



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

TEMA:

**Prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes farmacoinducidos con
tratamiento antiepiléptico: revisión de literatura.**

AUTORA:

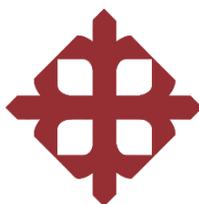
Madero Peñafiel Kimberly Mishelle

**Trabajo de titulación previo a la obtención del título de
ODONTÓLOGA**

TUTOR:

Dr. Guim Martínez, Carlos Andrés

Guayaquil, 25 de febrero del 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGIA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación fue realizado en su totalidad por **Madero Peñafiel, Kimberly Mishelle**, como requerimiento para la obtención del título de **ODONTOLOGA**

TUTOR:

f. _____

DR. GUIM MARTÍNEZ, CARLOS ANDRÉS

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

DRA. BERMUDEZ VELAZQUEZ ,ANDREA CECILIA

Guayaquil, a los 25 del mes de febrero del año 2022



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGIA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, **MADERO PEÑAFIEL, KIMBERLY MISHELLE**

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, **Prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes farmacoinducidos con tratamiento antiepiléptico: revision de literatura**, previo a la obtención del título de Odontóloga, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 25 del mes de febrero del año 2022

EL AUTORA

f. _____

MADERO PEÑAFIEL, KIMBERLY MISHELLE



UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGIA

AUTORIZACIÓN

Yo, **MADERO PEÑAFIEL, KIMBERLY MISHELLE**

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, **Prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes farmacoinducidos con tratamiento antiepiléptico: revision de literatura**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 25 del mes de febrero del año 2022

LA AUTORA:

f. _____

MADERO PEÑAFIEL, KIMBERLY MISHELLE

REPORTE URKUND

URKUND

Documento: [Copia de artículo de revisión.docx \(D128322168\)](#)

Presentado: 2022-02-18 19:11 (-05:00)

Presentado por: kimberly.madero@cu.ucsg.edu.ec

Recibido: carlos.guim.ucsg@analysis.urkund.com

96% de estas 5 páginas, se componen de texto presente en 0 fuentes.

Lista de fuentes Bloques

Categoría	Enlace/nombre de archivo
	AG.URKUND.docx
	http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/15324
	https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/20674/1/ODON024.pdf
	https://www.medigraphic.com/pdfs/periodontologia/mp-2016/mp161e.pdf
	QUIROZ GARCIA KATIUSKA - MANIFESTACIONES CLINICAS EN LA CAVIDAD BUCAL COMO EFECTO SECUND...
	Cuestiones antiépilépticos Berta Gómez.pdf
Fuentes alternativas	

0 Advertencias. Reiniciar Compartir

PREVALENCIA DE HIPERPLASIA GINGIVAL EN PACIENTES FARMACOINDUCIDOS CON TRATAMIENTO ANTIEPILEPTICO:
 REVISION DE LITERATURA PREVALENCIA OF GINGIVAL HYPERPLASIA IN DRUG-INDUCED PATIENTS WITH ANTIEPILEPTIC
 TREATMENT: LITERATURE REVIEW KIMBERLY MISHELLE MADERO PEÑAFIEL, DR. GUIM MARTÍNEZ, CARLOS ANDRÉS I

RESUMEN INTRODUCCION: El agrandamiento gingival es una patología que no solo causa cambios estéticos sino también sintomatologías clínicas, como dolor, sensibilidad, sangrado, alteraciones del habla y movimientos anormales

OBJETIVO: Analizar la prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes con tratamiento antiépiléptico METODOLOGIA: En

el presente trabajo de enfoque cualitativo de tipo transversal, retrospectivo con diseño descriptiva explicativa y no experimental. Se llevo a cabo una revisión bibliográfica de 130 artículos científicos, publicaciones comprendidas entre los años 1986 hasta la actualidad en diversos

metabuscadore

PubMed, Cochrane, Scielo, Elsevier, Medigraphic, Medline) dando como resultado final 30 artículos

RESULTADOS:

