ha sido conformado en un grado importante por la confluencia de enfermedades parasitarias en áreas indigentes del mundo. Las medidas de salud pública basada en la comunidad, dirigida a interrumpir la transmisión de organismos patógenos, como el suministro de instalaciones sanitarias, abasto de agua limpia, y mosquiteros para cama tratados con insecticida, a menudo están más allá de los medios de presupuestos locales muy restringidos. En consecuencia, la principal carga de mitigar las repercusiones de las enfermedades parasitarias en áreas endémicas. ⁽³⁰⁾

Ivermectina

Es un medicamento clasificado como antiparasitario, con actividad contra helmintos y ectoparásitos. Se utiliza para el tratamiento de enfermedades parasitarias; oncocercosis, estrongiloidiasis, escabiosis (sarna) humana. ⁽³¹⁾

Estructura Química

La Ivermectina es un agente semisintético derivado de las avermectinas, son lactonas macrocíclicas aisladas de los productos de fermentación del actinomiceto *Streptomyces avermectinius* y son similares a los de los antimicrobianos macrólidos, pero no poseen actividad antibacteriana. ⁽³²⁾

Mecanismo de acción

La Ivermectina se une selectivamente y con gran afinidad por los canales regulados por glutamato del ion cloro en las células nerviosas y musculares de invertebrados, produciendo un aumento de la permeabilidad de la membrana celular a los iones cloro con hiperpolarización de la célula, causando parálisis y muerte del parásito. ⁽³³⁾

Efectos adversos

Las reacciones de hipersensibilidad resultantes de la muerte de las microfilarias luego del tratamiento con Ivermectina son los síntomas de la reacción Mazzotti: prurito, conjuntivitis, artralgias, mialgias, fiebre, edema, linfadenitis, adenopatías, náuseas, vómitos, diarrea, hipotensión ortostática, taquicardia, astenia, erupción y cefaleas. ⁽³⁴⁾

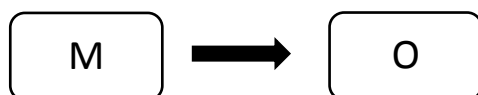
III. HIPOTESIS

Implícita

IV. METODOLIGA.

4.1 Diseño de la investigación

La investigación corresponde a un estudio descriptivo simple, de corte transversal de enfoque cuantitativo, de diseño no experimental, para lo cual se tuvo en cuenta el siguiente esquema:



Donde:

M: Muestra de comerciantes del mercado 2 de Mayo, que usaron Ivermectina.
O: Uso de Ivermectina.

4.2. Población y muestra

Población: La población estuvo constituida por 200 comerciantes de ambos sexos y se tomó como referente la información brindada por el secretario general del Mercado Mayorista 2 de Mayo, que por la coyuntura vinculada a la pandemia por la Covid – 19 no laboraban la totalidad de los comerciantes.

Muestra: El muestreo fue no probabilístico y por conveniencia, seleccionando a 100 comerciantes para la participación del estudio.

Criterios de inclusión

- Comerciantes del mercado 2 de mayo.
- Comerciantes mayores de 18 años de edad.
- Comerciantes que usaron ivermectina en los últimos 6 meses
- Comerciantes que aceptaron participar en la encuesta.

Criterios de exclusión

- Madres Lactantes y en estado de gestación.
- Personas con dificultades para comunicarse la encuesta.
- Personas con enfermedades Terminales.

4.3. Definición y operacionalización de la variable.

Variable	Dimensiones		Definición conceptual	Definición operacional	Indicador
Uso de Ivermectina	Factores sociodemográficos	Edad	Tiempo transcurrido a partir del nacimiento de un individuo.	Se tomara como referencia el DNI.	Mayores de 18 años
		Genero	Diferencias biológicas y aquellas construidas socialmente	Se tomara como referencia el DNI.	M/F
		Grado de Instrucción	Nivel de instrucción de una persona es el grado más elevado de estudios realizados o en curso, sin tener en cuenta si se han terminado o están provisional	Se preguntara sobre el nivel de grado de instrucción	Primaria Secundaria Superior
		Nivel de ingresos familiar	Es la totalidad de las ganancias o ingresos que tiene una familia.	Se tomara como referencia el ingreso mensual del padre de familia o del hogar	Menos del sueldo mínimo Entre 1y2 sueldos mínimo Mayor de 2 sueldos mínimo Mayor de 3 sueldos mínimo
	Patrones de uso	Antecedentes Morbilidad	Es un estado enfermo, de discapacidad, o mala salud debido a cualquier causa	Se registrara el tipo de morbilidad en la encuesta.	Faringitis Dolor Covid
		Efectos adversos	Cualquier respuesta a un medicamento que sea nociva y no intencionada, y que tenga lugar a dosis que se apliquen normalmente en el ser humano para la profilaxis, el diagnostico o el tratamiento de enfermedades	Se registrara el conocimiento del efecto adverso presentado durante el uso del medicamento.	Efectos adversos Mareo Nauseas Otros
		Fuente de obtención	Lugares autorizados para adquisición de medicamentos	Lugar donde acude cuando requiere el medicamento	Fuente de obtención: MINSA ESSALUD, Farmacias Y Boticas/ Bodegas/Otros
		Fuente de recomendación	Persona que recomendó el tratamiento	Se registrara la recomendación de la fuente.	Fuente de recomendación: Prescripción medica Recomendación del químico farmacéutico Otro profesional de salud Lo recomendó un vecino o conocido Lo recomendó un familiar Otras fuentes