Se analizaron 30 artículos científicos entre revisión de literatura y reportes de casos clínicos, donde

se evalúa el agrandamiento gingival y su relación con los medicamentos en dosis y el tiempo de uso CONCLUSION: El uso de fármacos anticonvulsivos afectan frecuentemente a los pacientes

cuyo efecto secundario es la presencia de agrandamientos gingivales afectando así tanto clínica y estéticamente como psicológicamente a pacientes que opten por llevar una vida diferente y aparentemente normal. PALABRAS CLAVE: epilepsia, mecanismo de acción, fenitoina, carbamazepina, hiperplasia gingival, placa bacteriana ABSTRACT:Gingival enlargement is a pathology that not only causes aesthetic changes but also clinical symptoms, such as pain, sensitivity,

Carlos Guim M

Fuente externa: <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/15324>

Objetivo: Determinar la prevalencia de agrandamiento gingival en pacientes farmacoinducido. Materiales y

El presente trabajo de investigación es un estudio de enfoque cualitativo de tipo transversal, retrospectivo con diseño descriptiva explicativa y no experimental. Se llevo a cabo una revisión bibliográfica de 150 artículos científicos, publicaciones comprendidas entre los años 1986 hasta la actualidad en diversos

bancos de datos

PubMed, Cochrane, Scielo, LILACS, Elsevier, Medigraphic, Medline)

Resultados:

Se analizaron 26 artículos científicos entre revisión de literatura y reportes de casos clínicos, donde

evaluamos la condición sistémica y su relación con los medicamentos, la cantidad de placa, la dosis y el tiempo de uso. Conclusión: La ingesta de fármacos tales como anticonvulsivos, inmunosupresores o bloqueadores de canales de calcio afectan frecuentemente a los pacientes

AGRADECIMIENTO

Adoro al Señor porque él me guía; incluso en la noche, me orienta y guía mis pasos. Siempre tomo en cuenta primero al Señor; nada me hará tambalear, pues él está a mi lado. Por eso mi corazón y mi alma estarán llenos de alegría.

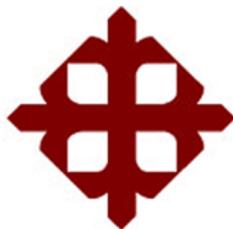
Salmos 16:7-9

Agradezco a Dios, quien ha sabido guiarme durante este largo camino. A mi madre, BELGICA GIOCONDA PEÑAFIEL AVILES quien es mi mejor ejemplo de que todo se puede conseguir con esfuerzo, dedicación, haciendo siempre el bien, tendremos buenos resultados. Mi hermano JOSHUA DAVID MADERO PEÑAFIEL. Mi padre de corazón RAFAEL CAMPUZANO alguien a quien admiro por ser imparable y el gran apoyo que me ha dado para trabajar. De igual manera a mi novio FERNANDO PAZ quien ha sido incondicional, brindado su compañía y tranquilidad para poder pasar este año, enseñando a levantarme muchas veces , cuando parecía que ya no se puede más . A la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, lugar de alegrías, prácticas con pacientes y de buenas amistades, a mis docentes por sus conocimientos y confianza. Un agradecimiento especial a mi tutor, el DR. CARLOS GUIM MARTÍNEZ agradeciendo su paciencia en todo momento, su guía y su apoyo desde el primer día fueron primordiales para poder concluir este trabajo

DEDICATORIA

A mi querida familia, mis logros son de todos y cada uno de ustedes. Mi madre, mi hermano. Con amor, mucha ilusión y eternamente agradecida. Ustedes son mi todo, mi vida, mi fortaleza. ¡Todo este esfuerzo es suyo!

MISHELLE MADERO PEÑAFIEL.



**UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL**

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

CARRERA DE ODONTOLOGIA

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

f. _____

DRA. BERMUDEZ VELAZQUEZ, ANDREA CECILIA

DECANO O DIRECTOR DE CARRERA

f. _____

DRA. OCAMPO POMA, ESTEFANIA DEL ROCIO

f. _____

DR. YCAZA REYNOSO , CARLOS XAVIER

OPONENTE



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS – ODONTOLOGÍA
CARRERA DE ODONTOLOGÍA

CALIFICACIÓN

TUTOR

f. _____

DR. GUIM MARTÍNEZ, CARLOS ANDRÉS

PREVALENCIA DE HIPERPLASIA GINGIVAL EN PACIENTES FARMACOINDUCIDOS CON TRATAMIENTO ANTIEPILEPTICO: REVISION DE LITERATURA

PREVALENCE OF GINGIVAL HYPERPLASIA IN DRUG-INDUCED PATIENTS WITH ANTIEPILEPTIC TREATMENT: LITERATURE REVIEW

KIMBERLY MISHELLE MADERO PEÑAFIEL¹, DR. GUIM MARTÍNEZ, CARLOS ANDRÉS¹

¹UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTIAGO DE GUAYAQUIL

RESUMEN

INTRODUCCION: El agrandamiento gingival es una patología que no solo causa cambios estéticos sino también sintomatologías clínicas, como dolor, sensibilidad, sangrado, alteraciones del habla y movimientos anormales de los dientes, sino también problemas de oclusión dental, mejora del desarrollo de caries y trastornos periodontales

OBJETIVO: Analizar la prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes con tratamiento antiepiléptico

METODOLOGIA: En el presente trabajo de enfoque cualitativo de tipo transversal, retrospectivo con diseño descriptiva explicativa y no experimental. Se llevo a cabo una revisión bibliográfica de 130 artículos científicos, publicaciones comprendidas entre los años 1986 hasta la actualidad en diversos metabuscadores como (PubMed, Cochrane, Scielo, Elsevier, Medigraphic, Medline) dando como resultado final 30 artículos

RESULTADOS: Se analizaron 30 artículos científicos entre revisión de literatura y reportes de casos clínicos, donde se evalúa el agrandamiento gingival y su relación con los medicamentos en dosis y el tiempo de uso

CONCLUSION: El uso de fármacos anticonvulsivantes afectan frecuentemente a los pacientes cuyo efecto secundario es la presencia de agrandamientos gingivales afectando así tanto clínica y estéticamente como psicológicamente a pacientes que opten por llevar una vida diferente y aparentemente normal. **PALABRAS CLAVE:** epilepsia, mecanismo de acción, fenitoína, carbamazepina, hiperplasia gingival, placa bacteriana

ABSTRACT: Gingival enlargement is a pathology that not only causes aesthetic changes but also clinical symptoms, such as pain, sensitivity, bleeding, speech disturbances and abnormal tooth movements, but also dental occlusion problems, improvement in the development of cavities and disorders periodontal

OBJECTIVE: To analyze the prevalence of gingival hyperplasia in patients with antiepileptic treatment.

METHODOLOGY: In the present work, a qualitative, cross-sectional, retrospective approach with a descriptive, explanatory and non-experimental design is used. A bibliographic review of 130 scientific articles was carried out, publications ranging from 1986 to the present in various metasearch engines such as (PubMed, Cochrane, Scielo, Elsevier, Medigraphic, Medline), resulting in 30 articles

RESULTS: 30 articles were analyzed scientists between a literature review and reports of clinical cases, where gingival enlargement and its relationship with drugs in dose and time of use are evaluated **CONCLUSION:** The use of anticonvulsant drugs frequently affects patients whose secondary effect is the presence of enlargements gingival diseases, thus affecting both clinically and aesthetically as well as psychologically patients who choose to lead a different and apparently normal life.

KEY WORDS: epilepsy, mechanism of action, phenytoin, carbamazepine, gingival hyperplasia, bacterial plaque

INTRODUCCION

Las prácticas laborales diarias en el área odontológica, obliga a los profesionales competente a la salud oral a tener un extenso conocimiento, cuyo propósito sea de reconocer e identificar los problemas de los pacientes con condiciones locales o sistémicas.

Se entiende por epilepsia a aquella enfermedad con alteración al sistema nervioso central crónica, lo cual afecta a la población mundial, caracterizada por convulsiones recurrentes que pueden manifestarse de forma larga o de corta duración y que generalmente puede ser tratada con éxito mediante un tratamiento farmacológico adecuado. (1-4)

En odontología es utilizado el termino hiperplasia gingival como referencia al agrandamiento anormal del tejido gingival que puede ocurrir como efecto secundario ante el consumo de algunos medicamentos. (5,6)

El agrandamiento gingival es una patología que no solo causa cambios estéticos sino también sintomatologías clínicas, como dolor,

sensibilidad, sangrado, alteraciones del habla y movimientos anormales de los dientes, sino también problemas de oclusión dental, mejora del desarrollo de caries y trastornos periodontales. (7)