4.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para este estudio se siguió lo realizado por Pinto L, Yana D. ⁽¹⁵⁾

El instrumento para recolectar los datos de los participantes fue el cuestionario, la técnica elegida fue la encuesta para obtener la información, esta estuvo centrada en la aplicación del cuestionario estructurado en dos puntos específicos uso total del medicamento y los patrones de uso.

De antemano a la acumulación de información se utilizó en el cuestionario estructurado un consentimiento informado donde se explicaba la visión general del estudio, el cual surgía a través de una llamada individual coordinada y confidencial, detallando así al participante los objetivos del mismo y sus motivaciones.

El desarrollo del estudio se logró en dos fases: en la primera se consideró una prueba piloto para la identificación de cuantos usaban ivermectina y sus patrones, esto permitió el avance de un pensamiento predominante sobre cuya motivación del uso de Ivermectina y detrás de ello extraer los datos fidedignos, verificando la lucidez de las respuestas, el tiempo tomado no superó los 10 minutos para completar la encuesta.

Luego se aplicó entre la estructura del cuestionario ítems de acuerdo a las cualidades sociodemográficas, los patrones de uso, mediante preguntas correspondientes a ivermectina y el uso.

4.5 Plan de análisis.

Luego de la recolección de datos, los resultados fueron debidamente organizados en tablas de distribución de frecuencias absolutas y relativas porcentuales, para su respectivo análisis e interpretación. Para el procesamiento de los datos se utilizó el software Microsoft Office Excel 2015. Para poder determinar la prevalencia puntual se aplicó la posterior fórmula.

4.6. Matriz de consistencia

TITULO	PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	TIPO DE INVESTIGACIÓN	PLAN DE ANALISIS
Uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020	¿Cuál será el uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020?	<p>Objetivo General :</p> <p>Determinar el uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <p>Determinar la prevalencia del uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.</p> <p>Identificar los patrones del uso de ivermectina en comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.</p>	Implícita	<p>Tipo: descriptivo simple, cuantitativo y de corte transversal.</p> <p>Diseño: no experimental</p>	<p>Distribución de los datos en Tablas de frecuencias absolutas y relativas porcentuales</p> <p>Procesamiento en software Microsoft Office Excel 2018</p>

4.7 Principios éticos

Esta investigación se ha regido por principios por la cual se asegura que el participante ha sido comunicado deliberadamente su expectativa, se solicitó el consentimiento informado de cada participante, de manera que se enteraron de lo que se trató el presente estudio, considerando y haciendo énfasis en la confidencialidad de la información y su identidad. Este estudio se trabajó bajo todos los lineamientos y los principios de ética presentes en el código de ética de la Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote versión 004 aprobados el año 2021 por acuerdo del Consejo Universitario., donde se describe que en las investigaciones en las que se trabaja con personas, se debe respetar la dignidad humana, la identidad, la diversidad, la confidencialidad y la privacidad. ⁽³⁵⁾

V. RESULTADOS

5.1 Resultados

TABLA 1: Distribución porcentual de la prevalencia del uso de Ivermectina en los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020.

Uso	Si		No		Total	
	n	%	n	%	n	%
Uso total	58	58	42	42	100	100

Fuente: Encuesta realizada a los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020

TABLA 2. Distribución porcentual según antecedentes mórbidos en relación al uso de ivermectina de los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020

Antecedentes Mórbidos	n	%
Fiebre	2	3%
Cefalea	2	3%
Covid - 19	25	43%
Gripe	11	19%
Descompensación	18	31%
Total	58	100%

Fuente: Encuesta realizada a los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020

TABLA 3. Distribución porcentual según lugar donde acudieron para atender su malestar o problema de salud los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, a inicios del Covid – 19 Chimbote. Marzo - Setiembre 2020.