Se presentan múltiples factores como los efectos adversos a medicamentos, inflamación, procesos neoplásicos y la fibromatosis gingival hereditaria. Medicaciones asociadas con esta alteración gingival incluyen a la prevalencia de sobrecrecimiento gingival inducido por fármacos con el 70% en el caso de la fenitoína y del 30% para otros fármacos anticonvulsivos presentando su aparición después del primer mes de tratamiento con fármacos como la Fenitoína; sin embargo, generalmente ocurre no antes de 3 meses después del inicio de la terapia, como se observa en la figura 1 (7-8)



Figura 1). Imagen clínica. **Agrandamiento gingival inducido por fármacos.**

Generalmente, la expansión de los tejidos gingivales comienza alrededor del labio y las superficies de los dientes anteriores mandibulares, que aumentan gradualmente de tamaño presentando quejas que pueden incluir dolor, sensibilidad, interferencia con el habla y / o masticación, halitosis, apariencia desagradable, o el paciente puede no ser consecuente de la afección (7-9)

Se reconocen numerosos factores de riesgo para el agrandamiento gingival como la edad, el sexo, las variables farmacológicas, las variables periodontales y factores genéticos. Registrando así más de 20 medicamentos asociados al agrandamiento gingival en los que se enfatizan anticonvulsivantes. (10)

En 1939 se registró la primera descripción clínica de hiperplasia gingival realizada por Kimball, asociándola al uso de fenitoína o difenilhidantoína, que desde esa época y hasta la actualidad es uno de los medicamentos más utilizados en el control y manejo de la epilepsia. (11)

La epilepsia es uno de los trastornos neurológicos más comunes y desafiantes, con una prevalencia de por vida del 2 al 7%. En cualquier momento, aproximadamente el 0,5% de la población está tomando medicamentos antiepilépticos. Enfermedad que afecta tanto niños como mujeres y hombres, la epilepsia y los medicamentos anticonvulsivos pueden manifestar diferentes modalidades en su tratamiento, ya que se obtiene una mejor calidad de vida al igual que afectar muchos aspectos físicos en la apariencia, ciclo menstrual, fertilidad, embarazo y menopausia. (12,13)

La epilepsia es una enfermedad crónica de crisis recurrentes, que causa una descarga neuronal anormal. Su incidencia es levemente más usual en hombres que en mujeres y aproximadamente de un tercio de los pacientes son intratables, el efecto de los fármacos antiepilépticos en el desarrollo sexual de los adolescentes puede alterar los ritmos de secreción de las hormonas del eje hipotálamo-hipofisiario y contribuir a que se altere

la evolución puberal. Los fármacos antiepilépticos pueden afectar la talla en ambos sexos y producir cambios en el tamaño testicular y en la longitud del pene. En las mujeres adolescentes existen los riesgos del síndrome de ovario poliquístico. En los hombres se pueden afectar la fertilidad y el desempeño sexual. Es necesario hacer más estudios sobre este asunto, que incluyan los efectos de los nuevos medicamentos anticonvulsivantes (14, 15)

La presente investigación tiene como objetivo general determinar la prevalencia de agrandamiento gingival en pacientes farmacoinducido donde se explica las causas que lo originaron y su tratamiento alternativo según las dosis establecidas para cada paciente.

MATERIALES Y METODOS

En el presente trabajo de enfoque cualitativo de tipo transversal, retrospectivo con diseño descriptiva explicativa y no experimental. Se llevo a cabo una revisión bibliográfica de 130 artículos científicos, publicaciones comprendidas entre los años 1986

hasta la actualidad en diversos metabuscadores como (PubMed, Cochrane, Scielo, Elsevier, Medigraphic, Medline) dando como resultado final un total de 30 artículos llevando a cabo una selección de acuerdo con los siguientes criterios de inclusión y exclusión. Artículos referentes a la hiperplasia gingival por farmacoterapia y a la epilepsia y su relación con la hiperplasia gingival

RESULTADOS

En distintos artículos de revisión se redactó que la hiperplasia gingival es un sobrecrecimiento de tejido , considerada como una condición benigna de la cavidad oral que es comúnmente asociada a factores hereditarios o a la déficit de higiene bucal sino que también a reacciones adversas por medicamentos de uso sistémico que llegan a afectar hasta un 50% de los pacientes con tratamiento antiepiléptico(16-18) .Una de las medicaciones más comunes ante la presencia de convulsiones epilépticas es el uso de fenitoína, debido a su bajo costo, considerando

así su asociación al agrandamiento gingival fármaco inducido.(16,28)