Donde se atienden	n°	%
Farmacia	19	33%
Essalud	4	7%
Minsa	17	29%
Consultorio	2	3%
Otros	16	28%
Total	58	100%

Fuente: Encuesta realizada a los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020

TABLA 4. Distribución porcentual según forma farmacéutica de Ivermectina utilizados por los comerciantes encuestados del Mercado 2 de Mayo, a inicios del Covid – 19 Chimbote. Marzo – Setiembre 2020.

Forma Farmacéutica	n°	%
Tabletas y Cápsulas	0	0%
Solución	58	100%
Total	58	100%

Fuente: Encuesta realizada a los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020

TABLA 5. Distribución porcentual del uso de ivermectina en relación a la fuente de recomendación en los comerciantes encuestados del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020.

Fuente de recomendación	n°	%
Profesional de Salud	10	17%
Prescripción Medica	8	14%
Televisión	18	31%
Familiar	8	14%
Vecino	14	24%
Total	58	100%

Fuente: Encuesta realizada a los comerciantes del Mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo - Setiembre 2020

5.2. Análisis de resultados

En la tabla 1, nos refleja que el uso total de ivermectina en los comerciantes encuestados que un 58 % hacen uso de la Ivermectina y solo un 42% manifiestan no haberlos consumido, el 58% de comerciantes que usaron ivermectina manifestaron en su mayoría haberla consumido porque presentaron síntomas asociados al covid19, al no haber obtenido salud asistencial por medio de ningún hospital/ posta médica, tomaron esa decisión de usar ivermectina ya que para ellos era de primera elección ese medicamento y que por el tiempo que se cursaba se vio mejoría en personas con dichos síntomas de covid 19, y aunque no era tan claro para ellos optaron por consumirlo.

Estos resultados coinciden con los obtenidos por Zavala et ⁽¹⁶⁾, se asemeja más al observar a sus 106 pacientes (80,3%) que usaron fármacos antes de la admisión hospitalaria; de los cuales el 66.9 % de pacientes usaron ivermectina. Mientras que para Nasir ⁽¹⁷⁾, en India, halló que el fármaco de venta con receta más utilizado durante el brote de Covid -19 fue la ivermectina (77,15%). Otro autor como Rajter ⁽¹⁹⁾, en su estudio en EE.UU determinaron el uso de ivermectina en los pacientes hospitalizados hallaron que 173 fueron tratados con ivermectina. Así mismo Farías ⁽²⁰⁾, en Brasil observado una mayor demanda de estos productos farmacéuticos en todo el país con un aumento de las ventas de más del 50% en comparación con 2019.

Tabla 2, con respecto a los antecedentes mórbidos de la población en relación al uso de ivermectina, mayormente es utilizado en un 25 % por Covid -19 pero lo controversial es que hicieron uso sin ser diagnosticados aun con el virus, refirieron que luego fueron forzados a realizarse la prueba rápida de Covid 19, ya que era requisito para que puedan laborar, mostrando que habían estado infectados con el virus , seguidamente por un 18% relataron que hicieron uso del medicamento porque comenzaron a sentir

descompensación y falta de aire o como especificaron por precaución a adquirir el virus, un 11% por mostrar síntomas de gripe y 2 % por presentar síntomas de fiebre y cefalea, estos datos muestran que este medicamento ha sido diversificado respecto a su uso en patologías en época de la pandemia del Covid -19 enfermedad respiratoria infecciosa.

Nasir⁽¹⁷⁾, en India, halló que el fármaco de venta con receta más utilizado durante el brote de Covid19 fue la ivermectina (77,15%). Así mismo para Rajter J,¹⁹ en su estudio en EE.UU determinaron el uso de ivermectina en los pacientes hospitalizados hallaron que 173 fueron tratados con ivermectina por covid-19. Mientras que para Farías D,²⁰ en Brasil observado una mayor demanda de estos productos farmacéuticos en todo el país por tratarse el covid-19.

Estos datos hallados contribuyen a conocer los motivos más frecuentes por la que los pobladores intervenidos pueden estar automedicándose en enfermedades respiratorias.

Con respecto a la Tabla 3, nos muestra a donde acuden para atender sus problemas de salud los comerciantes encuestados, mostrando que como primera opción se tienen a las boticas y farmacias con un 25 %, mientras que el 5 % acude a ESSALUD y el 3% a establecimientos del Minsa.