J Agustín Zerón GV,* Michel Sautto T y otros autores refieren que la fenitoína ha sido reconocida por más de 70 años convirtiéndose así, en una de los fármacos anticonvulsivos de elección para el tratamiento de la epilepsia presentando manifestaciones clínicas dentro de uno a tres meses después del inicio del tratamiento medicamentoso comenzando en las papilas interdetales y de mayor frecuencia en el sector anterior (18)

Algunos autores relacionan el agrandamiento fármaco inducido por el tiempo y dosis del tratamiento, por otra parte otros no están a favor de esta correlación ya que se confirma la presencia de agrandamiento por causa de un déficit de higiene bucodental. Se documenta que la hiperplasia gingival se asocia ante más de 20 medicamentos destacando principalmente a los anticonvulsivantes como la fenitoína, carbamazepina, ácido valproico, fenobarbital. (19)

Relación de la dosis del medicamento con la dosis estable		
<u>Fenitoína</u>	Dosis inicial de 100 - 200 mg/día, hasta llegar a una dosis de mantenimiento de.	100 - 300 mg/día en una o dos dosis
<u>carbamazepina</u>	Comenzar con dosis de 100 mg por la noche y doblarla cada cuatro días hasta llegar.	a 400 - 1.600 mg/día en dos dosis
<u>ÁCIDO VALPROICO</u>	Se emplea una dosis de inicio de 400 - 500 mg/día hasta alcanzar posteriormente una	mantenimiento de 500 - 2500 mg/día.

La administración de dosis de fenitoína recetada a pacientes epilépticos examinados con agrandamiento gingival ante la relación de la dosis de fenitoína ingerida por los pacientes y el agrandamiento gingival fibrótico o combinado se observó que el 56% de los pacientes con agrandamiento gingival toman 400mg/día de fenitoína, el 33% de estos pacientes toman 300mg/día de fenitoína, y solo el 11% toman fenitoína en dosis de 200mg/día (20)

DOSIS DE <u>FENITOÍNA</u> , ADMINISTRACIÓN EN PACIENTES CON AGRANDAMIENTO GINGIVAL		
DOSIS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
200 MG/DIA	1	11.00
300 MG/DIA	3	33.00
400 MG/DIA	5	56.00
TOTAL	9	100.00

Se reconocen así diversos factores de riesgo para el agrandamiento gingival medicamentoso

anticonvulsivo , como la edad, el sexo, las variables farmacológicas ,factores genéticos y hormonales siendo así su ingesta tanto terapéutica ,como opcional en el aspecto psicológico y estético de adultos mayores ya que este agrandamiento no solo se presenta estéticamente desagradable ante la vista de los pacientes sino que afectan tanto a su salud , alimentación y a una higiene adecuada , provocando así una acumulación de placa bacteriana y posterior al desarrollo de caries.(21)

DISCUSIÓN

Autores mencionan la relación hormonal con la epilepsia y su uso farmacológico como opción natural de parte del paciente femenino, que desee ser madre ya que existen diversos factores que impliquen a la decisión de suspender o bajar dosis de tratamiento antiepiléptico.

Un 40-50% de los embarazos no son planeados y hasta 50% de las pacientes que lo planean no mantienen un asesoramiento médico previo a la concepción, la cual debe estar disponible para todas las

mujeres con epilepsia que estén considerando quedarse embarazadas. Informando así sobre los problemas relacionados con el embarazo futuro, incluyendo los métodos y las consecuencias del cribado prenatal, la fertilidad, la genética de su trastorno convulsivo. En pacientes epilépticas este riesgo aumenta debido a que algunos antiepilépticos como carbamazepina, fenitoína, fenobarbital mediante inducción disminuyen los niveles de ácido fólico. (22,23)

A diferencia de las mujeres que no deseen ser madres o prefieran un método anticonceptivo este también debe considerarse ya que es conocido que las terapias anticonvulsivantes pueden disminuir la efectividad de los anticonceptivos hormonales a no ser que se tome la opción de bajar dosis provocando así una estimulación e incremento de biofilm por altas dosis de hormonas en combinación del anticonvulsivante (24-27)

Diferentes estudios mencionan el incremento de familias en la cual tienen a algún pariente con dicho trastorno lo cual afecta tanto, al que lo

padece como a los que están a su alrededor, por los prejuicios que padecen de dicha sociedad. En consideración entre el, 18-54 % de los casos comienzan en los primeros años. En un estudio de la epilepsia en el niño, en Nueva Escocia, se encontró una incidencia de la epilepsia en niños menores de 13 meses de 118/100 000 (48/100 000 en las edades de 1-5 años y 43/100 000 en las edades de 6-10 años). Una de las preocupaciones constantes en la atención de los niños epilépticos es el estudio epidemiológico en el que se evidencia un déficit de vitamina c la cual puede llegar a originar una amplia variedad de infecciones gingivales. Es por eso la necesidad de que los niños reciban un examen periodontal como parte de su visita dental, ya que la deficiencia de vitamina C/escorbuto se asocia con cambios inflamatorios gingivales causando hemorragias, comenzando su limitación en papilas, que a la menor provocación causan hemorragias espontáneas (28,29)

Dado que el diagnóstico precoz es fundamental para un tratamiento exitoso.

Autores mencionan que el manejo clínico de la epilepsia en la mujer se debe tomar en consideración con una variedad de factores del ámbito social y cultural, como la edad, diagnóstico y caracterización de la epilepsia. (22)

Disfunción reproductiva en hombres con epilepsia Afecta a un 60 % en la cual presenta trastornos de virilidad en su función sexual llegando así a una decisión del uso o no de medicación se redacta que el 90 % presentan una disminución de espermatozoides y anomalías en la morfología y/o movilidad de estos. (19)

CONCLUSION:

El uso de fármacos anticonvulsivantes afectan frecuentemente a los pacientes cuyo efecto secundario es la presencia de agrandamientos gingivales afectando tanto clínica, estética como psicológicamente a pacientes que opten por llevar una vida diferente y aparentemente normal. Se presenta en un 50% con el

uso de fenitoína siendo una variable determinante para la aparición de agrandamiento gingival fármaco inducido en el cual aparece en los primero 3 meses de consumo y en dosis elevadas. Mostrando, así la relación en el caso de mujeres que por decisión propia requieran una reducción de dosis por la combinación de otros medicamentos como anticonceptivos en la cual causa un mayor agrandamiento.

Se recomienda así una terapia mensual posterior a los 3 primeros meses del uso de antiepilépticos para así llevar una evaluación periódica en el mantenimiento periodontal y aparición de placa evitando complicaciones. Siendo así de suma importancia indicar a las pacientes los posibles efectos adversos del medicamento para que lleven una correcta higiene oral, así de esta manera motivar y evitar que esto se convierta en una amenaza para la salud del paciente , debido a que es el sector anterior el cual es implicada frecuentemente en estos procesos patológicos una de las principales

opciones de tratamiento es la intervención quirúrgica específicamente la gingivectomía la cual ayuda al paciente por razones estéticas.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. Avilés Rodríguez Pamela Viviana. Corrales Ricalde Laura Iris. Herrera Peredo Daniela Paola. Mejía Mercado Adriana Ligia. Saldívar Mercado Verónica. TRATAMIENTO PERIODONTAL A UN PACIENTE EPILÉPTICO DE 50 AÑOS DE EDAD CON AGRANDAMIENTO GINGIVAL MEDICAMENTOSO.ADM.2015
2. Mónica Narváez. salome arias. hiperplasia gingival inducida por terapia farmacológica anticonvulsionante..2012
3. Ángel Fabricio Valarezo Coronel . raul zumba. Manejo farmacológico del paciente epileptico en el consultorio odontologico.2016