Así como Rajter⁽¹⁹⁾, en su estudio en EE.UU determinaron el uso de ivermectina en los pacientes hospitalizados con Covid. Revisaron 280 pacientes en su historia clínicas. Como resultados hallaron que 173 fueron tratados con ivermectina, el análisis mostró una menor mortalidad en el grupo de ivermectina. Como conclusión tras el uso de ivermectina se asoció con una menor mortalidad durante el tratamiento de COVID-19.

Con respecto a la Tabla 4, en relación a la forma farmacéutica de ivermectina más consumida por los comerciantes, se muestra que mayoritariamente fueron la solución con un 58% son las más usadas ya que en el estado de emergencia es la que más se

comercializó en las Farmacias y Boticas. Este resultado concuerda con la investigación realizada por Rajter ⁽¹⁹⁾ en su estudio en EE.UU determinaron el 100 % uso de ivermectina en los pacientes hospitalizados con Covid todos usaron solución en gotas. En tanto que Farías ⁽²⁰⁾ en todo su población la forma farmacéutica fue la solución con un aumento en un 50%.

En base a lo hallado se puede deducir que los resultados se dan por la facilidad de adquirir la solución que en su mayor presentación estuvo disponible en el mercado.

Con respecto a la tabla 5, en relación a la fuente de recomendación fue el uso de ivermectina en los comerciantes encuestados del mercado 2 de Mayo, se muestra que el 31% lo vio en las noticias mostrando así el interés de estas personas para adquirir el medicamento, un 24% señaló que consumió porque un vecino se lo recomendó ya que habrían consumido dicho medicamento obteniendo una respuesta favorable, el 17% refirió que fue la manera más accesible de recibir alguna respuesta u orientación por parte del personal de salud; el 14 % de los encuestados lo hicieron por recomendación de un familiar al igual que con la prescripción médica en la que se obtuvo el mismo porcentaje. Los datos hallados son alarmantes pues este medicamento aunque estuvo en el protocolo de tratamiento en los pacientes Covid no ha mostrado hasta el momento eficacia para temas de problemas respiratorios, aunque para Pecho ⁽³⁶⁾ la ivermectina es un medicamento bastante seguro a la dosis conocida pero este no alcanza niveles antivirales ni en sangre ni en parénquima pulmonar.

Mientras que otro autor como Benites J, ³⁷ no coincide con la seguridad de ivermectina, tras evaluarlo encontrando efectos adversos como náusea, visión borrosa, epigastralgia, estreñimiento, diarrea, insomnio y somnolencia.

VI. CONCLUSIONES

6.1. Conclusión

- El estudio realizado entre Marzo –Setiembre 2020, demostró que los comerciantes del mercado 2 de Mayo, usaron Ivermectina.
- La prevalencia del uso de ivermectina en los comerciantes del mercado 2 de Mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020 fue de 58%.
- Entre los patrones de uso de ivermectina, un 43 % lo usó por presentar síntomas que coincidían con las del Covid – 19, un 33% acuden a farmacias y boticas para atender sus problemas de salud; un 100 % uso la solución como forma farmacéutica y un 31% uso ivermectina porque lo vio por televisión en las noticias.

ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

- Se sugiere realizarse pruebas Covid – 19 para afirmar si está contagiado(a), a la vez consultar con profesionales especialistas que prescriba el tratamiento adecuado, a conveniencia de la persona afectada.
- Se debe realizar investigaciones periódicas en este tipo de población para mantener la información de la prevalencia de uso de ivermectina en el tiempo y contar con una buena base de datos sobre la población del sector.
- Motivar la implementación de campañas de prevención, realizando recomendaciones de salud pública como medidas de bioseguridad con el objetivo de mantener el uso racional de medicamentos, y a su vez prevenir futuras enfermedades.
- Se aconseja concientizar a los pacientes sobre el cambio a un estilo de vida saludable y mantener un control recurrente sobre su salud.