4. Valentina Franco y Emilio Perucca. Polimorfismos de CYP2C9 y metabolismo de la fenitoína: implicaciones para los efectos adversos.healthcare.2015
5. Lisa Neelathil Chacko,1 Abraham Sathish2.agrandamiento gingival inducido por fenitoína.sbmt dentalcollege.2014
6. Pooja Khera, BS, Matthew J. Zirwas, MD, y Joseph C. English III, MD Pittsburgh, Pennsylvania.agrandamiento gingival difuso.JAmetrodermatol.2005
7. Valentina Candotto1, Furio Pezzetti2, Alessandro Baj1,3, Giada Beltrami3, Dorina Lauritano4 Michele Di Girolamo5 y Francesca Cura. Fenitoína y mucosa gingival: una investigación molecular.SAGE. Volumen 33: 1–5
8. Albert Ramírez-Rámiz1, Lluís Brunet-Llobet2, Eduard Lahor-Soler1 y Jaume Miranda-Rius1. Sobre los mecanismos celulares y moleculares del sobrecrecimiento gingival inducido por fármacos. Dentistry Journal 2017, 11, 420-43
9. Pooja Khera, BS, Matthew J. Zirwas, MD, y Joseph C. Agrandamiento gingival difuso. (J Am Acad Dermatol 2005; 52: 491-9.
10. Ana Mary Montes de Oca González1 , Marisol González Falcón1 , Felisa Veitia Cabarrocas1 , Ena Luisa Lahera Fernández1 , Odalis Beatriz Díaz López1 , Ana Beatriz Hernández González. Agrandamiento gingival medicamentoso en pacientes que padecen hipertensión, cardiopatías y epilepsia.2020 Rev Clin Periodoncia Implantol Rehabil Oral Vol. 15 No. 1
11. Quisbert Quinteros, Zelma Diana1 ; Bustamante Cabrera, Gladys Inés1 . VERIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE HIPERPLASIA GINGIVAL CON LA EDAD, SEXO, USO DE

ANTIÉPILEPTICOS

CONVENCIONALES. uniandes
.2020

12. Pamela M. Crawford. Manejo de la epilepsia en mujeres en edad fértil. 2009. 32(04)
13. Nelson Burgos S.1, Manuel Parra A. EPILEPSIA Y ANTICONCEPTIVOS. REV CHIL OBSTET GINECOL 2004; 69(6): 470-475 REV CHIL OBSTET GINECOL 2004; 69(6)
14. Jaime Carrizosa Moog. Epilepsia y desarrollo sexual en adolescentes. IATRELA. 2011. VOL24(1)
15. Haseitel M 1 , Silva E. Trastornos hormonales en pacientes con epilepsia. Argent Endocrinol Metab. 2015. vol52(2)
16. Perla Margarita Pacheco Morffi 1 , Nivia Gontán Quintana 2 , Iliana del Carmen Morffi García . REPORTE DE UN CASO DE HIPERPLASIA GINGIVAL MEDICAMENTOSA INDUCIDA POR FENITOÍNA. 2020
17. Hiperplasia gingival por medicamentos. Rev Prescr. 2003;(240):433-5.
18. Ana Mary Montes de Oca González¹ , Marisol González Falcón¹ , Felisa Veitia Cabarrocas¹ , Ena Luisa Lahera Fernández¹ , Odalis Beatriz Díaz López¹ , Ana Beatriz Hernández González¹. Agrandamiento gingival medicamentoso en pacientes que padecen hipertensión, cardiopatías y epilepsia. Rev Clin Periodoncia Implantol Rehabil Oral. 2021. Vol. 15 No. 1
19. Haseitel M 1 , Silva E2. Trastornos hormonales en pacientes con epilepsia Hormonal Disorders in Patients with Epilepsy. RAEM. 2015. vol52 (2)
20. Jhoana Rodríguez Andrade Mauricio Merchán Farez . ESTOMATOLOGICA EN PACIENTES CON EPILEPSIA QUE ACUDEN AL CENTRO REGIONAL DE EPILEPSIAS DE CUENCA. 2005