RECOMENDACIONES

Se recomienda continuar con el estudio en otras poblaciones para conocer la magnitud del uso de este fármaco sin evidencia científica para problemas respiratorios.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Gallardo, Daniela Alejandra Caicedo, et al. Recomendaciones sobre el uso de ivermectina en el tratamiento de Covid-19. RECIAMUC, 2020, vol. 4, no 3, p. 261-267. Disponible en:
<https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/528>
2. Shareff, Laith G.; Abdulwahab, Sara Mustafa. trends in covid-19 Therapeutic modalities: a narrative literature. Disponible en:
https://www.researchgate.net/publication/341540646_trends_in_covid-19_therapeutic_modalities_a_narrative_literature_review_article
3. Rafiqullah, Iftekhar; Siddiquee, Mahbubul h. covid-19 está agravando la resistencia a los antimicrobianos. 2020. Disponible en:
[http://dspace.bracu.ac.bd/xmlui/bitstream/handle/10361/13897/The%20Bangladesh%20Today%20\(14.07.2020\).pdf?sequence=1](http://dspace.bracu.ac.bd/xmlui/bitstream/handle/10361/13897/The%20Bangladesh%20Today%20(14.07.2020).pdf?sequence=1)
4. Chamba V, et al. La resistencia antimicrobiana: situación actual. RECIMUNDO, [En línea] 2019 [Acceso 09 de octubre del 2020]; 3(2): 307-323. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1471492217300624>
5. Ashour D. Ivermectin: de la teoría a la aplicación clínica. Revista internacional de agentes antimicrobianos. [En línea] 2019 [Acceso 09 de octubre del 2020]; Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924857919301104>
6. Molento, M. COVID-19 y la prisa por la automedicación y la autodosificación con ivermectina: una advertencia. One Health. [En línea] 2019 [Acceso 09 de octubre del 2020]; Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7313521/>

7. Paumgartten F; Oliveira A. Uso fuera de etiqueta, compasivo e irracional de medicamentos en la pandemia de Covid-19, consecuencias para la salud y problemas éticos. *Ciencia y salud colectivas*, [En línea] 2020 [Acceso 09 de octubre del 2020]; 25(1): 3413-3419. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/csc/2020.v25n9/3413-3419/>
8. Miñan A, et al. Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruana. [En línea] 2019 [Acceso 09 de octubre del 2020]; Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/1225>
9. Quispe, J, et al. Prevalence of Self-Medication during the COVID-19 Pandemic in Peru. Available at SSRN. [En línea] 2020 [Acceso 09 de octubre del 2020]; 2020. Disponible en: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3688689
10. Tejada S; Medina D. La automedicación promovida por medios de comunicación, un peligro con consecuencias en tiempos de crisis de salud Pública por COVID-19. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*, [En línea] 2020 [Acceso 09 de octubre del 2020]; 31 (3): Disponible en: <http://www.rcics.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1632>
11. Tenorio J, et al. Precios de medicamentos esenciales para el manejo y tratamiento de la COVID-19 en establecimientos farmacéuticos peruanos públicos y privados. *Acta medica peruana*, [En línea] 2020 [Acceso 09 de octubre del 2020]; 37(3): Disponible en: <http://www.amp.cmp.org.pe/index.php/AMP/article/view/1560>
12. Rainer R., et al. Ivermectina:¿ La respuesta de Latinoamérica frente al SARS-CoV2? *Kasmera*, [En línea] 2020; [Acceso 09 de octubre del 2020] ; 48, (2): 1-3.

- Disponble en:
https://www.thecompleteguidetohealth.com/uploads/8/9/4/8/8948721/ivermectin_a_-_la_respuesta_de_latinoamerica_frente_al_sars-cov-2.pdf 2.
13. De Paiva, Amanda Maria, et al. Efeito das “promessas terapêuticas” sobre os preços de medicamentos em tempos de pandemia. *Journal of Health & Biological Sciences*, 2020, vol. 8, no 1, p. 1-5.<https://periodicos.unichristus.edu.br/jhbs/article/view/3407>
 14. Brussee, JM y col. O24 Ivermectina en niños: ¿cuál es la dosis adecuada para lograr una cobertura de exposición equivalente en niños y adultos ?. 2019.<https://adc.bmj.com/content/104/6/e10.3.abstract>
 15. Pinto Apaza, Luz Marina; Yana sinsaya, Diana liset. Estudio del uso de ivermectina en pacientes tratados en el centro de aislamiento temporal covid-19 Cerro Juli, Arequipa-2020. 2021.
<http://www.repositorio.uma.edu.pe/handle/UMA/393>
 16. Ernesto Zavala-Flores^{1,2,a}, Jannin Salcedo-Matienzo², Medicación prehospitalaria en pacientes hospitalizados por COVID-19 en un hospital público de Lima-Perú
 17. Nasir, Morshed; Chowdhury, ASM Salauddin; Zahan, Tahmina. Automedicación durante el brote de COVID-19: una encuesta transversal en línea en la ciudad de Dhaka. *Revista internacional de farmacología básica y clínica* , 2020, vol. 9, no 9, pág. 1325. Disponble en:
https://www.researchgate.net/profile/Morshed_Nasir/publication/343521751_Self-medication_during_COVID-19_outbreak_a_cross_sectional_online_survey_in_Dhaka_city/links/5f2ecf3a458515b7290fc2f6/Self-medication-during-COVID-19-outbreak-a-cross-sectional-online-survey-in-Dhaka-city.pdf

18. BOF, Jean-Claude Makenga, et al. Analysis of severe adverse effects following community-based ivermectin treatment in the Democratic Republic of Congo. *BMC Pharmacology and Toxicology*, 2019, vol. 20, no 1, p. 1-10. <https://link.springer.com/article/10.1186/s40360-019-0327-5>
19. RAJTER, Juliana Cepelowicz, et al. Use of Ivermectin is Associated with Lower Mortality in Hospitalized Patients with COVID-19 (ICON study). *Chest*, 2020. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012369220348984>
20. FARIAS, Davi Felipe, et al. COVID- 19 Therapies in Brazil: Should We Be Concerned with the Impacts on Aquatic Wildlife?. *Environmental toxicology and chemistry*, 2020. <https://setac.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/etc.4888>
21. ORDINOLA, Carla. Uso de fármacos y productos naturales antiparasitarios por madres de familia de niños y niñas en etapa escolar, Chachapoyas–2019. *Revista Científica Pakamuros*, 2019, vol. 7, no 2, p. 64-72. <http://revistas.unj.edu.pe/index.php/pakamuros/article/view/94>
22. GARCÍA MILIAN, Ana Julia, et al. Consumo de medicamentos y condiciones de vida. *Revista Cubana de Salud Pública*, 2016, vol. 42, no 3, p. 442-450. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662016000300011
23. Solano, Mauren. Medicamentos de Venta Libre: Entre el acceso y el uso inseguro e irracional. *Revista Ciencia y Salud Integrando conocimientos*, 2017, vol. 1, no 5, pág. 9-12. <http://revistacienciaysalud.ac.cr/ojs/index.php/cienciaysalud/article/view/56>
24. Vidal, E. Ras; Ortiz, P. Moya. Prescripción médica o automedicación. *Atención Primaria*, 2005, vol. 36, no 5, p. 285. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0212656705704881>

25. Figueiras, Adolfo; Caamaño, F.; Gestal Otero, J. J. Metodología de los estudios de utilización de medicamentos en Atención Primaria. *Gac Sanit*, 2000, vol. 14, no Supl 3, p. 7-19. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Francisco_Caamano-Isorna/publication/11881598_Methodology_of_Drug_Utilization_Studies_in_Primary_Health_Care/links/5ab213bc0f7e9b4897c428b4/Methodology-of-Drug-Utilization-Studies-in-Primary-Health-Care.pdf
26. DE MEDICA, MO INVESTIGAR EL USO; PA, TOSPOR. Cómo investigar el uso de medicamentos por parte de los consumidores. <https://www.who.int/medicines/publications/WHOEDMPAR2004.2spa.pdf>
27. García A, Carbonell L, López P. y León P. Definición de consumo de medicamentos y su patrón. *Rev. Horizonte sanitario*. [Revista en internet]. 2013 [citado 20 octubre del 2020]; 12(3):79-83. Disponible en: http://abi aids.org.br/_img/media/Medicamentos%20espanhol.pdf
28. Ángela R, Andrés P. Automedicación y términos relacionados: una reflexión Conceptual. *Rev. Cienc. Salud*. [Revista en internet]. 2011 [citado 20 octubre del 2020]; 9(1):112-135.
29. Trinidad, Beltran Leon. Antiparasitarios. Disponible en: <http://ri.uaemex.mx/oca/bitstream/20.500.11799/32201/1/secme-18480.pdf>
30. Romero Cabello, Raúl. Antiparasitario de éxito. *Ciencia-Academia Mexicana de Ciencias*, 2017, vol. 68, no 1, p. 78-79. Disponible en: <https://biblat.unam.mx/es/revista/ciencia-academia-mexicana-de-ciencias/articulo/antiparasitario-de-exito>
31. CH, Jairo Victoria. Ivermectina: sus múltiples usos, seguridad y toxicidad. *Revista chilena de dermatología*, 2010. http://www.sochiderm.org/web/revista/26_4/1.pdf