21. Dongari-Bagtzoglou Un Comité de Investigación, Ciencia y Terapia y Academia Estadounidense de Periodoncia (2004). Agrandamiento gingival asociado a fármacos. Revista de periodoncia 75 (10): 1424-1431.
22. Nelson Burgos S.1, Manuel Parra A. EPILEPSIA Y ANTICONCEPTIVOS. REV CHIL OBSTET GINECOL 2004; 69(6): 470-475
23. Pamela M. Crawford. Manejo de la epilepsia en mujeres en edad fértil. 2009; 32 (4)
24. David Vásquez-Awad,¹ Ana María Ospino. Anticonceptivos orales combinados. Ginecol Obstet Mex. 2020;88(Supl 1):S13-S31.
25. Rosa Leonor Basauri-Esteves y Lesslee Vanessa Diaz-Basauri. Consumo de anticonceptivos orales ,su relación con a grandamiento gingival. Rev médTrujillo 2019;14(1):42-46
26. José Lee Chang Segura, Randall Perez Rojas. Tratamiento antiepiléptico durante el embarazo. 2011 Volumen 24 (2)
27. MARIEL A. HASEITEL¹ , CRISTIAN G. HARDAMAN². ANTICONCEPCIÓN EN MUJERES EPILÉPTICAS. Buenos Aires. 2021; 81: 62-68
28. J Agustín Zerón GV,* Michel Sautto T. Agrandamientos gingivales inducidos por medicamentos. Una visión genómica y genética. Revisión de la literatura. REVISTA MEXICANA DE PERIODONTOLOGÍA. Vol. VII, Núm. 1 pp 25-35.
29. Dra. C. Albia Josefina Pozo Alonso, Dr. C. Desiderio Pozo Lauzán. Tratamiento con medicamentos antiepilépticos en el niño. Revista Cubana de Pediatría. 2013;85(4):497-516.
- 30.: Chacko LN, Abraham S. BMJ Case Rep Publicado en línea:

[incluya el día, mes y año]
grandamiento gingival inducido

por fenitoína.doi: 10.1136 / bcr-
2014- 204670.



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT

Secretaría Nacional de Educación Superior,
Ciencia, Tecnología e Innovación

DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, **MADERO PEÑAFIEL KIMBERLY MISHELLE**, con C.C: # **2000100715** autor/a del trabajo de titulación: **Prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes farmacoinducidos con tratamiento antiepiléptico: revision de literatura**, previo a la obtención del título de **ODONTOLOGO** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, **25 de febrero de 2022**

f. 

Madero Peñafiel Kimberl Kimberly Mishelle

C.C: 2000100715

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA Y SUBTEMA:	Prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes farmacoinducidos con tratamiento antiepiléptico: revisión de literatura.		
AUTOR(ES)	Madero Peñafiel, Kimberly Mishelle		
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dr. Guim Martínez, Carlos Andrés		
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil		
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Medicas		
CARRERA:	Odontología		
TÍTULO OBTENIDO:	Odontologo		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	25 de febrero de 2022	No. DE PÁGINAS:	12
ÁREAS TEMÁTICAS:	Periodoncia		
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Epilepsia, mecanismo de acción, fenitoína, carbamazepina, hiperplasia gingival, placa bacteriana		

RESUMEN/ABSTRACT INTRODUCCION: El agrandamiento gingival es una patología que no solo causa cambios estéticos sino también sintomatologías clínicas, como dolor, sensibilidad, sangrado, alteraciones del habla y movimientos anormales de los dientes, sino también problemas de oclusión dental, mejora del desarrollo de caries y trastornos periodontales **OBJETIVO:** Analizar la prevalencia de hiperplasia gingival en pacientes con tratamiento antiepiléptico **METODOLOGIA:** En el presente trabajo de enfoque cualitativo de tipo transversal, retrospectivo con diseño descriptiva explicativa y no experimental. Se llevo a cabo una revisión bibliográfica de 130 artículos científicos, publicaciones comprendidas entre los años 1986 hasta la actualidad en diversos metabuscadores como (PubMed, Cochrane, Scielo, Elsevier, Medigraphic, Medline) dando como resultado final 30 artículos **RESULTADOS:** Se analizaron 30 artículos científicos entre revisión de literatura y reportes de casos clínicos, donde se evalúa el agrandamiento gingival y su relación con los medicamentos en dosis y el tiempo de uso **CONCLUSION:** El uso de fármacos anticonvulsivantes afectan frecuentemente a los pacientes cuyo efecto secundario es la presencia de agrandamientos gingivales afectando así tanto clínica y estéticamente como psicológicamente a pacientes que opten por llevar una vida diferente y aparentemente normal

ADJUNTO PDF:	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-987316249	E-mail: kimberly.madero@outlook.com
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (COORDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Ocampo Poma, Estefania Del Rocio	
	Teléfono: +593-996757081	
	E-mail: estefania.ocampo@cu.ucsg.edu.ec	

SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA

Nº. DE REGISTRO (en base a datos):	
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	