32. DE PONCE, Doris Perdomo. Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2017. Disponible en: https://www.researchgate.net/profile/Doris_Perdomo_De_Ponce2/publication/340986649_Gac_Med_Caracas_253_Premio_Nobel_de_FisiologiaMedicina_2015/links/5ea8d154299bf18b95844425/Gac-Med-Caracas-253-Premio-Nobel-de-Fisiologia-Medicina-2015.pdf
33. MANUEL, Aparicio-Medina José, et al. IMPACTO DE LA IVERMECTINA SOBRE EL AMBIENTE EFFECT OF IVERMECTIN ON THE ENVIRONMENT. Revista Científica, 2011, vol. 11, no 17, p. 64-66. https://www.researchgate.net/profile/Varinia_Paredes-Vanegas/publication/277256144_IMPACTO_DE_LA_IVERMECTINA_SOBR_E_EL_AMBIENTE/links/556cf7a308aefcb861d7e93d.pdf
34. Tamamé Martín, Pedro Pablo, et al. Seguridad de la ivermectina: toxicidad y reacciones adversas en diversas especies de mamíferos. Revista MVZ Córdoba, 2010, vol. 15, no 2, p. 2127-2135. https://www.researchgate.net/profile/Ana_M_Sahagun_Prieto/publication/46422238_Seguridad_de_la_ivermectina_toxicidad_y_reacciones_adversas_en_diversas_especies_de_mamiferos/links/56601e8e08aefe619b28c36d.pdf
35. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote. Código de Ética para La Investigación. Versión 004. [Citado 20 abril del 2021]. Disponible en: https://campus.uladech.edu.pe/pluginfile.php/5723919/mod_folder/content/0/C%C3%B3digo%20de%20%C3%A9tica%20para%20la%20investigaci%C3%B3n.pdf?forcedownload=1
36. PECHO-SILVA, Samuel. COVID-19 y la “locura” de ivermectina. *Revista Peruana de Investigaciones en Salud*, 2020, vol. 4, n° 3, pág. 95-96. <file:///C:/Users/ELIZABETH/Downloads/747Texto%20del%20art%C3%ADculo-2423-2-10-20200706.pdf>
37. BENITES GUERRERO, Jessica Milagros; REYES DE LA CRUZ, Haydee. ESTUDIO COMPARATIVO DEL DOSAJE DE TRES FÓRMULAS

MAGISTRALES DE IVERMECTINA. LIMA 2020.

2021.<https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/32404>

38. ACUÑA CHOQUE, Rosario Soledad; MONTEZA SALAS, Giovanna del Carmen. Estudio de farmacovigilancia preliminar por ivermectina extrahospitalario en adultos entre 18-60 años en el Distrito de la Molina Lima-2020. 2021. <https://repositorio.uoosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/261>

ANEXOS

ANEXO I. Consentimiento Informado - Declaración

TITULO DEL ESTUDIO: PREVALENCIA DEL USO DE DEXAMETASONA EN COMERCIANENTES DEL MERCADO 2 DE MAYO, EN ESTADO DE EMERGENCIA. CHIMBOTE, 2020.

INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Le invito a participar en un programa de investigación para estudiar cómo se utilizan habitualmente los medicamentos o recursos terapéuticos naturales. Para el estudio se van a registrar los medicamentos que Ud. toma habitualmente y se le van a hacer unas preguntas sobre cómo lo toma, quién le recomendó, razones por las que no acude al médico o farmacéutico, etc.

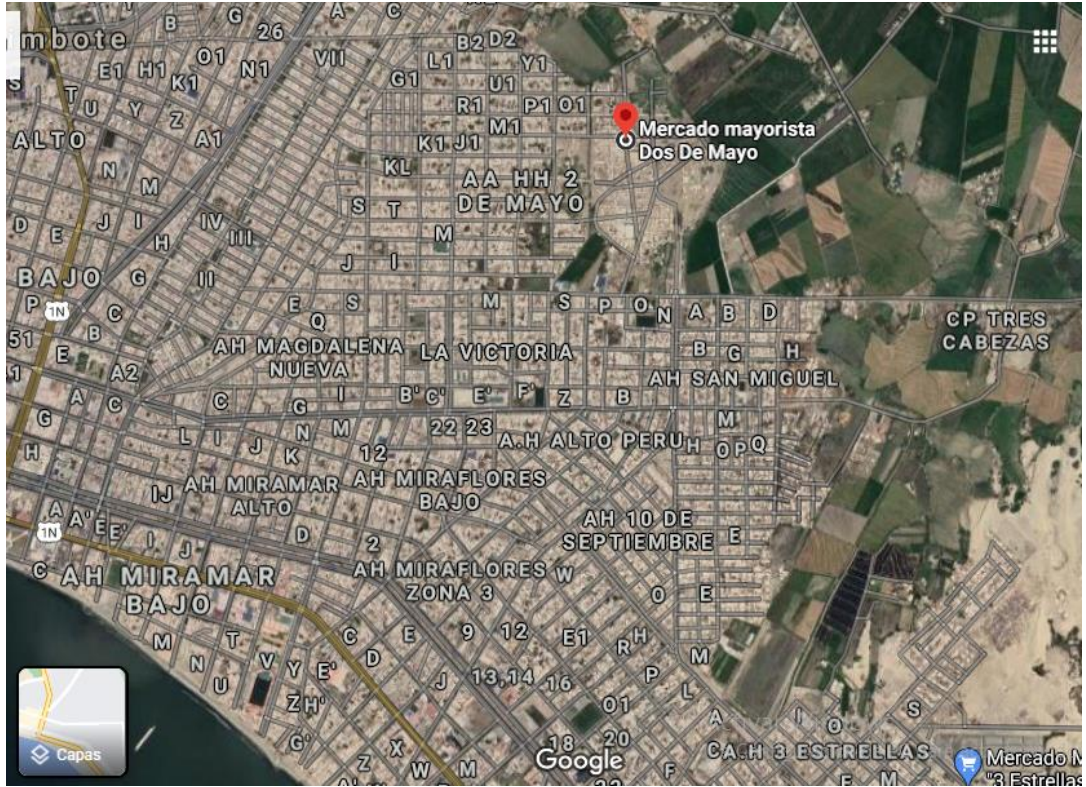
Si Ud. decide participar, llenaremos un formulario con la información sobre su tratamiento y sus respuestas a las preguntas que le voy a hacer. Los datos que se obtengan serán analizados conjuntamente con los de los demás pacientes, sin dar a conocer su identidad en ningún caso.

Si acepta Ud. Participar, firme esta hoja y ponga la fecha de hoy.

NOMBRE, DNI Y FIRMA DEL PACIENTE

FECHA: ____ de _____ del 2020

ANEXO II. Ubicación actual – Mercado Mayorista 2 de Mayo



ANEXO III. Cuestionario

USO DE IVERMECTINA, EN POBLADORES DEL MERCADO 2
DE MAYO, Marzo – Setiembre 2020

Chimbote:...../...../.....

...

I. DATOS GENERALES:

1. Edad: 2.Sexo: 3.DNI.

4. Grado de instrucción:

Analfabeta: Primaria: Secundaria: Superior:

II. ANTECEDENTES:

5. ¿Qué problema de salud ha tenido en los últimos meses?

6. Donde acudió para atenderse:

a. Hospital MINSA () b. Hospital ESSALUD () c. Consultorio ()

d. Farmacia () e. Naturista () f. Otros:.....

III. USO DE MEDICAMENTOS:

7. ¿Ha utilizado Ivermectina?: SI () NO ()

¿Utiliza algún medicamento?: SI () NO ()

Según los medicamentos que el paciente informa considerar:

1. Tabletas, grageas cápsulas 2. Jarabe 3.Gotas

Nombre de Medicamento 01

Nombre de Medicamento 02

1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Concentración: Concentración:.....

G () M ()

G () M ()

¿Por cuánto tiempo tomó el medicamento?

Días:.....

Días:.....

Frecuencia: C/.

24h () 12h () 8h () otras:..... 24h () 12h () 8h () otras:.....

Vía de Adm.:.....

Vía de Adm.:.....

Nombre de Medicamento 03

Nombre de Medicamento 04

1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9

Dosis:

Dosis:.....

G () M ()

G () M ()

8. Adquirió estos medicamentos por:

- a. Prescripción médica () b. Recomendación del Q.F ()
- c. Otro profesional de salud () d. Lo recomendó un vecino o conocido ()
- f. Lo recomendó un familiar () g. Sé que sirven y ya había consumido antes () h. un curandero o brujo () i. Lo vi o escuche en propagandas ()
- j. Otros.....

9. ¿Refiere alguna consecuencia, efecto o reacciones adversas? ¿Cuáles?

SI () NO ()

Baja: () Leve: () moderada: () Intenso: ()

12. Donde realiza la compra de sus medicamentos:

- a. Hospital- Posta del MINSA () b. Hospital ESSALUD ()
- c. Consultorio privado () d. Farmacia () e. Naturista () f. Curandero () g. bodegas () h. Otros.....

ANEXO IV. Evidencias de trabajo

